

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	2
01	BAUSTELLENEINRICHTUNG & ARBEITSVORBEREITUNG	8
02	TROCKENBAUARBEITEN	12
02.01	TROCKENBAUWÄNDE	12
02.02	TROCKENBAU VORSATZSCHALEN	23
02.03	TROCKENBAUDECKEN	26
02.04	TROCKENBAU ANSCHLÜSSE, VERFUGUNGEN	56
02.05	TROCKENBAU AUSSPARUNGEN	61
02.06	TROCKENBAU ALLGEMEINE ZULAGEN, EINBAUTEILE	64
03	AKUSTIKPANEELE	73
03.01	Echtholz-Akustikpaneel, absorbierend	73
03.02	Oberflächenbehandlungen	104
03.03	Zuschnitt der Elemente	104
03.04	Deckeneinbauten	105
03.05	Randabschlüsse/Verkleidungen	109
04	STUNDENLOHNARBEITEN	120
	Zusammenstellung (Ebene 2)	123
	Zusammenstellung	124

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Stadt Burghausen beabsichtigt Teilbereiche des bestehenden Hallenbades umfassend zu sanieren. Die hierfür erforderlichen Zimmererarbeiten sind im folgenden Leistungsverzeichnis beschrieben.

Baustellenanschrift:

Hallenbad Burghausen

Franz-Alexander-Straße 25

84489 Burghausen

Luftbild mit Markierung des Sanierungsumfanges:



Die Zufahrt erfolgt über die Franz-Alexander-Straße, über den Parkplatz sowie über die gepflasterte Zugangsstraße zum Hallenbad (Weg der bisherigen Anlieferung des Hallenbades)

Sanierung Hallenbad Burghausen Projektbeschreibung

Das Hallenbad Burghausen wurde im Jahr 1970 erbaut und im Jahr 2003 durch einen Erlebnisbereich mit Sauna erweitert.

Im Rahmen der aktuellen Sanierungsmaßnahme werden nun umfassende Modernisierungen im ursprünglichen Hallenbad von 1970 durchgeführt.

Umfang der Sanierungsmaßnahme

Folgende Bereiche des Altbaus sind von der Sanierung betroffen:

- Badehalle mit 50-Meter-Becken
- Sprunghalle mit Becken und Sprunganlage
- Umkleidebereiche EG, sowie die Räumlichkeiten der Bäderverwaltung
- Personalbereiche im Untergeschoss
- Technikkeller des Altbaus

Nicht im Sanierungsumfang enthalten

- Der Erlebnisbadbereich mit Sauna (Erweiterung von 2003)
- Der Freibadbereich, einschließlich des im Jahr 2019 errichteten Sole-Freibbeckens

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Betrieb während der Bauzeit

- Die Saunaaanlage bleibt während der gesamten Bauzeit geöffnet.
- Das Freibad ist in den Sommermonaten weiterhin nutzbar.

Zugang und Besucherführung

Der Besucherzugang erfolgt während der Bauzeit über einen Weg entlang des Wacker-Stadions, westlich der Baustellengrenze.

BIETERERKLÄRUNG

Der Bieter erklärt mit seiner Unterschrift, dass

1. er sich bezüglich Leistungsumfang, Planung und Ausführung umfassende und vollständige Klarheit über alle maßgeblichen Umstände verschafft hat
2. er sämtliche nachfolgenden Unterlagen, Bedingungen und Beschreibungen als Angebotsbestandteil anerkennt.
3. eigene Lieferungs-, Zahlungs-, Gewährleistungs- und sonstige Bedingungen, soweit sie in Widerspruch zu dieser Ausschreibung stehen, nicht gelten.
4. er technisch und wirtschaftlich in der Lage ist die ausgeschriebene Leistung zu erbringen und vergleichbare Bauvorhaben bereits erfolgreich durchgeführt hat.
5. er die Gefahr für den Untergang der Leistung bis zur Abnahme durch den Bauherrn trägt, soweit sie nicht durch die Bauleistungsversicherung übernommen wird (ausgenommen im Falle höherer Gewalt).
6. er den Auftraggeber von allen Ansprüchen freistellt, die Dritten oder Beschäftigten des Auftraggebers aus einer Verletzung der vertraglichen Verpflichtungen erwachsen.
7. er keinerlei Schadensersatzansprüche bzw. Forderungen bezüglich der Ausarbeitung des Angebotes ableitet, falls die Maßnahme, aus welchem Grunde auch immer, nicht realisiert wird.

3. WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

(ergänzend zu "Besondere Vertragsbedingungen" Formblatt 214.H)

3.1 Bauleistungsversicherung

Der Auftraggeber wird eine Bauleistungsversicherung gegen unvorhergesehene Beschädigung oder Zerstörung der Bauleistungen abschließen, soweit diese nicht infolge mangelhafter oder vertragswidrigen Ausführung entstanden ist.

Der Auftragnehmer übernimmt die auf ihn entfallenden Kosten in Höhe von **0,2 %** seiner Netto- Gesamt-abrechnungssumme. Der Betrag wird von der Schlussrechnung einbehalten.

Im Versicherungsfall hat die betroffene Firma den Selbstbehalt pro Schadensfall **von 500,00 Euro** zu begleichen.

Der Auftragnehmer kann aus der Mitversicherung in der Bauwesensversicherung gegenüber dem Auftraggeber keine Rechte und Forderungen herleiten.

3.2 Baustrom, Bauwasser

Der Rohbauunternehmer (Baumeister) richtet ausreichend dimensionierte zentrale Entnahmestellen für Wasser und Strom im und am Rohbau ein. Die Installation der individuell erforderlichen Verlängerungsleitungen und Kabel zu den einzelnen Arbeitsstellen obliegt den einzelnen Auftragnehmern.

Die anfallenden Energie- und Wasserkosten übernimmt der Auftraggeber, dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

3.3 WC-Anlage

Die ebenfalls vom Rohbauunternehmer für die Durchführung seiner Arbeiten erstellte WC-Anlage wird den Nachfolgeunternehmern zur Benutzung kostenlos zur Verfügung gestellt.

Hinweis für den Rohbauunternehmer zu 4.2 und 4.3:

Vergütung siehe Titel Baustelleneinrichtung.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

3.4 Rechnungen (§14 VOB/B)

(1) Alle Rechnungen sind bei dem mit der Bauüberwachung beauftragten Architekten/ Ingenieurbüro bzw. Fachplaner **3-fach** in Papierformat einzureichen.

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind **2-fach** einzureichen.

(2) Rechnungen sind kumulierend zu erstellen, d.h. jede Abschlags- bzw. Schlussrechnung muss die gesamte bis dahin geleistete Leistung enthalten.

Abschlagsrechnungen müssen nach den tatsächlich ausgeführten Leistungen und prüfbar aufgeführt und eingereicht werden.

3.5 Nachtragsangebot (zu §2 Nr.5 und 6 VOB/B)

(1) Für nicht im Angebot enthaltende oder geänderte Leistungen sind rechtzeitig, vor Ausführung der Leistung, schriftlich Nachtragsangebote bei der Objektüberwachung einzureichen. Nachtragsangebote haben in jedem Fall neben den Einheitspreisen auch die zugehörigen Materialpreise zu enthalten.

(2) Bei Nachtragsangeboten ist zu jeder Einzelposition eine detaillierte Kalkulation aufzustellen, aus der Material-, Geräte- und Lohnkosten sowie der Mittellohn und die Zuschlagssätze ersichtlich sind.

(3) Nachtragsangebote sind der Reihenfolge nach fortlaufend (N1, N2 usw.) durchz Nummerieren. Die einzelnen Positionen sind entsprechend (N1.1, N1.2 usw.) zu benennen.

3.6 Ausführungsunterlagen des Auftraggebers

Die für die Ausführung benötigten Pläne und Unterlagen erhält der AN nach

Auftragserteilung ausschließlich in digitaler Form vom bauleitenden Architekten /

Projektanten als PDF/DWG Dateiformat über die Plattform des Betreibers "PPM-Engineering".

Der Download der Unterlagen über die Plattform und deren Bedienung wird nicht gesondert vergütet.

3.7 Ausführungsunterlagen des Auftragnehmers

(1) Sämtliche Ausführungs-, Detail- und Montagepläne, technische Beschreibungen u.ä., die der AN zu fertigen hat, sind in Abstimmung mit dem Architekten und den Fachingenieuren zu erstellen. Diese Ausführungsunterlagen müssen vor Beginn der Fertigung freigegeben werden.

(2) Der AN hat seine Zeichnungen unentgeltlich in 2-facher Ausfertigung dem Architekten und/oder Fachplaner zur Prüfung vorzulegen, worauf diese in 1-facher Ausfertigung als Korrektorexemplar bzw. mit Freigabe- und Genehmigungsvermerk an den AN zurückgegeben werden.

Grundsätzlich darf nur nach freigegebenen Plänen gearbeitet werden. Die Haftung des AN für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von ihm erstellten Ausführungsunterlagen wird durch die Genehmigung des Architekten und/oder Fachplaners nicht eingeschränkt.

(3) Die Pläne sind der freigegebenen Stelle mindestens 14 Tage vor benötigter Freigabe zur Verfügung zu stellen.

3.8 Baustellenbesprechung (Bauleitungs- Jour fixe)

Der Auftragnehmer ist während seiner gesamten Ausführungszeit sowie 4 Wochen vor Ausführungsbeginn und während der Ausführung der Werk- & Montageplanung verpflichtet, an den wöchentlich stattfindenden Baustellenbesprechungen teilzunehmen.

Ist eine Teilnahme im Einzelfall nicht möglich, so ist dies dem Auftraggeber mit Angabe von Gründen schriftlich mindestens zwei Tage

vor dem Besprechungstermin mitzuteilen.

Die wöchentlichen Besprechungen dauern in der Regel 2-3 Stunden und werden vor Ort abgehalten.

Online-Besprechungen sind seitens Auftraggeber nicht gewünscht.

3.9 Bautafel, Werbung

Das Aufstellen eigener Firmentafeln und sonstiger Werbung ist unzulässig.

3.10 Schutt und Müllbeseitigung

Die Bauleitung behält sich das Recht vor, eine mindestens wöchentliche Reinigung der

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Baustelle von Müll und Bauschutt zu verlangen. Kommt der Unternehmer dem nicht nach wird er maximal zweimal aufgefordert, seinen Bauschutt und Müll von der Baustelle zu entsorgen.

Kommt der Unternehmer auch nach zweimaliger Aufforderung dieser Verpflichtung nicht nach, hat die Bauleitung das Recht, einen Dritten mit der Beseitigung des Baumülls auf Kosten des Auftragnehmers zu beauftragen. Die angefallenen Kosten werden dem Auftragnehmer von der Schlussrechnung abgezogen.

Die Baustellenabfälle sind gemäß der Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Altötting getrennt zu lagern und über private Entsorgungsunternehmen zu entsorgen bzw. der stofflichen Wiederverwertung zuzuführen.

3.11 Vertreter des AN

(1) Der AN hat über die gesamte Bauzeit hinweg einen bevollmächtigten Vertreter zu benennen und zu stellen und zur Verfügung des AG und der Objektüberwachung zu halten. Dieser Vertreter muss fachkundig und als verantwortlicher Bauleiter u.a. berechtigt sein, Weisungen in Empfang zu nehmen und auszuführen. Er hat an den wöchentlichen Baubesprechungen (2-3 Stunden je Woche, vor Ort - nicht digital) teilzunehmen.

(2) Vom AN ist ein Baustellentagebuch im Durchschreibeverfahren zu führen und der Objektüberwachung wöchentlich zur Baubesprechung unaufgefordert vorzulegen. Darin ist die erbrachte Bauleistung zu beschreiben, sowie Bericht über Baufortschritt, Verzögerungen, besondere Vorkommnisse, Abnahme und Abschluss der Arbeiten, sowie die Zahl der am Bau Beschäftigten u.ä. zu erstatten.

3.12 Ausführungsfristen

Der AN hat 4 Wochen vor Ausführungsbeginn einen Terminplan im Rahmen der im Bauzeitenplan vorgegebenen Fristen für die Ausführungszeiten der einzelnen Tätigkeiten des eigenen Gewerkes zu erstellen, mit der Objektüberwachung abzustimmen und zu übergeben.

Dieser Ausführungs-Feinterminplan hat die vertraglich zur Verfügung stehenden Ausführungszeiten und die Vorleistungsvoraussetzungen der anderen Gewerke zu berücksichtigen. Er ist mind. alle 2 Monate dem tatsächlichen Baustellenablauf über einen Soll/Ist Vergleich anzupassen und fortzuschreiben.

3.13 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

3.13.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der gemäß Formblatt 214.H als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollaendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen: **0,1 Prozent** der tatsächlichen Abrechnungssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Abrechnungssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

3.13.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt **5,0 Prozent** der tatsächlichen Abrechnungssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

3.13.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollaendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

- Ende der weiteren besonderen Vertragsbedingungen-

1. Baustelleneinrichtungsplan

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung ist vom Auftragnehmer ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Der Baustelleneinrichtungsplan ist in Papier- und

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

PDF-Format vorzulegen.

2. Gerüste

Alle Sicherheitseinrichtungen die für die Erstellung der beauftragten Leistungen nötig sind, müssen vom Bauunternehmer erstellt und vorgehalten werden. Diese sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Absturzsicherungen sind gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu erstellen und zu unterhalten.

Gemeinsam genutzte Sicherheitseinrichtungen (Absturzsicherungen und Gerüste) die für Nachfolgehandwerker vorgehalten werden müssen, werden gesondert vergütet.

Bauseitig wird ein Raumgerüst für die Arbeiten an der Decke der Sprunghalle bereitgestellt. Das Gerüst zur Ausführung der Montagen im Bereich der Decke der Badehalle ist unter Position 01.0070 (Fahrbare Arbeitsbühne) beschrieben.
Alle sonstigen vom Auftragnehmer benötigten Gerüste und Montagehilfen für die Ausführung der restlichen Positionen ist bei der Bildung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

3. Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach Zeichnung und gemeinsamem Aufmaß, alle unter Gelände liegenden oder später nicht mehr sichtbaren und zugänglichen Bauteile müssen laufend nach Fertigstellung aufgemessen und von der Bauleitung abgezeichnet werden.

4. Bautagebuch

Es ist ein Bautagebuch zu führen, aus dem die Tätigkeit am jeweiligen Tag an der Baustelle, die Anzahl der dort Beschäftigten, der Maschineneinsatz sowie eventuelle Besonderheiten des Bauablaufes hervorgeht. Das Bautagebuch ist durchnummerieren und auf Verlangen der Bauleitung, spätestens jedoch zum Wochenende unaufgefordert vorzulegen. Das Vorliegen des vollständigen Bautagebuches beim Einreichen der Schlussrechnung ist Voraussetzung für die Prüfung derselben. Auf die Abgabe des Bautagebuches wird aus Gründen der Gewährleistung und der Dokumentation größter Wert gelegt! Die Führung des Bautagebuches ist eine Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

5. Nebenleistungen

ergänzend zu den Nebenleistungen der VOB werden folgende Leistungen nicht gesondert vergütet, und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren sofern nicht gesonderte Positionen dafür vorgesehen sind:

- Das Beleuchten der Baustelle, die Beschilderung und Absicherung derselben für die Dauer der Arbeiten.
- Anlegen, unterhalten und sichern von Achsen und Höhenfestpunkten je Gebäudeteil und Geschoß.
- Alle Arbeiten zur Vermessung und Einmessung der eigenen Leistungen, sofern keine Position ausgewiesen wird.

8. Hubböden

Die bestehenden Hubböden werden im Zuge der Baumaßnahme nicht demontiert und nach Fertigstellung wieder in Betrieb genommen. Während der Montagearbeiten ist darauf zu achten, dass die Hubboden-Konstruktion nicht beschädigt oder belastet wird.

Maximal zulässige Belastung der Hubböden: 200 kg / m²

9. Maximale Deckenbelastung, Beckenumgang

Im Baubetrieb sind die zulässigen Lasten auf der Decke über dem Untergeschoß (Beckenumgang), wenn der Bodenbelag bereits abgebrochen wurde:

150 kg / m² (Belag) + 500 kg / m² (Nutzlast) = 650 kg / m² (6,5 kN / m²)

10. Bewitterungsschutz

Jegliche Holzbauteile sind während dem Transport, der Montage und bis zur Ausführung der Notabdichtung mit einem Bewitterungsschutz zu versehen. Dies ist bei der Bildung jeglicher Einheitspreise zu berücksichtigen.

11. Korrosionsklasse

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die gesamten Bauteile müssen mindestens in der **KORROSIONSKLASSE C5** ausgeführt werden.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01

BAUSTELLENEINRICHTUNG & ARBEITSVORBEREITUNG**Allgemeines**

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Angaben zur Ausführung

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von evtl. vorhandenen Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren.

Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

- Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

- Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzten baulichen Anlagen und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, soweit technisch möglich und falls nichts anderes vereinbart ist.

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.0010

Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Fundamenten und Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten der erforderlichen Lager und Arbeitsplätze
- Bereitstellen, Unterhalten und Entfernen von Aufenthalts-, Lager- und Sanitärräumen für das eigene Baustellenpersonal nach den Richtlinien des Arbeitsstättengesetzes.
- Das Erstellen und Wiederentfernen von provisorischen Zufahrten, Rampen, verschließbaren Zugängen usw., soweit es für den reibungslosen Baustellenbetrieb nötig ist.
- Auf- und Abbau aller zur Durchführung der im nachstehenden Angebot beschriebenen Arbeiten und Leistungen den erforderlichen Maschinen, Hebezeuge und Geräte mit Vorhalte- und Reparaturkosten sowie deren An- und Abtransport.
- Lohn- und Personalkosten
- Das Aufbauen, Vorhalten und Abbauen von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen nicht höher als 2 m über Oberkante Fußboden liegen, soweit diese zur fachgerechten Durchführung der nachstehenden Arbeiten notwendig sind.
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat
- ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen.
- Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Ordnungsamtes, der Bauberufsgenossenschaft und sonstiger mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Einzelpositionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Planreferenz:

Nr. 555 Übersicht Baustelleneinrichtung

Nr. 556 Bauphasen

1 psch

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.0020 Werk- & Montageplanung

Werk- & Montageplanung für die ausgeschriebenen Leistungen:

Anfertigung von Werkstattzeichnungen sowie eines Verlegeplanes in übersichtlicher und prüffähiger Form.

Vorlage zur Prüfung und Freigabe beim Architekten 2-fach in Papierform und digital mind. 6 KW nach Auftragsvergabe.

Zur Leistung der Werkstattplanung gehören auch ergänzende Detailnachweise von untergeordneten Verbindungsmitteln und die Anpassung einzelner Details an Sondersituationen in Analogie zu den übergebenen Grundsatzdetails. Ebenso sind sämtliche notwendigen Verwendungsnachweise hinsichtlich der Konstruktion der Bauteile gem. Brandschutzkonzept durch den Auftragnehmer zu erbringen.

Der Verlegeplan enthält folgende Informationen: Einteilung der Elemente, Verlegerichtung, Randabschlüsse, Unterkonstruktion, Darstellung der wichtigen Elementdetails, Verbindungsmittel, Elementnummerierung, Bemassung für den Abbund der Elemente.

Es sind sämtliche für die Konstruktion relevanten Rohbaumaße vom Bieter eigenverantwortlich am Bau zu prüfen und seine Leistungen zugrunde zu legen.

Maßabweichungen, welche die DIN-Toleranzen überschreiten, sind durch den Auftragnehmer vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen.

1 psch

.....

01.0030 Statische Berechnung

Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Alle Verbindungen und Befestigungen müssen so konstruiert sein, dass ein Toleranzausgleich möglich ist. Die Befestigungsmittel dürfen temperaturbedingte Dehnungen nicht behindern. Sie müssen eine geräuschfreie Aufnahme der Dehnung an Bauanschlüssen und Stößen ermöglichen.

Im Auftragsfall sind vor Fertigungsbeginn die erforderlichen statischen Nachweise zur Konstruktion in 2-facher Ausfertigung dem AG zu übergeben. Alle für die behördlichen Genehmigungen erforderlichen Nachweise sind so rechtzeitig der Bauführung vorzulegen, dass etwaige Änderungen und Ergänzungen, welche sich aus der Prüfung der Nachweise ergeben, bei der Ausführung der Leistung berücksichtigt werden können, ohne dass sich daraus Terminverschiebungen ergeben.

Die gewählten Befestigungsmittel sind bereits zur Angebotsabgabe mit dem Statiker abzustimmen. Nachträgliche Forderungen aufgrund erhöhter Anforderungen / Lasten werden nicht vergütet.

1 psch

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0040	Baustellenbesprechung Baustellenbesprechung (Bauleitungs-Jour fixe) Der Auftragnehmer ist während seiner gesamten Ausführungszeit sowie 4 Wochen vor Ausführungsbeginn und während der Ausführung der Werk- & Montageplanung verpflichtet, an den wöchentlich stattfindenden Baustellenbesprechungen teilzunehmen. Ist eine Teilnahme im Einzelfall nicht möglich, so ist dies dem Auftraggeber mit Angabe von Gründen schriftlich mindestens zwei Tage vor dem Besprechungstermin mitzuteilen. Die wöchentlichen Besprechungen dauern in der Regel 2-3 Stunden und werden vor Ort abgehalten. Online-Besprechungen sind seitens Auftraggeber nicht gewünscht.			
	30	Wo	.....	.....
01.0050	Bestandsdokumentation Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist eine Bestandsdokumentation zu erstellen. Diese umfasst alle nachfolgend aufgeführten Punkte (wenn vorhanden): • Bautagebuch • Fachunternehmererklärung / Konformitätserklärungen / Übereinstimmungserklärungen / Verwendbarkeitsnachweis • Reinigungs-/Wartungs- und Pflegehinweise • Herstellernachweise / Systembeschreibungen / Produktdatenblätter / Sicherheitsdatenblätter • Prüfzeugnisse / Zulassungsbescheide • Vollständige Liste der verwendeten Werkstoffe bzw. Materialien inkl. der genauen Herstellerbezeichnung Bedienungsanleitungen • Werk- und Detailplanung: Bestandspläne • Statische Nachweise, Berechnungen, Pläne und Zeichnungen des AN Die Unterlagen sind 1-fach in je einem DIN-A4-Ordner und 1-fach auf digitalem Datenträger der Bauleitung zu übergeben. Ohne Vorlage der vollständigen Dokumentationsunterlagen ist die Schlussrechnung nicht prüffähig.			
	1	psch	.....	.....
01.0060	Fahrbare Arbeitsbühne, 1,5 kN / m², H bis 8,55m Sportbecken Aufbauen und Vorhalten einer fahrbaren Arbeitsbühne gemäß DIN EN 1004-1, Lastklasse 2 (1,5 kN / m²), Höhe der Arbeitsplattform bis 8,55 m zur Ausführung der gesamten Arbeiten im Bereich des Sprungbeckens; inklusive Vor- und Unterhaltung sowie Auf- und Abbau, Dauer 20 Wochen;			
	2	St	.....	.....
Summe 01	BAUSTELLENEINRICHTUNG & ARBEITSVORBEREITUNG			.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02	TROCKENBAUARBEITEN			
----	---------------------------	--	--	--

02.01	TROCKENBAUWÄNDE			
-------	------------------------	--	--	--

Liefern und nach Herstellervorschrift komplett montieren von nichttragenden, inneren Montage-Trennwänden DIN 4103-1, in unterschiedlichen Bereichen und mit verschiedenen Brandschutz-, Schall- und wärmetechnischen Anforderungen, im wesentlichen bestehend aus:

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfach- oder Doppelständerwerk.
- Montage einschl. der umlaufenden Anschlüsse, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband/Trennwandkitt.
- Dämmschicht aus Mineralfaser-Plattendämmstoff DIN EN 13162, 1- oder 2-lagig je nach Anforderung, lückenlos und abgleitsicher verlegt.
- beidseitiger 1- o. 2-lagiger Beplankung je nach Anforderung, mit Gipskartonplatten DIN 18180/ DIN EN 520, Verarbeitung gemäß DIN 18181, Befestigung mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2, sichtbare Plattenfugen und Schraubenköpfe mit Fugenspachtel DIN 1168 plan gespachtelt, in Qualitätsstufe Q2 gem. IGG- Merkblatt Nr.2) als Standardverspachtelung.

vorhandener Befestigungsuntergrund: Tramdecke, Holzrahmenbauwände, Stahlbetonwände, Stahlbetondecken
Einbaubereich: alle Bauteile und Geschosse

02.01.0010	Einfachständerwand CW 75/D125mm F0 Q3			
------------	--	--	--	--

Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Raumtrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:

Einbaubereich:	1
Wandhöhen:	bis 3,00 m
Mindestanschlussbreite:	75 mm
Wanddicke:	125 mm
Profile:	CW/UW 75/50/06
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162
Anwendung:	WTR
Dicke:	75 mm
Mindestrohdichte:	30 kg/m ³
Brandverhalten, Dämmung:	A1
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C
Längenbezogener Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m ²
Beplankung je Seite:	2x12,5 mm
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3
Schallschutzanforderung DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2:	F0

20 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0020	Einfachständerwand CW 75/D125mm F30 Q3			
Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:				
Einbaubereich:	1			
Wandhöhen:	bis 3,00 m			
Mindestanschlussbreite:	75 mm			
Wanddicke:	125 mm			
Profile:	CW/UW 75/50/06			
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162			
Anwendung:	WTR			
Dicke:	75 mm			
Mindestrohdichte:	30 kg/m3			
Brandverhalten, Dämmung:	A1			
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C			
Längenbezogener				
Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m2			
Beplankung je Seite:	2x12,5 mm			
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A			
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0			
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3			
Schallschutzanforderung				
DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB			
Feuerwiderstandsklasse				
DIN 4102-2:	F30			
110 m²				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0030 Einfachständerwand CW 75/D125mm Brüstung Q3

Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung
als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten,
mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:
Brüstung zur Absturzsicherung gemäß DIN 4103-1,
sowie § 38 "Umwehungen" der Musterbauordnung.

Einbaubereich:	1
Wandhöhen:	bis 1,10 m als Brüstung
Mindestanschlussbreite:	75 mm
Wanddicke:	125 mm
Profile:	CW/UW 75/50/06
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162
Anwendung:	WTR
Dicke:	75 mm
Mindestrohdichte:	30 kg/m ³
Brandverhalten, Dämmung:	A1
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C
Längenbezogener Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m ²
Beplankung je Seite:	2x12,5 mm
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3
Schallschutzanforderung DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2:	F0

15 m²
02.01.0040 Zulage, OK Brüstung geneigt

Zulage für die Ausführung der vor beschriebenen Einfachständerwand CW
75/D125mm als Brüstung;

Die Oberkante der Brüstung ist gemäß der Treppensteigung geneigt;
Einschließlich der Herstellung der Brüstungsoberseite und der
Brüstungsenden; inkl. Spachtelarbeiten und Kantenschutz

Abrechnung erfolgt nach projizierter Wandlänge (Grundrisslänge);

4 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0050	Einfachständerwand CW 100/D150mm F0 Q3			
Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:				
Einbaubereich: 1				
Wandhöhen: bis 3,00 m				
Mindestanschlussbreite: 100 mm				
Wanddicke: 150 mm				
Profile: CW/UW 100/50/06				
Dämmung: Mineralwolle DIN EN 13162				
Anwendung: WTR				
Dicke: 80 mm				
Mindestrohdichte: 30 kg/m3				
Brandverhalten, Dämmung: A1				
Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C				
Längenbezogener				
Strömungswiderstand: mind. 5 kPa . s/m2				
Beplankung je Seite: 2x12,5 mm				
Plattentyp DIN EN 520 : Typ A				
Brandschutzklasse : A2-s1,d0				
Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3				
Schallschutzanforderung				
DIN 4109 Beiblatt 2: Rw >= 54 dB				
Feuerwiderstandsklasse				
DIN 4102-2: F0				
95 m²				
02.01.0060	Doppelständerwand CW 125/D175mm F30 Q3			
Gipskarton-Doppelständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:				
Einbaubereich: 1				
Wandhöhen: bis 4,00 m				
Mindestanschlussbreite: 2x50 mm				
Wanddicke: 175 mm				
Profile: 2x CW/UW 50/50/06				
Dämmung: Mineralwolle DIN EN 13162				
Anwendung: WTR				
Dicke: 80 mm				
Mindestrohdichte: 30 kg/m3				
Brandverhalten, Dämmung: A1				
Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C				
Längenbezogener				
Strömungswiderstand: mind. 5 kPa . s/m2				
Beplankung je Seite: 2x12,5 mm				
Plattentyp DIN EN 520 : Typ A				
Brandschutzklasse : A2-s1,d0				
Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3				
Schallschutzanforderung				
DIN 4109 Beiblatt 2: Rw >= 54 dB				
Feuerwiderstandsklasse				
DIN 4102-2: F30				
85 m²				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0070 Doppelständerwand CW 125/D175mm F30 Q3, Sd >150m

Gipskarton-Doppelständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung
als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten,
mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:

Einbaubereich:	1
Wandhöhen:	bis 4,00 m
Mindestanschlussbreite:	2x50 mm
Wanddicke:	175 mm
Profile:	2x CW/UW 50/50/06
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162
Anwendung:	WTR
Dicke:	80 mm
Mindestrohdichte:	30 kg/m ³
Brandverhalten, Dämmung:	A1
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C
Längenbezogener Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m ²
Beplankung Innen:	2x12,5 mm GK
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0
Beplankung Außen:	2x12,5 mm
Plattentyp DIN EN 634:	Typ 2 zementgebundene Hartfaserplatte
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3
Schallschutzanforderung DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB
Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2:	F30

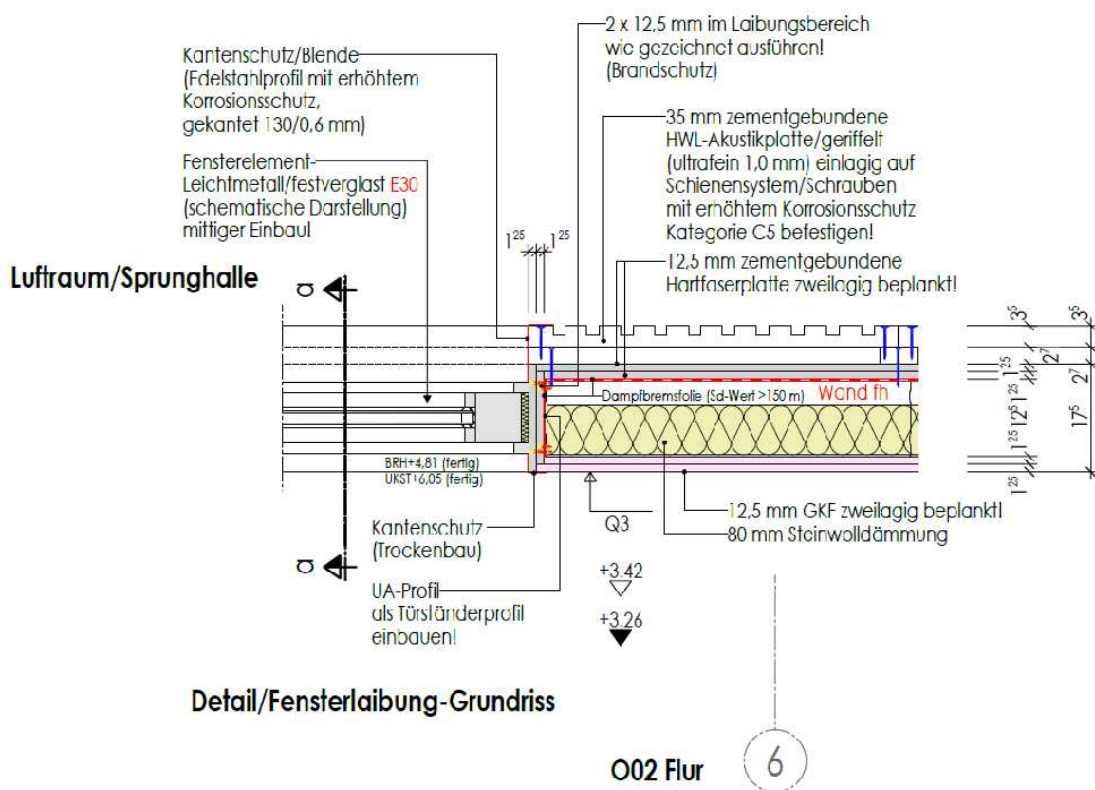
Die Ständerwand wird im Obergeschoß zwischen Verwaltungsbereich und Sprunghalle montiert, bei der Bildung des Einheitspreises ist die Erstellung eines Gerüsts zur Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen (Tipp: Gerüst kann auch für die nachfolgend beschriebenen Akustikpaneele verwendet werden).

Die Montage und fachgerechte Abdichtung einer Dampfbremsfolie mit einem Sd-Wert von >150m ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



80 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0080	Doppelständerwand 2xCW50/D200mm F30 Q3			
Gipskarton-Doppelständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Rauntrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:				
Einbaubereich:	1			
Wandhöhen:	bis 3,00 m			
Mindestanschlussbreite:	2x50 mm			
Wanddicke:	200 mm			
Profile:	2x CW/UW 50/50/06			
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162			
Anwendung:	WTR			
Dicke:	80 mm			
Mindestrohdichte:	30 kg/m3			
Brandverhalten, Dämmung:	A1			
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C			
Längenbezogener				
Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m2			
Beplankung je Seite:	2x12,5 mm			
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A			
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0			
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3			
Schallschutzanforderung				
DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB			
Feuerwiderstandsklasse				
DIN 4102-2:	F30			
130 m²				
				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0090	Doppelständerwand 2xCW50/D200mm Hartfaserplatten Q3			
	Doppelständerwand / Zementgebundene Hartfaserplatten als Raumtrennwand innerhalb von Wohneinheiten, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen:			
	Einbaubereich:	1		
	Wandhöhen:	bis 3,00 m		
	Mindestanschlussbreite:	2x50 mm		
	Wanddicke:	200 mm		
	Profile:	2x CW/UW 50/50/06		
	Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162		
	Anwendung:	WTR		
	Dicke:	80 mm		
	Mindestrohdichte:	30 kg/m3		
	Brandverhalten, Dämmung:	A1		
	Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C		
	Längenbezogener			
	Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m2		
	Beplankung je Seite:	2x12,5 mm		
	Plattentyp DIN EN 634:	Typ 2		
		zementgebundene Hartfaserplatte		
	Brandschutzklasse :	A2-s1,d0		
	Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3		
	Schallschutzanforderung			
	DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB		
	Feuerwiderstandsklasse			
	DIN 4102-2:	F30		
	15 m²			

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0100	Schachtwand CW 75/D100 F30 Q3			
------------	--------------------------------------	--	--	--

Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung
als Schachtwand, mit folgenden technischen und bauphysikalischen

Anforderungen:

Einbaubereich:	1
Wandhöhen:	bis 3,00 m
Mindestanschlussbreite:	75 mm
Wanddicke:	100 mm
Profile:	CW/UW 75/50/06
Dämmung:	Mineralwolle DIN EN 13162
Anwendung:	WTR
Dicke:	75 mm
Mindestrohdichte:	30 kg/m ³
Brandverhalten, Dämmung:	A1
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C
Längenbezogener	
Strömungswiderstand:	mind. 5 kPa . s/m ²
Beplankung je Seite:	2x12,5 mm, einseitig
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3
Schallschutzanforderung	
DIN 4109 Beiblatt 2:	Rw >= 54 dB
Feuerwiderstandsklasse	
DIN 4102-2:	F30

Die Montage erfolgt nach der bauseitigen Installation des Technischschachtes.

10 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0110	Schachtwand CW 100/D125 F30 Q3 Gipskarton-Einfachständerwand / Ausführung wie in Leitbeschreibung als Schachtwand, mit folgenden technischen und bauphysikalischen Anforderungen: Einbaubereich: 1 Wandhöhen: bis 3,00 m Mindestanschlussbreite: 100 mm Wanddicke: 125 mm Profile: CW/UW 75/50/06 Dämmung: Mineralwolle DIN EN 13162 Anwendung: WTR Dicke: 80 mm Mindestrohdichte: 30 kg/m ³ Brandverhalten, Dämmung: A1 Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C Längenbezogener Strömungswiderstand: mind. 5 kPa . s/m ² Beplankung je Seite: 2x12,5 mm, einseitig Plattentyp DIN EN 520 : Typ A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 Schallschutzanforderung DIN 4109 Beiblatt 2: Rw >= 54 dB Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30 Die Montage erfolgt nach der bauseitigen Installation des Technikschatctes.			
	10 m ²		.....	.....
02.01.0120	Türöffnung Montagewand < 2,5 m² WD 125 mm Bezugsbeschreibung Herstellen von rohbaugerechten Türöffnungen in Montagewänden, in unterschiedlichen Abmessungen, mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel nach Herstellervorschrift. Öffnungsgröße: bis 2,5 m ² Fertigwanddicke: 125 mm			
	2 St		.....	.....
02.01.0130	Türöffnung Montagewand < 2,5 m² WD 150 mm wie Position Nr. 120, jedoch Öffnungsgröße: bis 2,5 m ² Fertigwanddicke: 150 mm			
	3 St		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0140	Türöffnung Montagewand < 2,5 m2 WD 175 mm wie Position Nr. 120, jedoch Öffnungsgröße: bis 2,5 m2 Fertigwanddicke: 175 mm 5 St			
				
02.01.0150	Türöffnung Montagewand < 5,0 m2 WD 175 mm wie Position Nr. 120, jedoch Öffnungsgröße: bis 5,0 m2 Fertigwanddicke: 175 mm 1 St			
				
02.01.0160	Türöffnung Montagewand < 2,5 m2 WD 200 mm wie Position Nr. 120, jedoch Öffnungsgröße: bis 2,5 m2 Fertigwanddicke: 200 mm 4 St			
				
02.01.0170	Türöffnung Montagewand < 5,0 m2 WD 200 mm wie Position Nr. 120, jedoch Öffnungsgröße: bis 5,0 m2 Fertigwanddicke: 200 mm 2 St			
				
02.01.0180	Wandtrockenputz GK 12,5 mm Q3 Kleinflächen Wandtrockenputz DIN 18181 aus Gipskartonplatten Plattendicke: 12,5 mm Plattentyp DIN EN 520 : Typ A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Wandhöhe: bis max. 3,00 m Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 auf planebenen Untergrund aus Stahlbeton mit Ansetzbinder DIN EN 14496 und punktförmiger Verbindung, lot- und fluchtrecht einbauen, Ausführung gemäß Herstellervorschrift. Einbaubereich: kleinere Wandscheiben in der Verlängerung von Trockenbauwänden in unterschiedlichen Bereichen. Die Position ist als Kleinfläche < 5,0 m2 zu kalkulieren. Mit einzukalkulieren ist der Anschluss an die jeweilige Trockenbauwand. 20 m²			
				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0190	Spachteln Holzriegelwände, Q3			
	Spachteln der bauseitig beplankten Holzriegelwände			
	Qualität der auszuführenden Spachtelung:			
	Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3			
	Qualität der bauseitigen Beplankung:			
	Wandhöhen: bis 3,00 m			
	Beplankung je Seite: 2x12,5 mm			
	Plattentyp DIN EN 520 : Typ A			
	Brandschutzklasse : A2-s1,d0			
	Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3			
	Schallschutzanforderung			
	DIN 4109 Beiblatt 2: Rw >= 54 dB			
	Feuerwiderstandsklasse			
	DIN 4102-2: F0			
	130 m²		.....	.....

Summe 02.01	TROCKENBAUWÄNDE	
--------------------	------------------------	-------

02.02 TROCKENBAU VORSATZSCHALEN

02.02.0010 Vorsatzschale CW 50/75 F0 Q3

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand, halb- oder raumhoch, gemäß DIN 4103-1, Ausführung sinngemäß wie vor beschrieben.

Einbaubereich:	1
Wandhöhe:	halbhoch bis max. 3,00 m
Wanddicke:	75 mm
Profile:	CW/UW 50/50(40)/06
Dämmung:	Mineralwolle
Anwendung:	WTR
Dicke:	40 mm
Mindestrohdichte:	30 kg/m³
Brandverhalten, Dämmung :	A1
Schmelzpunkt Dämmung:	mind. 1000°C
Beplankung:	2x12,5 mm
Plattentyp DIN EN 520 :	Typ A
Brandschutzklasse :	A2-s1,d0
Oberflächenverspachtelung:	Qualitätsstufe Q3

Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund:
 Stahlbetondecke, Holzrahmenbauwände, Stahlbetonwände, Tramdecke
 Einbaubereich: alle Bauteile und Geschosse

90 m²		
-------	-------	-------

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0020	Vorsatzschale CW 50/75 F30 Q3 Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Ausführung sinngemäß wie vor beschrieben. Einbaubereich: 1 Wandhöhe: bis 3,00 m Wanddicke: 75 mm Profile: CW/UW 50/50(40)/06 Dämmung: Mineralwolle Anwendung: TRH Dicke: 40 mm Mindestrohdichte: 30 kg/m ³ Brandverhalten, Dämmung : A1 Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C Beplankung: 2x12,5 mm Plattentyp DIN EN 520 : Typ A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 Schallschutzanforderung DIN 4109 Beiblatt 2: $R_w \geq 41$ dB Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30 Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke, Holzrahmenbauwände, Stahlbetonwände, Tramdecke Einbaubereich: alle Bauteile und Geschosse			
	20 m ²		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0030 Vorsatzschale CW 50/75 F0 Q3, imprägniert

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, für Vorwandinstallation und bauseitig montierte WC- und WT-Tragständer in unterschiedlichen Bereichen;

Zwischenraum, nach Einbau der Installationsmodule vollständig mit loseem Mineralfaserdämmstoff DIN 18165-1 ausfüllen;

Ausführung sinngemäß wie vor beschrieben.

Einbaubereich: 1

Wandhöhe: halbhoch oder raumhoch bis max. 3,00 m

Wanddicke: 75 mm

Profile: CW/UW 50/50(40)/06

Wandtiefe

(Abstand zur best. Wand): bis 300 mm

Dämmung: Mineralwolle

Anwendung: WTR

Dicke: 40 mm

Mindestrohdichte: 30 kg/m³

Brandverhalten, Dämmung : A1

Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C

Beplankung: 2x12,5 mm, imprägniert

Plattentyp DIN EN 520 : Typ A

Brandschutzklasse : A2-s1,d0

Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 oder Q1 als

Grundverspachtelung zur Aufnahme von bauseitigem Fliesenbelag

Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke, Holzrahmenbauwände, Stahlbetonwände, Tramdecke

Einbaubereich: alle Bauteile und Geschosse

20 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0040	Vorsatzschale 2xCW50/D200mm F30, imprägniert			
	Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, für Vorwandinstallation und bauseitig montierte WC- und WT-Tragständer in unterschiedlichen Bereichen; Zwischenraum, nach Einbau der Installationsmodule vollständig mit losem Mineralfaserdämmstoff DIN 18165-1 ausfüllen; Ausführung sinngemäß wie vor beschrieben. Einbaubereich: 1 Wandhöhe: halbhoch oder raumhoch bis max. 3,00 m Mindestanschlussbreite: 2x50 mm Wanddicke: 200 mm Profile: 2x CW/UW 50/50/06 Wandtiefe (Abstand zur best. Wand): bis 300 mm Dämmung: Mineralwolle Anwendung: WTR Dicke: 80 mm Mindestrohdichte: 30 kg/m3 Brandverhalten, Dämmung : A1 Schmelzpunkt Dämmung: mind. 1000°C Beplankung: 2x12,5 mm, imprägniert Plattentyp DIN EN 520 : Typ A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 oder Q1 als Grundverspachtelung zur Aufnahme von bauseitigem Fliesenbelag Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke, Holzrahmenbauwände, Stahlbetonwände, Tramdecke Einbaubereich: alle Bauteile und Geschosse			
	20 m²		.....	.....
02.02.0050	Abstufungen bei Vorsatzschalen waagrecht u. senkrecht; Zulage			
	Zulage für das Herstellen von waagrechten und senkrechten Abstufungen bei Vorsatzschalen. Breite: bis 300 mm Abrechnung nach Laufmeter.			
	15 m		.....	.....
Summe 02.02	TROCKENBAU VORSATZSCHALEN			.....
02.03	TROCKENBAUDECKEN			

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0010 Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKB 12,5 mm, Q3, H 400mm

D113.de - Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKB 12,5 mm

Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängöhe: 400 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke UK +3100 mm auf Stahlbetonunterzüge UK +2810 mm aufgelagert;

Einbauort: KG Flur 01 23,98 m²

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich,

Befestigung mit Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/

justierbarer Direktabhängen/ justierbarer Direktschwingabhängen/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihängen/

Draht mit Öse + Ankerfix,

Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/ Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:

Bauplatten,

einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D113.de oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

25 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0020 Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKB 12,5 mm, Q3, H 600mm

D113.de - Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKB 12,5 mm

Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängöhe: 600 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke UK +3100 mm auf Stahlbetonunterzüge UK +2810 mm aufgelagert;

Einbauort: E01 - Flur 12,93 m²

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich,

Befestigung mit Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/

justierbarer Direktabhängen/ justierbarer Direktschwingabhängen/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger/

Draht mit Öse + Ankerfix,

Befestigen mit Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/ Universalschraube FN oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520:

Bauplatten,

einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D113.de oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

15 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0030 Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm, Q3, H 1200 mm

D113.de - Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm

Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängöhe: 1200 mm

Befestigungsuntergrund:

Trapezblech, Montage nur an der Tiefsicke

Einbauort:	E15	19,68 m²
	E16	21,16 m²
	E18	18,86 m²
	E20	41,44 m²
	E21	44,37 m²

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich,

Befestigung mit Direktabhängiger/ Direktschwingabhängiger/

justierbarer Direktabhängiger/ justierbarer Direktschwingabhängiger/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger/

Draht mit Öse + Ankerfix,

Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/

Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln inkl. Dichtscheiben.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520:

Knauf Bauplatten

imprägniert, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D113.de

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

150 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0040 Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm, Q3, H 400 mm

D113.de - Unterdecke Niveaugleich, Grund- und Tragprofil, Bauplatte GKBI 12,5 mm

Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 3500 mm

Abhängöhe: 400 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke

Einbauort: U11 21,60 m²

U12 23,29 m²

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich,

Befestigung mit Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/

justierbarer Direktabhängen/ justierbarer Direktschwingabhängen/

Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger/

Draht mit Öse + Ankerfix,

Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/

Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKBI DIN 18180 bzw. Typ H2 EN 520:

Knauf Bauplatten

imprägniert, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D113.de

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

45 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0050

Unterdecke Niveaugleich, F30 vo, Grund- und Tragprofil, Feuerschutzplatte GKFI 15 mm, MW-S 40 mm, Q3, H 400mm

D113.de - Unterdecke Niveaugleich, F30 vo, Grund- und Tragprofil, Feuerschutzplatte GKFI 15 mm, MW-S 40 mm
Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängöhe: 400 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Einbauort: KG Flur 02 44,44 m²

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30,
für die Unterdecke allein bei Brandbeanspruchung vom
Deckenzwischenraum zum Schutz des darunter liegenden Raumes.

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich,
Befestigung mit Direktabhängen/ Direktschwingabhängen/
Nonius mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger,
Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/
Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle, Dicke 40 mm, Mindestrohdichte 40 kg/m³,
Brandverhalten nach DIN EN 13162: MW-EN 13162- T4-AFr5, nichtbrennbar
A1 nach DIN EN 13501-1,

Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: ≥ 1000 °C,

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K),

längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: ≥ 10
kPa*s/m²

durchgängig auf den Tragprofilen verlegt sowie 150 mm breite Streifen auf
den Grundprofilen.

Produkt: Knauf Insulation Feuerschutz Dämmplatte DPF 40 oder
gleichwertig.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2 EN

520: Knauf Feuerschutzplatten imprägniert,

einlagig, Plattendicke 15 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D113.de

Diese Ausführung ist eine Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis
Brandschutz.

Vorherige Abstimmung gem. Knauf Brandschutzordner, Abschnitt

Nutzungshinweise empfohlen.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

45 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0060 Deckenbekleidung, F30 vu, Diamant GKFI 2x 12,5 mm, Q3, Tramdecke

D111.de - Deckenbekleidung, F30 vu, Diamant GKFI 2x 12,5 mm
 Deckenbekleidung nach DIN 18168-1, oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängenhöhe: Direktbefestigung

Befestigungsuntergrund:

Tramdecke, siehe nachfolgende Beschreibung

Einbauort:	OG O01	20,00 m²
	OG O03	26,32 m²
	OG O04	23,72 m²
	OG O05	3,53 m²
	OG O06	20,97 m²
	OG O07	18,41 m²

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F30,
 für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum
 Schutz der Rohdecke.

Konstruktionsmerkmale bauseitige Tramdecke:

Abmessung: 140 / 140 mm
 Achsabstand e = 500 mm

Festigkeitsklasse: C24

Holzart: NH, KVH

Optische Qualität: nSi, nicht sichtbarer Bereich

Gefachdämmung: 100mm Steinwolldämmung
 druckfest- und formstabil >1000° Schmelztemperatur

Dampfbremse: oberseitige Dampfbremssolie (Sd-Wert > 150m)

Beplankung: oberseitig 18mm OSB-3 Platte begehrbar

Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/

Universalschraube FN

oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Decklage/Bekleidung aus Hartgipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR

EN 520: Knauf Diamant,

zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung

von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ

Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de.

System: Knauf Plattendecke D111.de

Diese Ausführung ist eine Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis
 Brandschutz.

Vorherige Abstimmung gem. Knauf Brandschutzordner, Abschnitt
 Nutzungshinweise empfohlen.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

	115 m²			
--	--------	--	-------	-------

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0070 **Freitragende Decke, F30 vuvo, Diamant GKFI 12,5 mm, Doppelprofile CW 125, F30, Q3**

D131.de - Freitragende Decke, F30 vuvo, Diamant GKFI 12,5 mm, Doppelprofile CW 125, Raumbreite $\leq 4,75$ m, MW 100 mm
Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke, oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm
Auflager: Trockenbauwand
Spannweite: >2000 mm
Einbauort: OG Flur 30,75 m²
Dampfbremse: oberseitig Sd-Wert >150 m

Inklusive Anschluss der Dampfbremse an die bauseitige Dampfbremse der angrenzenden Tramdecke des Zimmerers und der vom Auftragnehmer erstellten Wand zwischen OG Flur Verwaltung und Sprunghalle.

Inklusive zulassungskonformen Anschluss an die angrenzenden Trockenbauwände in F30 Brandschutzqualität

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30

Befestigungsuntergrund: Metallständerwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

Tragprofile als Doppelprofile CW 125, Randbefestigung mit UW 150, Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel, Befestigungsabstand nach Wahl des AN

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 100 mm, Baustoffklasse A1, nichtbrennbar nach DIN 4102 und EN 13501-1, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m*K), längenbezogener Strömungswiderstand AFR nach DIN EN 29053: 5 kPa*s/m²,

als Zwischensparrendämmung verlegt.

Produkt: Knauf Insulation Trennwand-Dämmplatte TP 115

(Hergestellt mit Ecosse® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe ohne Zusatz von künstlichen Farben oder Färbemitteln) oder gleichwertig.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR EN 520: Knauf Diamant,

einlagig, Plattendicke 12,5 mm,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ Fügenfüller Typ 3B.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D15.de.

System: Knauf Freitragende Decke D131.de

Hersteller / Typ:

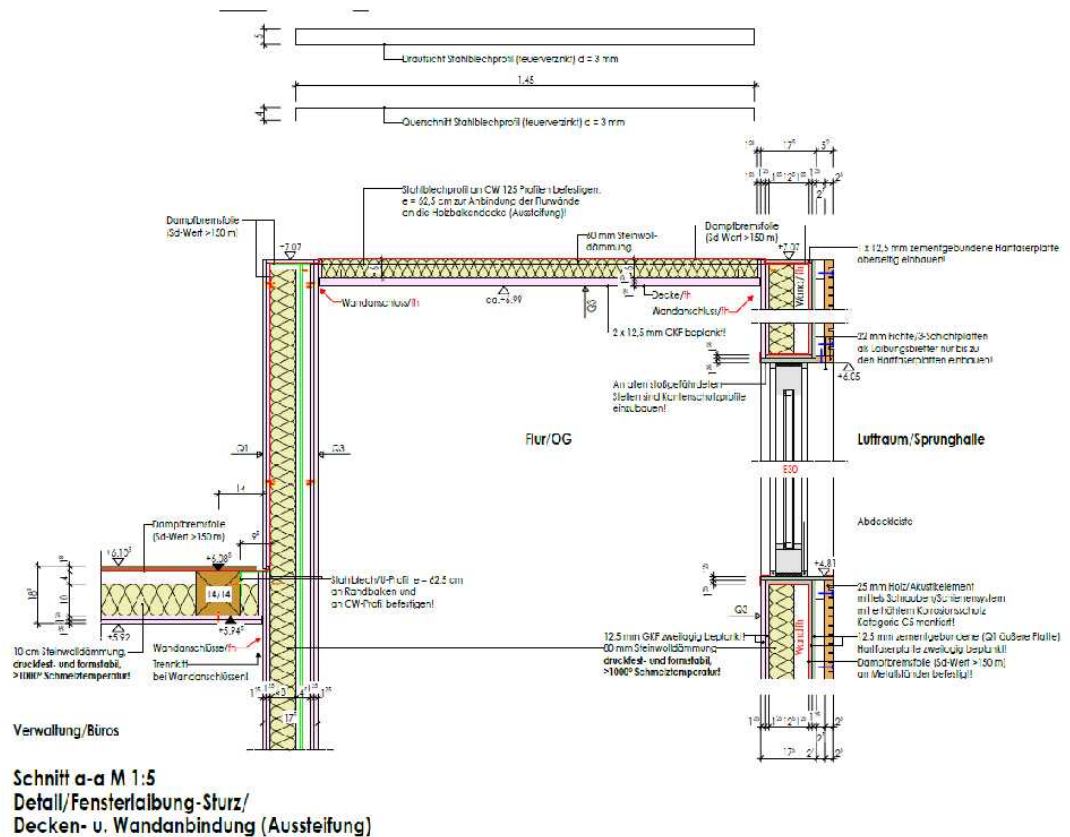
,

.....'
vom Bieter einzutragen

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



35 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0080	Unterdecke, F90 vu, Grund- und Tragprofil, Massivbauplatte GKFI 2x 20 mm, Q3, Rippendecke D112.de - Unterdecke, F90 vu, Grund- und Tragprofil, Massivbauplatte GKFI 2x 20 mm, Unterdecke gemäß DIN 18168-1, oder gleichwertig. Einbauhöhe: bis 4500 mm Abhängöhe: 400 mm Befestigungsuntergrund: Rippendecke, Achsmaß 500 mm Achtung! Die Abhänger werden seitlich ca. 150mm über der Unterkante der Rippen befestigt. Die Befestigung an der Unterkante der Rippen ist aus statischen Gründen (Bewehrung) nicht möglich. Der Achsabstand der Rippen beträgt ca. 500 mm. Die angrenzenden Wände bestehen aus verputztem Mauerwerk. Der zulassungskonforme Anschluss der Wände in der geforderten Brandschutzqualität ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen. Einbauort: KG U0142,69 m² KG U1415,37 m² KG U159,61 m² KG U1664,58 m² KG U1712,76 m² Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90, für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Direktabhängiger/ Direktschwingabhängiger/ Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil (mit Grundprofilen verschraubt)/ Kombihänger, Befestigen mit Knauf Deckennagel/ Schnellbauschraube TN/ Universalschraube FN oder bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2 EN 520: Knauf Massivbauplatte imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial Uniflott Typ 4B oder alternativ Fügenfüller Typ 3B. Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D11.de. System: Knauf Plattendecke D112.de Diese Ausführung ist eine Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis Brandschutz. Vorherige Abstimmung gem. Knauf Brandschutzordner, Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.			

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Hersteller / Typ:

,

.....'

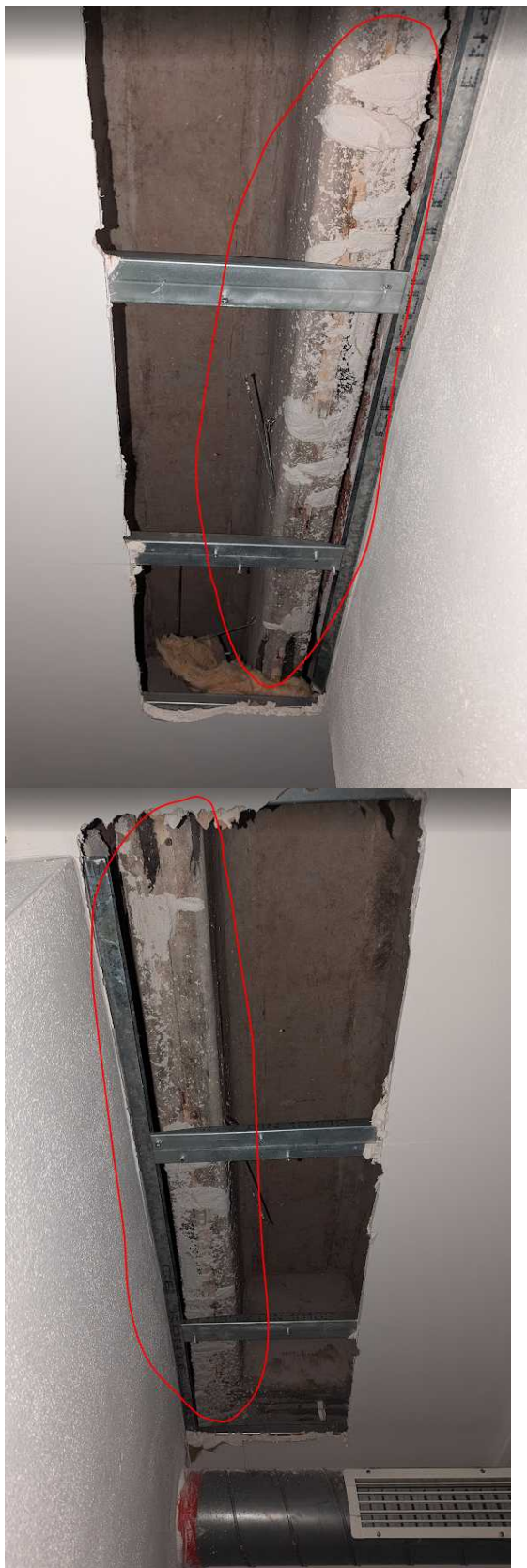
vom Bieter einzutragen

Fotos der bestehenden Rippendecke:

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

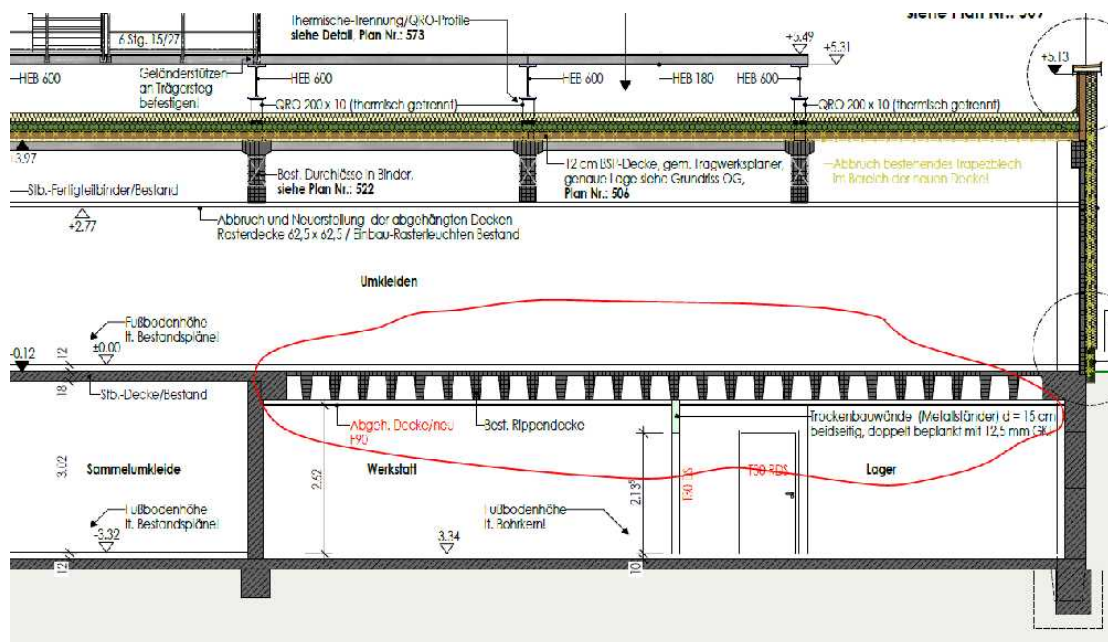
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

150 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0090 **D127.de - Cleaneo Akustik-Plattendecke, Cleaneo linear, Gerade Rundlochung 8/18 R, $\alpha_w = 0,60$**

D127.de - Cleaneo Akustik-Plattendecke, Cleaneo linear, Gerade Rundlochung 8/18 R, $\alpha_w = 0,60$
Unterdecke gemäß DIN 18168-1 oder gleichwertig.

Einbauhöhe: bis 4500 mm
Abhängöhe: 600 mm
Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton
Einbauort: EG E07 36,32 m²

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,60$ (L)

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,
als Grund- und Tragprofile CD 60/27,
Noniusabhängung mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil/ Kombihänger
*,
und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
Decklage/Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN 18180:
Knauf Cleaneo® Akustik linear mit werkseits grundierten Kanten,
hochweißem Sichtseitenkarton und passgenauem Stufenfalz
für Verlegung ohne Fugenverspachtelung.
einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
Lochbild: Gerade Rundlochung 8/18 R,
Rückseite kaschiert mit Knauf Akustikflies, Farbe weiß/schwarz/... *.
Verarbeitung gemäß DIN 18181.
Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt D12.de,
System: Knauf Cleaneo® Akustik linear Designdecke D127.de

Hersteller / Typ:

,
.....',
vom Bieter einzutragen

40 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0100

Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses

Ausbildung eines verspachtelten Deckenfrieses mit Anschluss an angrenzenden Bauteilen.

Untergrund vor anbringen des Vliesgewebes mit Knauf Tiefengrund grundieren.

Selbstklebendes dünnes PE-Vliesgewebe Cleaneo Tape ohne Druck und Überlappungen anbringen, anschließend mit deckenden Farbe beschichten.

Nach vollständiger Trocknung sichtbare Kante fein abschleifen und Übergang zur Lochplatte schaffen.

Oberflächenqualität Q3

Breite: 300 mm

40 m

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0110 Knauf Hygienesdecke AMF THERMATEx® Aquatec, H 400 mm, Beton

Liefern und montieren von AMF THERMATEx®- Aquatec Platten oder gleichwertig mit nachfolgend beschriebener Qualität und Konstruktion als verdecktes System ohne sichtbare Konstruktionsprofile, Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralplatten:

Mineralplatten nach DIN 18177, einseitig geschliffen, grundiert und mit einem Dispersionsfarbaufrag versehen. Sichtseitig wird nach der Perforation ein Glasvlies aufkaschiert.

Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen. Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biolöslich und nach EU-Verordnung 1272/2008/EC als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität der eingesetzten Wolle.

Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL-UZ132 ausgezeichnet.

Hersteller: Knauf

Oberfläche/ Design: weiß beschichtetes Glasvlies

Plattendicke [mm]: 19

Format [mm]: 625 / 625 mm inkl. Anschnittplatten

Farbe: THERMATEx® weiß

Kantenausführung: Finesse

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach EN 13501-1

Schallabsorption: $\alpha_w = 0,90$ nach EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm

125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz
0,50 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00

Schall-Längsdämmung: $D_{n,f,w} = 28$ dB nach EN ISO 10848

Feuchtebeständigkeit: bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit

Luftdurchlässigkeit: Klasse PM 1 nach DIN 18177

Reinraumklassifizierung: ISO-Klasse 3 nach ISO 146441

Schadstoffemission: TVOC 1 nach DIN 18177

Formaldehyd: FH Klasse 1 nach DIN 18177

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängenhöhe: 400 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke

Einbauort:	Flur 03	7,19 m²
	U05	17,62 m²
	U06	33,32 m²
	U08	33,38 m²
	U09	20,87 m²
	U11	21,60 m²
	U12	23,29 m²
	U13	23,54 m²
	AE	50,00 m²
	E08	47,85 m²
	E11	10,02 m²
	TH	20,00 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Abstand der Abhänger: 1,250 m
Durchbiegung: Klasse 1 nach DIN EN 13964

Qualitätsanforderung Unterkonstruktion:
Produkt: DONN® DX24 KB (korrosionsgeschützt)
Systemkomponente: Hauptschiene (T-Profil)
Profilmaterial: Stahlblech mit Zinkbeschichtung >250 g/m² und organischer Beschichtung
Profilbreite [mm]: 24
Profilhöhe [mm]: 38
Profilfarbe: DONN® Weiß
Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964 C4 hoch nach DIN EN ISO 12944-6

Produkt: DONN® VEN KB
(korrosionsgeschützt)
Systemkomponente: Distanzhalter
Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: DONN® DCK 11/11 KB (korrosionsgeschützt)
Systemkomponente: Querprofil (L-Profil)
Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.115 KB Nonius-Oberteil
Systemkomponente: Abhänger
Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.228 KB Nonius-Unterteil
Systemkomponente: Abhänger
Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Sicherungsstift
Systemkomponente: Sicherungsstift für Noniusabhänger
Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Wandfeder DCC8
Systemkomponente: Randfeder

Montagekurzbeschreibung:
Die Knauf Funktionsdecke ist mit der oben genannten Konstruktionsbeschreibung zu liefern und zu montieren.
Die Verankerung hat je nach Rohdeckenart mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungselementen zu erfolgen.
Die montierten Tragschienen sind auszurichten, waagrecht zu nivellieren und jeweils im Abstand der doppelten Plattenlänge mittels Distanzhalter auf das gewählte Rasterformat zu fixieren.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die MF-Platten sind in o. g. Unterkonstruktion einzulegen und in jede Querseite (GN-Kante) ist ein L-Aussteifungsprofil einzuschieben. Im Randbereich sind pro Anschnitt mindestens eine Randfeder anzubringen. Dies betrifft immer die letzte Platte einer Reihe sowie alle Platten der letzten Reihe.

Einbauten und Zusatzlasten sind gesondert an der Rohdecke abzuhängen. Die ergänzenden Maßnahmen sind in fachgerechter Ausführung zu erbringen.

Die Montagerichtlinien, amtliche Gutachten und Prüfzeugnisse der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

310 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0120 Knauf Hygienesdecke AMF THERMATEx® Aquatec, H 600 mm, Beton

Liefern und montieren von AMF THERMATEx®- Aquatec Platten oder gleichwertig mit nachfolgend beschriebener Qualität und Konstruktion als verdecktes System ohne sichtbare Konstruktionsprofile, Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralplatten:

Mineralplatten nach DIN 18177, einseitig geschliffen, grundiert und mit einem Dispersionsfarbaufrag versehen. Sichtseitig wird nach der Perforation ein Glasvlies aufkaschiert.

Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen. Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biolöslich und nach EU-Verordnung 1272/2008/EC als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität der eingesetzten Wolle.

Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL-UZ132 ausgezeichnet.

Hersteller: Knauf

Oberfläche/ Design: weiß beschichtetes Glasvlies

Plattendicke [mm]: 19

Format [mm]: 625 / 625 mm inkl. Anschnittplatten

Farbe: THERMATEx® weiß

Kantenausführung: Finesse

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach EN 13501-1

Schallabsorption: $\alpha_w = 0,90$ nach EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm

125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz
0,50 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00

Schall-Längsdämmung: $D_{n,f,w} = 28$ dB nach EN ISO 10848

Feuchtebeständigkeit: bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit

Luftdurchlässigkeit: Klasse PM 1 nach DIN 18177

Reinraumklassifizierung: ISO-Klasse 3 nach ISO 146441

Schadstoffemission: TVOC 1 nach DIN 18177

Formaldehyd: FH Klasse 1 nach DIN 18177

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängenhöhe: 600 mm

Befestigungsuntergrund:

Stahlbetondecke

Einbauort:	E02	20,00 m ²
	E03	10,47 m ²
	E04.1	5,46 m ²
	E05	6,19 m ²
	E06	5,79 m ²

Abstand der Abhänger: 1,250 m

Durchbiegung: Klasse 1 nach DIN EN 13964

Qualitätsanforderung Unterkonstruktion:

Produkt: DONN® DX24 KB (korrosionsgeschützt)

Systemkomponente: Hauptschiene (T-Profil)

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Profilmaterial: Stahlblech mit Zinkbeschichtung >250 g/m² und organischer Beschichtung
 Profildbreite [mm]: 24
 Profilhöhe [mm]: 38
 Profifarbe: DONN® Weiß
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964 C4 hoch nach DIN EN ISO 12944-6

Produkt: DONN® VEN KB
 (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Distanzhalter
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: DONN® DCK 11/11 KB (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Querprofil (L-Profil)
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.115 KB Nonius-Oberteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.228 KB Nonius-Unterteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Sicherungsstift
 Systemkomponente: Sicherungsstift für Noniusabhänger
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Wandfeder DCC8
 Sytemkomponente: Randfeder

Montagekurzbeschreibung:

Die Knauf Funktionsdecke ist mit der oben genannten Konstruktionsbeschreibung zu liefern und zu montieren.
 Die Verankerung hat je nach Rohdeckenart mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungselementen zu erfolgen.
 Die montierten Tragschienen sind auszurichten, waagrecht zu nivellieren und jeweils im Abstand der doppelten Plattenlänge mittels Distanzhalter auf das gewählte Rasterformat zu fixieren.
 Die MF-Platten sind in o. g. Unterkonstruktion einzulegen und in jede Querseite (GN-Kante) ist ein L-Aussteifungsprofil einzuschieben.
 Im Randbereich sind pro Anschnitt mindestens eine Randfeder anzubringen. Dies betrifft immer die letzte Platte einer Reihe sowie alle Platten der letzten Reihe.
 Einbauten und Zusatzlasten sind gesondert an der Rohdecke abzuhängen. Die ergänzenden Maßnahmen sind in fachgerechter Ausführung zu erbringen.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die Montagerichtlinien, amtliche Gutachten und Prüfzeugnisse der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

50 m²

.....

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0130 Knauf Hygieneschleuse AMF THERMATHEX® Aquatec, H 1200 mm Trapez

Liefern und montieren von AMF THERMATHEX®- Aquatec Platten oder gleichwertig mit nachfolgend beschriebener Qualität und Konstruktion als verdecktes System ohne sichtbare Konstruktionsprofile, Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralplatten:

Mineralplatten nach DIN 18177, einseitig geschliffen, grundiert und mit einem Dispersionsfarbaufrag versehen. Sichtseitig wird nach der Perforation ein Glasvlies aufkaschiert.

Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen. Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biologisch und nach EU-Verordnung 1272/2008/EC als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität der eingesetzten Wolle.

Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL-UZ132 ausgezeichnet.

Hersteller: Knauf

Oberfläche/ Design: weiß beschichtetes Glasvlies

Plattendicke [mm]: 19

Format [mm]: 625 / 625 mm inkl. Anschnittplatten

Farbe: THERMATHEX® weiß

Kantenausführung: Finesse

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach EN 13501-1

Schallabsorption: $\alpha_w = 0,90$ nach EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm

125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz
0,50 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00

Schall-Längsdämmung: $D_{n,f,w} = 28$ dB nach EN ISO 10848

Feuchtebeständigkeit: bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit

Luftdurchlässigkeit: Klasse PM 1 nach DIN 18177

Reinraumklassifizierung: ISO-Klasse 3 nach ISO 146441

Schadstoffemission: TVOC 1 nach DIN 18177

Formaldehyd: FH Klasse 1 nach DIN 18177

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängenhöhe: 1200 mm

Befestigungsuntergrund:

Trapezblech auf Stahlbetonunterzüge gelagert

Einbauort: EG Umkleide 300,00 m²

EG E14 24,52 m²

EG E13 24,42 m²

EG E02 43,33 m²

EG E08 20,00 m²

EG E09 58,43 m²

EG E09.1 14,30 m²

Abstand der Abhänger: 1,250 m

Durchbiegung: Klasse 1 nach DIN EN 13964

Qualitätsanforderung Unterkonstruktion:

Produkt: DONN® DX24 KB (korrosionsgeschützt)

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Systemkomponente: Hauptschiene (T-Profil)
 Profilmaterial: Stahlblech mit Zinkbeschichtung >250 g/m² und organischer Beschichtung
 Profilbreite [mm]: 24
 Profilhöhe [mm]: 38
 Profilfarbe: DONN® Weiß
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964 C4 hoch nach DIN EN ISO 12944-6

Produkt: DONN® VEN KB
 (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Distanzhalter
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: DONN® DCK 11/11 KB (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Querprofil (L-Profil)
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.115 KB Nonius-Oberteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.228 KB Nonius-Unterteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Sicherungsstift
 Systemkomponente: Sicherungsstift für Noniusabhänger
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Wandfeder DCC8
 Sytemkomponente: Randfeder

Montagekurzbeschreibung:
 Die Knauf Funktionsdecke ist mit der oben genannten Konstruktionsbeschreibung zu liefern und zu montieren.
 Die Verankerung hat je nach Rohdeckenart mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungselementen zu erfolgen.
 Die montierten Tragschienen sind auszurichten, waagrecht zu nivellieren und jeweils im Abstand der doppelten Plattenlänge mittels Distanzhalter auf das gewählte Rasterformat zu fixieren.
 Die MF-Platten sind in o. g. Unterkonstruktion einzulegen und in jede Querseite (GN-Kante) ist ein L-Aussteifungsprofil einzuschieben.
 Im Randbereich sind pro Anschnitt mindestens eine Randfeder anzubringen.
 Dies betrifft immer die letzte Platte einer Reihe sowie alle Platten der letzten Reihe.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

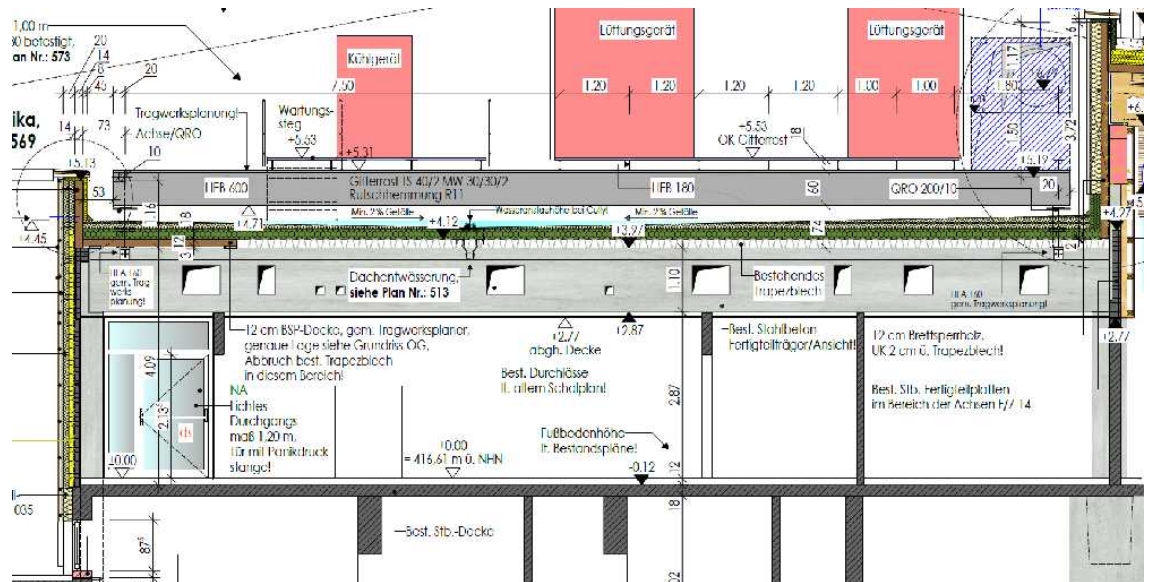
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Einbauten und Zusatzlasten sind gesondert an der Rohdecke abzuhängen.
Die ergänzenden Maßnahmen sind in fachgerechter Ausführung zu erbringen.

Die Montagerichtlinien, amtliche Gutachten und Prüfzeugnisse der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Hersteller / Typ:

vom Bieter einzutragen

490 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0140 Knauf Hygieneschleuse AMF THERMATHEX® Aquatec, H 1200 mm Holz

Liefern und montieren von AMF THERMATHEX®- Aquatec Platten oder gleichwertig mit nachfolgend beschriebener Qualität und Konstruktion als verdecktes System ohne sichtbare Konstruktionsprofile, Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralplatten:

Mineralplatten nach DIN 18177, einseitig geschliffen, grundiert und mit einem Dispersionsfarbaufrag versehen. Sichtseitig wird nach der Perforation ein Glasvlies aufkaschiert.

Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen. Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biolöslich und nach EU-Verordnung 1272/2008/EC als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität der eingesetzten Wolle.

Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL-UZ132 ausgezeichnet.

Hersteller: Knauf

Oberfläche/ Design: weiß beschichtetes Glasvlies

Plattendicke [mm]: 19

Format [mm]: 625 / 625 mm inkl. Anschnittplatten

Farbe: THERMATHEX® weiß

Kantenausführung: Finesse

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach EN 13501-1

Schallabsorption: $\alpha_w = 0,90$ nach EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm

125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz
0,50 | 0,75 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 1,00

Schall-Längsdämmung: $D_{n,f,w} = 28$ dB nach EN ISO 10848

Feuchtebeständigkeit: bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit

Luftdurchlässigkeit: Klasse PM 1 nach DIN 18177

Reinraumklassifizierung: ISO-Klasse 3 nach ISO 146441

Schadstoffemission: TVOC 1 nach DIN 18177

Formaldehyd: FH Klasse 1 nach DIN 18177

Einbauhöhe: bis 4500 mm

Abhängenhöhe: 1200 mm

Befestigungsuntergrund:

Massivholzdecke auf Stahlbetonunterzüge gelagert

Einbauort: EG Umkleide 70,00 m²

Abstand der Abhänger: 1,250 m

Durchbiegung: Klasse 1 nach DIN EN 13964

Qualitätsanforderung Unterkonstruktion:

Produkt: DONN® DX24 KB (korrosionsgeschützt)

Systemkomponente: Hauptschiene (T-Profil)

Profilmaterial: Stahlblech mit Zinkbeschichtung >250 g/m² und organischer Beschichtung

Profilbreite [mm]: 24

Profilhöhe [mm]: 38

Profilfarbe: DONN® Weiß

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964 C4 hoch nach DIN EN ISO 12944-6

Produkt: DONN® VEN KB
 (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Distanzhalter
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: DONN® DCK 11/11 KB (korrosionsgeschützt)
 Systemkomponente: Querprofil (L-Profil)
 Profilmaterial: Stahlblech korrosionsgeschützt
 Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.115 KB Nonius-Oberteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Nr.228 KB Nonius-Unterteil
 Systemkomponente: Abhänger
 Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Sicherungsstift
 Systemkomponente: Sicherungsstift für Noniusabhänger
 Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Produkt: Wandfeder DCC8
 Systemkomponente: Randfeder

Montagekurzbeschreibung:
 Die Knauf Funktionsdecke ist mit der oben genannten Konstruktionsbeschreibung zu liefern und zu montieren.
 Die Verankerung hat je nach Rohdeckenart mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungselementen zu erfolgen.
 Die montierten Tragschienen sind auszurichten, waagrecht zu nivellieren und jeweils im Abstand der doppelten Plattenlänge mittels Distanzhalter auf das gewählte Rasterformat zu fixieren.
 Die MF-Platten sind in o. g. Unterkonstruktion einzulegen und in jede Querseite (GN-Kante) ist ein L-Aussteifungsprofil einzuschieben.
 Im Randbereich sind pro Anschnitt mindestens eine Randfeder anzubringen. Dies betrifft immer die letzte Platte einer Reihe sowie alle Platten der letzten Reihe.
 Einbauten und Zusatzlasten sind gesondert an der Rohdecke abzuhängen.
 Die ergänzenden Maßnahmen sind in fachgerechter Ausführung zu erbringen.
 Die Montagerichtlinien, amtliche Gutachten und Prüfzeugnisse der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Hersteller / Typ:

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0150

Wandanschluss: L-Randwinkel 21/21, korrosionsgeschützt

Wandanschluss: L-Randwinkel 21/21, korrosionsgeschützt (DONN®)
Liefern und montieren der Wandanschlüsse an die Begrenzungswände
(Massiv- oder leichte Trennwände) und Stützen der Knauf Funktionsdecke
mit nachfolgend beschriebenen Profilen.

Produktmarke: DONN®

Produkttyp: MIE2121

Abmessungen [mm]: 21 x 21

Material: korrosionsgeschütztes Stahlblech

Materialstärke [mm]: 0,5

Farbe: DONN® Weiß

Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1

Korrosionsschutzklasse: D nach DIN EN 13964

Befestigung mit zugelassenen Dübeln bzw. Schrauben an Massivwänden im
maximalen Abstand von 350 mm, der Anschluss an leichte Trennwände hat
im Bereich der Ständerprofile (Abstände max. 625 mm) mit mindestens einer
Schraube und im Zwischenraum mit einer grobstolligen Gewindeschraube zu
erfolgen.

Die Randwinkel sind fachgerecht und an rechtwinkligen Raumecken stumpf
gestoßen zu montieren.

Preis für abnahmefähige Leistung incl. aller erforderlichen Nebenarbeiten

660 m

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0160 Verkleidung, vertikal, Oberlichte

Herstellen einer 4-seitigen vertikalen Verkleidung aus Gipskartonplatten im Bereich der Oberlichten der Umkleibereiche in Kleinflächen.

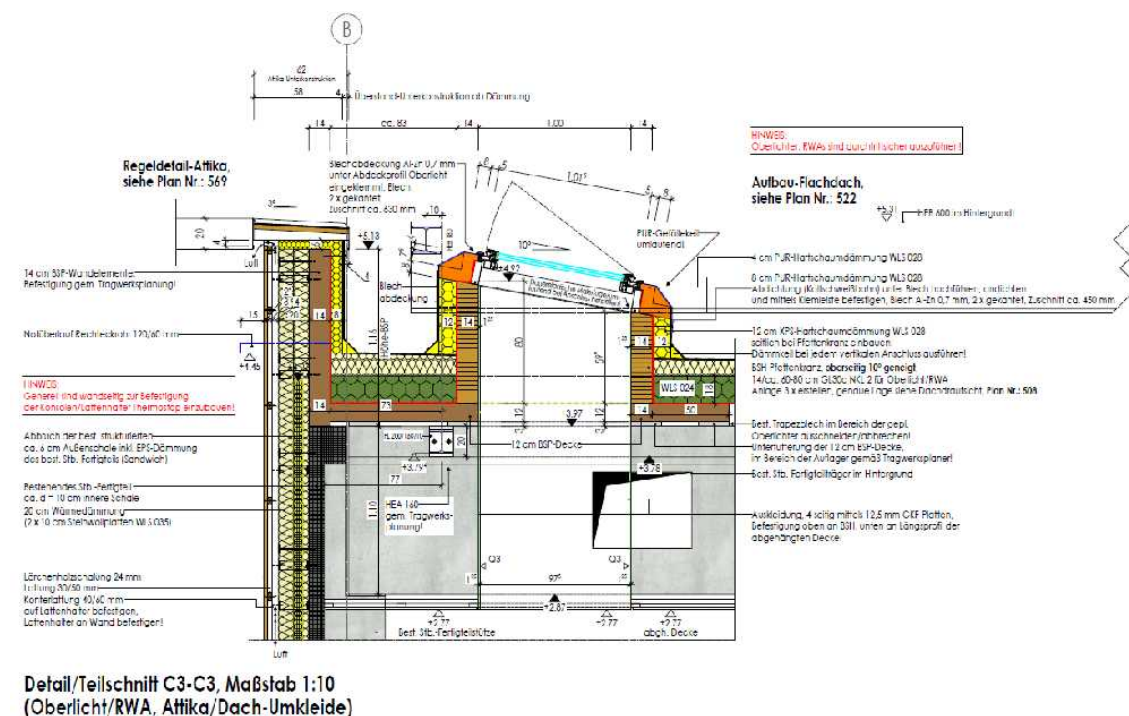
Die Befestigung im Bereich der Oberlichten erfolgt an der bauseitigen Aufkantung aus Brettspertholzwänden sowie am Längsprofil der anschließenden abgehängten Decke.

Breite OL 1200 mm
Länge OL 3300 mm

Höhe OK + 4920 mm
Höhe UK + 2770 mm

Beplankung: 1x 12,5 mm
Plattentyp DIN EN 520 : Typ A
Brandschutzklasse : A2-s1,d0
Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3
Inklusive Spachtelung der Plattenränder und Einspachteln eines Abschlusswinkels.

Ausführung gemäß dem nachfolgenden Detail 571:



55 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0170	Verkleidung, vertikal, Deckenrand Herstellen einer vertikalen Deckenverkleidung z.B. im Bereich der Stahlbetondecke des Treppenhauses in Kleinflächen unter 2 m². Höhe der Abschalung bis 500 mm Beplankung: 1x 12,5 mm Plattentyp DIN EN 520 : Typ A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Oberflächenverspachtelung: Qualitätsstufe Q3 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton			
	20 m		.....	.....
02.03.0180	Zulage Treppenhaus Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Positionen im Bereich der Treppen. Montagehöhe bis 6000 mm;			
	45 m²		.....	.....
02.03.0190	Ausbildung einer Schattenfuge Herstellung einer Schattenfuge ohne bauphysikalische Anforderungen, an Deckenbekleidung aus vorbeschriebenen Gipsplatten DIN EN 520 / DIN 18180. Ausbildung nach DIN 18183-1 und Knauf Ausführungsdetail Deckenanschluss mit Schattenfuge. Befestigungs-/ Verbindungselemente nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs-/ Verbindungselemente. Anzahl und Lage der Fugen gemäß Merkblatt Nr. 3 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V..			
	50 m		.....	.....
Summe 02.03	TROCKENBAUDECKEN			.....
02.04	TROCKENBAU ANSCHLÜSSE, VERFUGUNGEN			
02.04.0010	T-Verbindung ohne Brandschutzanforderung; Zulage T-Verbindung als Zulage, zum Anschluss querverlaufender Montagewände, inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten CW-Profilen. Ausführung nach Vorschrift des Systemherstellers. Brandschutzanforderung: keine			
	4 m		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0020	T-Verbindung F30; Zulage			
	wie Position vor jedoch mit Brandschutzanforderung F30;			
	25 m		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.04.0030	Montagewand Kreuzverbindung, Zulage			
	Verbindung von durchlaufenden Montagewänden (Kreuzverbindung), inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten LW-Profilen. Ausführung nach Vorschrift des Systemherstellers.			
	6 m		.....	nur EP
02.04.0040	Gleitfuge Deckenanschluss Montagewand F0; Zulage			
	Herstellen von gleitenden Deckenanschlüssen der Montagewände, zur Aufnahme von Deckendurchbiegungen, Ausbildung als Schattenfuge, inkl. Einbau von beidseitigen Eckschutzwinkel ("Göppinger Profil") an den freien Bekleidungsenden. Inkl. Ausführung von imprägnierten Platten in den Sanitärbereichen sowie T- und Eck-Verbindungen;			
	Höhe der Schattenfuge:	20 mm		
	Maximale Durchbiegung:	20mm		
	Brandschutzanforderung:	keine		
	60 m		.....	.....
02.04.0050	Seitliche Wandanschlüsse an Massivbauteile; Zulage			
	Seitliche Anschlüsse von vorbeschriebenen Montage- und Schachtwänden an Massivbauteile (Beton- & Holzriegelbauwände), mit Dichtungstreifen, Befestigung mit Dübeln; Ausführung nach Herstellervorschrift Dauerelastische Abfugung in gesonderter Position.			
	165 m		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0070	Wandende freistehend, incl. Eckschiene WD 125 mm; Zulage Beplankung von freiliegenden Wandenden bei Montagewänden, mit Plattenstreifen, Profilverstärkung nach Herstellervorschrift. Material wie Wandposition, incl. liefern und einspachteln der beidseitigen Eckschutzschienen 31/31 mm. Wanddicke: 125 mm			
	10 m		.....	.....
02.04.0080	Wandende freistehend, incl. Eckschiene WD 200 mm; Zulage Beplankung von freiliegenden Wandenden bei Montagewänden, mit Plattenstreifen, Profilverstärkung nach Herstellervorschrift. Material wie Wandposition, incl. liefern und einspachteln der beidseitigen Eckschutzschienen 31/31 mm. Wanddicke: 200 mm			
	10 m		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

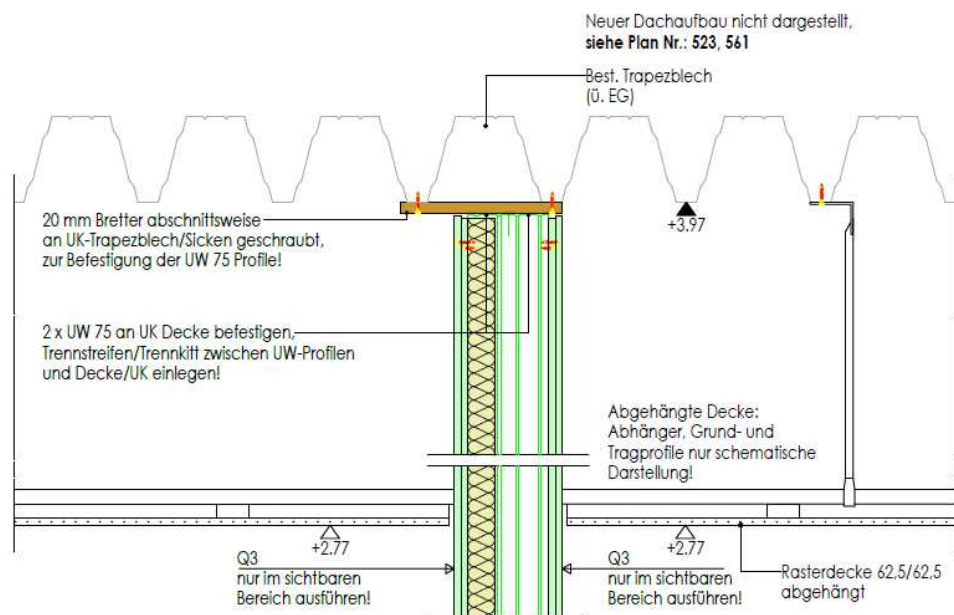
LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0090 Deckenanschluss an Trapezblech; Zulage

Herstellen eines Deckenanschlusses der Montagewände;
 Traverse aus wasserfesten Mehrschicht-Holzwerkstoffplatte (KEINE OSB
 PLATTEN) liefern und als Unterkonstruktion zur Befestigung der
 Montagewände an die Sicken des bestehenden Trapezbleches fachgerecht
 befestigen;

Plattendicke: 20 mm
 Plattenbreite: 400 mm
 Brandschutzanforderung: keine



15 m

02.04.0100**Deckenanschluss an Rippendecke F90; Zulage**

Herstellen eines Deckenanschlusses der Montagewände im Bereich der Rippendecke; Die Rippendecke wird mit einer F90 Brandschutzdecke abgehängt;
 Der Anschluss der Montagewände an die F90-Brandschutzdecke erfolgt gemäß den Herstellervorgaben.

Achsabstand Rippe: 500 mm

30 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0110	Verfugung mit Acryl, elasto-plastisch Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Wand- und Deckenflächen mit überstreichbaren Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis.			
	1000 m		.....	.....
02.04.0120	Laibungsverkleidung, B 300 mm Herstellung einer Laibungsverkleidung nach der bauseitigen Montage der Fenster; Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 mit Spachtelmaterial eben einspachteln Laibungsbreite: 300 mm			
	65 m		.....	.....
Summe 02.04	TROCKENBAU ANSCHLÜSSE, VERFUGUNGEN			.....
02.05	TROCKENBAU AUSSPARUNGEN			
02.05.0010	Herstellung runde Ausschnitte D 10 - 80 mm, F0 Herstellen von runden Ausschnitten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Durchmesser: 10 - 80 mm			
	100 St		.....	.....
02.05.0020	Herstellung runde Ausschnitte D 10 - 80 mm, F30 Herstellung runde Ausschnitte F30 Herstellen von runden Ausschnitten mit Feuerwiderstandsklasse 30 Minuten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Alle Bereiche, einschließlich Fugen, Randanschlüsse und Zwischenräume rauchdicht und feuerbeständig ausführen. Durchmesser: 10 - 80 mm			
	35 St		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0030	Herstellung runde Ausschnitte D 10 - 80 mm, F90 Herstellung runde Ausschnitte F90 Herstellen von runden Ausschnitten mit Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten. Ausführung an vorbeschriebenen Deckensystem. Alle Bereiche, einschließlich Fugen, Randanschlüsse und Zwischenräume rauchdicht und feuerbeständig ausführen. Durchmesser: 10 - 80 mm			
	15 St		.....	.....
02.05.0040	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 150 / 150 mm, F0 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F0 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge bis 150 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	60 St		.....	.....
02.05.0050	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 150 / 150 mm, F30 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F30 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge bis 150 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	10 St		.....	.....
02.05.0060	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 150 / 150 mm, F90 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F90 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge bis 150 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	5 St		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0070	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 151 / 300 mm, F0 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F0 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge von 151 bis 300 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	125 St		.....	.....
02.05.0080	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 151 / 300 mm, F30 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F30 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge von 151 bis 300 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	30 St		.....	.....
02.05.0090	Herstellung Aussparung rund / eckig bis 151 / 300 mm, F90 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. Leerrohre, Lüftungsöffnungen, Beleuchtungen) F90 Abmessungen: Durchmesser bzw. Seitenlänge von 151 bis 300 mm Inklusive Laibungsverkleidung;			
	10 St		.....	.....
02.05.0100	Herstellung Aussparung eckig bis 0,5 m², F0 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. HLS- und Elektroverteiler), einschließlich der notwendigen Verstärkungsprofile, F0 Abmessungen: Öffnungsgröße bis 0,5 m² Inklusive Laibungsverkleidung;			
	10 St		.....	.....
02.05.0110	Herstellung Aussparung eckig bis 0,5 m², F30 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchkragende Installationen (z.B. HLS- und Elektroverteiler), einschließlich der notwendigen Verstärkungsprofile, F30 Abmessungen: Öffnungsgröße bis 0,5 m² Inklusive Laibungsverkleidung;			
	10 St		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0120	Herstellung Aussparung eckig bis 0,51 - 1,25 m², F0 Herstellen von Aussparungen an Wänden, Decken und sonstigen Verkleidungen, rund oder eckig, für durchragende Installationen (z.B.HLS- und Elektroverteiler), einschließlich der notwendigen Verstärkungsprofile, F0 Abmessungen: Öffnungsgröße bis 0,51 - 1,25 m² Inklusive Laibungsverkleidung;			
	5 St		.....	.....
Summe 02.05	TROCKENBAU AUSSPARUNGEN			.....
02.06	TROCKENBAU ALLGEMEINE ZULAGEN, EINBAUTEILE			
02.06.0010	GK-Feuchtraumplatten GKBI 12,5 mm; Zulage Gipskarton-Feuchtraumplatten als Mehrpreis zu Standardplatten. Angegeben ist die Fläche je Lage. Plattendicke: 12,5 mm GKBI Plattentyp: H2 Brandschutzklasse: A2-s, d0			
	800 m²		.....	.....
02.06.0020	Kleinflächen bis 5,00 m²; Zulage Decken Zulage für die Ausführung von Kleinflächen unter 5,00 m², an Decken, je Lage.			
	100 m²		.....	.....
02.06.0030	Kleinflächen bis 5,00 m²; Zulage Wände Zulage für die Ausführung von Kleinflächen unter 5,00 m², an Wänden, je Lage.			
	100		.....	.....
02.06.0040	Nachträgliches Anarbeiten an Decken- u. Wandeinbauteile Nachträgliches Anarbeiten an Decken- und Wandeinbauteile, wie z.B. Raumlüfter, Fußbodenheizungsverteiler, Elektrounterverteilungen, etc. Abrechnung nach lfm berührtes Bauteil.			
	50 m		.....	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0050	Feuchtraumtraverse in Montagewand 1,5 kN/m Feuchtraumtraverse aus 1,0 mm verzinktem Stahlblech mit zusätzlicher Korrosionsschutzbeschichtung gemäß Korrosivitätskategorie C3 nach DIN EN ISO 12944. Zur Aufnahme ruhender Lasten bis 1,5 kN/m. Geeignet für CW- und UA-Profile gemäß DIN 18182-1, Reihenmontage möglich. Bei CW-Profilen mittels Stanzzange vercrimpen, bei UA-Profilen mit doppelseitigem Klebeband fixieren und dann im Zuge der Beplankung mittels AQUAPANEL Maxi Schrauben SB verschrauben. Zusätzlich über die Decklage mit 5 Schrauben kreuzweise und im Profilbereich mit mindestens 2 Schrauben je Traversenseite verschrauben.			
	30 m		.....	.....
02.06.0060	Verstärkungsprofil, UA50/40/2,Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. Profil DIN EN 14195: UA 50/40/2 Soweit nicht in den einzelnen Positionen eingerechnet.			
	30 m		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.06.0070	Vorgezogene Streifenbeplankung Sockelbereich Zulage Zulage für die 2-lagige Vorabbeplankung der Sockelzone (Gegenseite) zur Durchführung der bauseitigen Estricharbeiten. Höhe bis 60 cm (Plattenbreite)			
	50 m		.....	nur EP

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0080 Revisionsklappe Wand 400 / 400 mm, F0

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm, 12,5 mm, CW 100 für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 100 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Brandschutz: F0

10 St

.....

02.06.0090 Revisionsklappe Wand 400 / 400 mm, F30

Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm, 12,5 mm, CW 100 für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 100 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Brandschutz: F30

10 St

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0100 Revisionsklappe Wand 600 / 600 mm, F0

Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm, 12,5 mm, CW 100 für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 100 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Brandschutz: F0

10 St

.....

02.06.0110 Revisionsklappe Wand 600 / 600 mm, F30

Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm, 12,5 mm, CW 100 für Wandsysteme ohne bauphysikalische Anforderung.
 Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.
 Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.
 Revisionsklappen-Außenrahmen nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 verspachteln.
 Unterkonstruktion mit CW 100 Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausführen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Brandschutz: F30

10 St

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0120	Revisionsklappe Decke glatt 400 / 400 mm, F0			
Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Plattenoberfläche: glatt				
Brandschutz: F0				
4 St				
02.06.0130	Revisionsklappe Decke gelocht 400 / 400 mm, F0			
Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Plattenoberfläche: gelocht				
Brandschutz: F0				
2 St				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0140	Revisionsklappe Decke 400 / 400 mm, F30 Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Brandschutz: F30 15 St			
02.06.0150	Revisionsklappe Decke 400 / 400 mm, F90 Einbau einer Revisionsklappe 400 x 400 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung. Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen. Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden. Dicke der Beplankung bis 12,5 mm. Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB / Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen. Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben. Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln. Brandschutz: F90 5 St			

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0160 Revisionsklappe Decke 600 / 600 mm, F0

Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.

Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen.

Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Dicke der Beplankung bis 12,5 mm.

Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB /

Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder

bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.

Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.

Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Brandschutz: F0

5 St

.....

02.06.0170 Revisionsklappe Decke 600 / 600 mm, F30

Einbau einer Revisionsklappe 600 x 600 mm für Deckensysteme ohne bauphysikalische Anforderung.

Unterkonstruktion mit CD 60/27-Profilen gemäß DIN EN 14195 und DIN 18182-1 anordnen.

Ausschnitt der Gipsplatte nach System-Datenblatt und Schemazeichnungen ausbilden.

Dicke der Beplankung bis 12,5 mm.

Verschraubung des Außenrahmens mittels Schnellbauschrauben TB /

Diamantschrauben XTB nach DIN 18182-2 oder

bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln, ggf. mit Distanzrahmen/-streifen unterlegen.

Innendeckel flächenbündig mit Gipsplatte verkleben oder wahlweise verschrauben.

Revisionsklappen-Außenrahmen mit Uniflott Typ 4B nach DIN EN 13963 in Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Brandschutz: F30

5 St

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0180

Ausbildung einer Innenecke 90°, Länge > 1 m

Ausbildung einer Innenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand.
 Unterkonstruktion raumhoch aus CW Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden.

Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 mit Spachtelmaterial eben einspachteln.

Innenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.

Wandhöhe: bis 4,00 m

180 m

.....

02.06.0190

Ausbildung einer Außenecke 90°, Länge > 1 m

Ausbildung einer Außenecke von 90° an der vorbeschriebenen, nichttragenden inneren Trennwand.
 Unterkonstruktion raumhoch aus CW Profilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 ausbilden.

Eckschutzschiene nach DIN EN 13963 mit Spachtelmaterial eben einspachteln.

Innenecke nach Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. verspachteln.

Die Toleranzen sind nach DIN 18202 zu gewährleisten.

Wandhöhe: bis 4,00 m

40 m

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0200 Fenster, F30, 2310 / 1250 mm

W454.de Fertigfenster FireWin oder gleichwertig, F30, Sonderausführung, Maulweite 150 mm, 6 mm ESG + 11 mm Brandschutzglas + 6 mm Monoblockelement zum flächenbündigen Einbau in eine Metallständerwand, ohne sichtbare Befestigungen.

Werksseitig verglast, innen gereinigt, Verkettung mehrerer Fertigfenster mittels Zwischenständer möglich.

Abdeckrahmen 3,5 x 35 mm.

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30.

Maulweite 150 mm.

Wandöffnungsmaß: 2310 / 1250 mm

Rahmenfarbe: RAL nach Wahl des AG

Verglasung: 6 mm Einscheibensicherheitsglas
+ 11 mm Brandschutzglas EI30
+ 6 mm Einscheibensicherheitsglas.

Ausführung gemäß Knauf System-Datenblatt W454.de.

Produkt: Knauf FireWin F30 oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.06.0210 Wandluke, F30, 800 / 800 mm

Brandschutzklappe für Wand, feuerhemmend, für den Zugang zu Leitungskanälen und Zwischenräumen für Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Zertifizierungen:
Efectis-R001221

Brandklasse: T30

Material: KTL-behandelter Stahl mit Pulverbeschichtung RAL nach Wahl des AG

Abmessungen: 800 x 800 mm

Produkteigenschaften, komplett montiert:

- Gedämmt
- Mit Bändern
- Montagerahmen mit vorgebohrten Löchern
- Automatik-Zylinderschloss

Hersteller / Typ:

'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

Summe 02.06	TROCKENBAU ALLGEMEINE ZULAGEN, EINBAUTEILE	.....
Summe 02	TROCKENBAUARBEITEN	.....
03	AKUSTIKPANEELE	
03.01	Echtholz-Akustikpaneel, absorbierend	
	Brettspertholz-Akustikpaneele werden als Verkleidungen für Wand, Decke, Dach im Innenausbau eingesetzt. Die Elemente müssen am Einbauort akklimatisiert und trocken eingebaut werden. Bei Lagerung auf der Baustelle, sowie beim und nach dem Einbau sind sie vor Feuchte zu schützen.	

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0010 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand PR-Fassade, Achse -1, 2-3, 6-7

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle und Sprunghalle, vertikal
 Fassade Badehalle Achse -1
 Fassade Sprunghalle Achse 2 - 3
 Fassade Sprunghalle Achse 6 - 7
 Montagehöhe: bis 14.000 mm
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Pfosten-Riegel-Konstruktion, bauseits
 Unterkonstruktion: Furnierschichtholzstreifen Fichte, Qualität C/C,
 Abmessung 2500/95/27 mm als ebene, gerade, verzugsfreie
 Unterkonstruktion

Die Oberkante der Brettspertholz-Akustikpaneele wird an die Neigung der bauseitigen Brettschichtholzbinder angepasst.
 Die Dachneigung in der Sprunghalle beträgt 10,5°, die Dachneigung in der Badehalle beträgt 3,0°. Der Mehraufwand für den Zuschnitt der Elemente ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:
 - Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
 - Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
 - Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
 - Technisch getrocknet, Holzfeuchte 9±2%
 - Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
 - natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
 - Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
 - Rückseite: Offen, vier Längsleisten

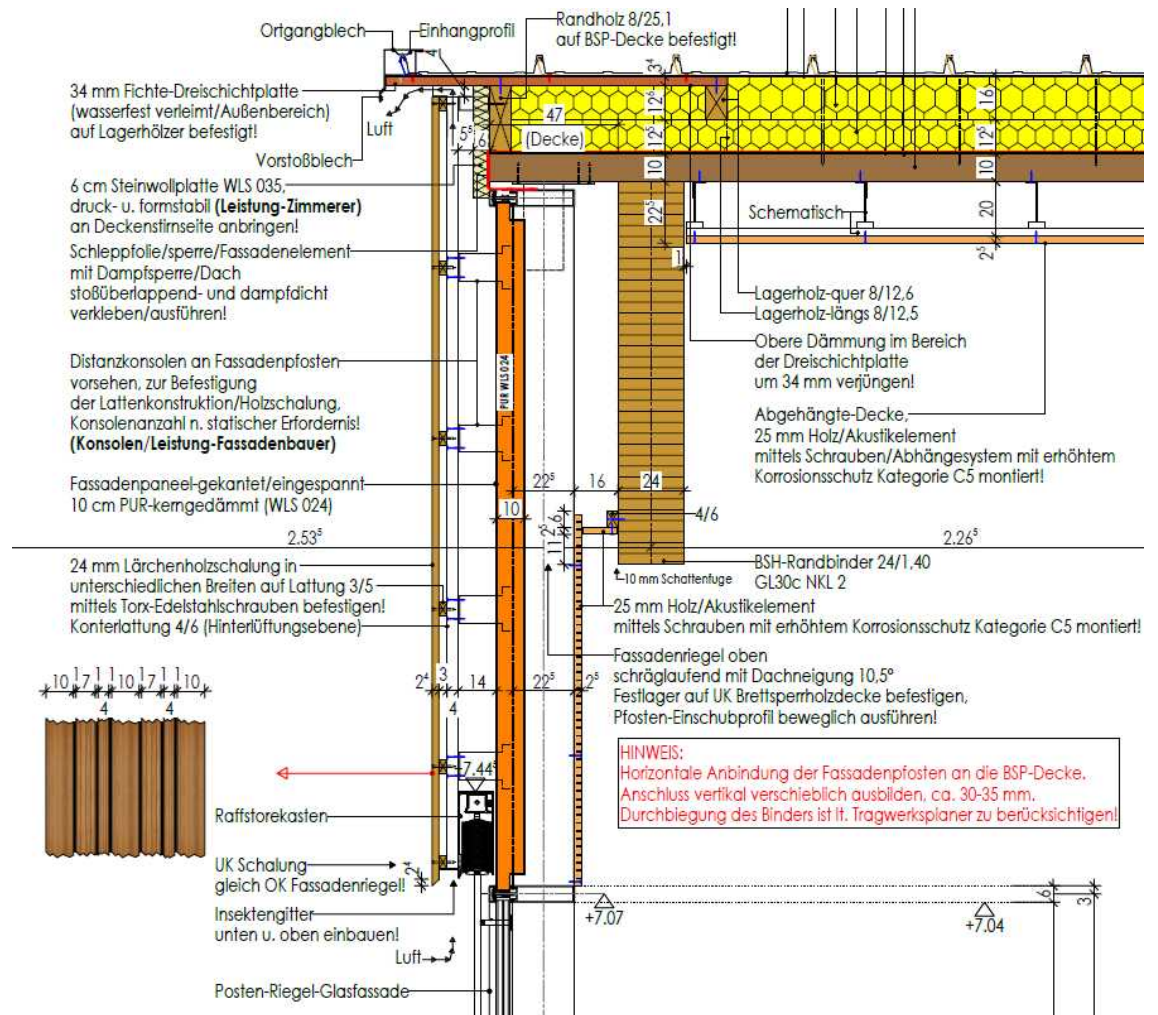
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Hersteller / Typ:

vom Bieter einzutragen

125 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0020 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Stahlbetonstützen Achse F, 6 - 14**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle, vertikal
 Innenansicht Achse F, 6 - 14
 Montagehöhe: +2770 mm bis +6100 mm
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlbetonstützen, bauseits
 Unterkonstruktion: Kantholz KVH 60 / 100, vertikal, an bestehenden Stahlbetonstützen und -fertigteilen gemäß Statik gedübelt
 Kantholz KVH 80 / 100, e = 625mm, horizontal am vertikalen Kantholz geschraubt

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

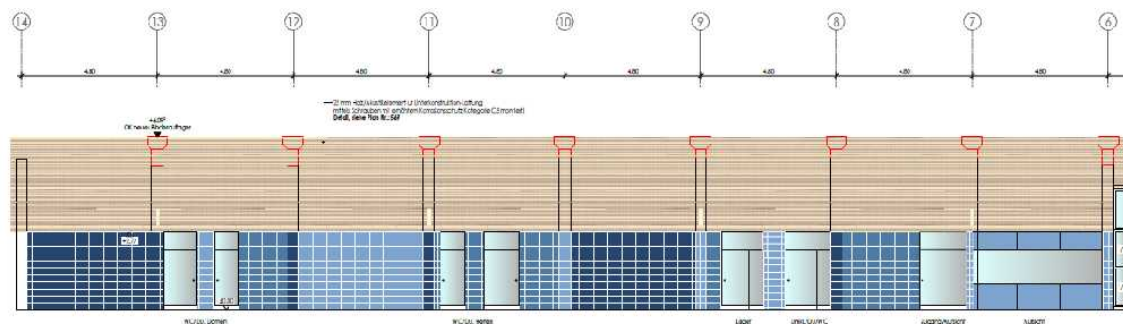
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



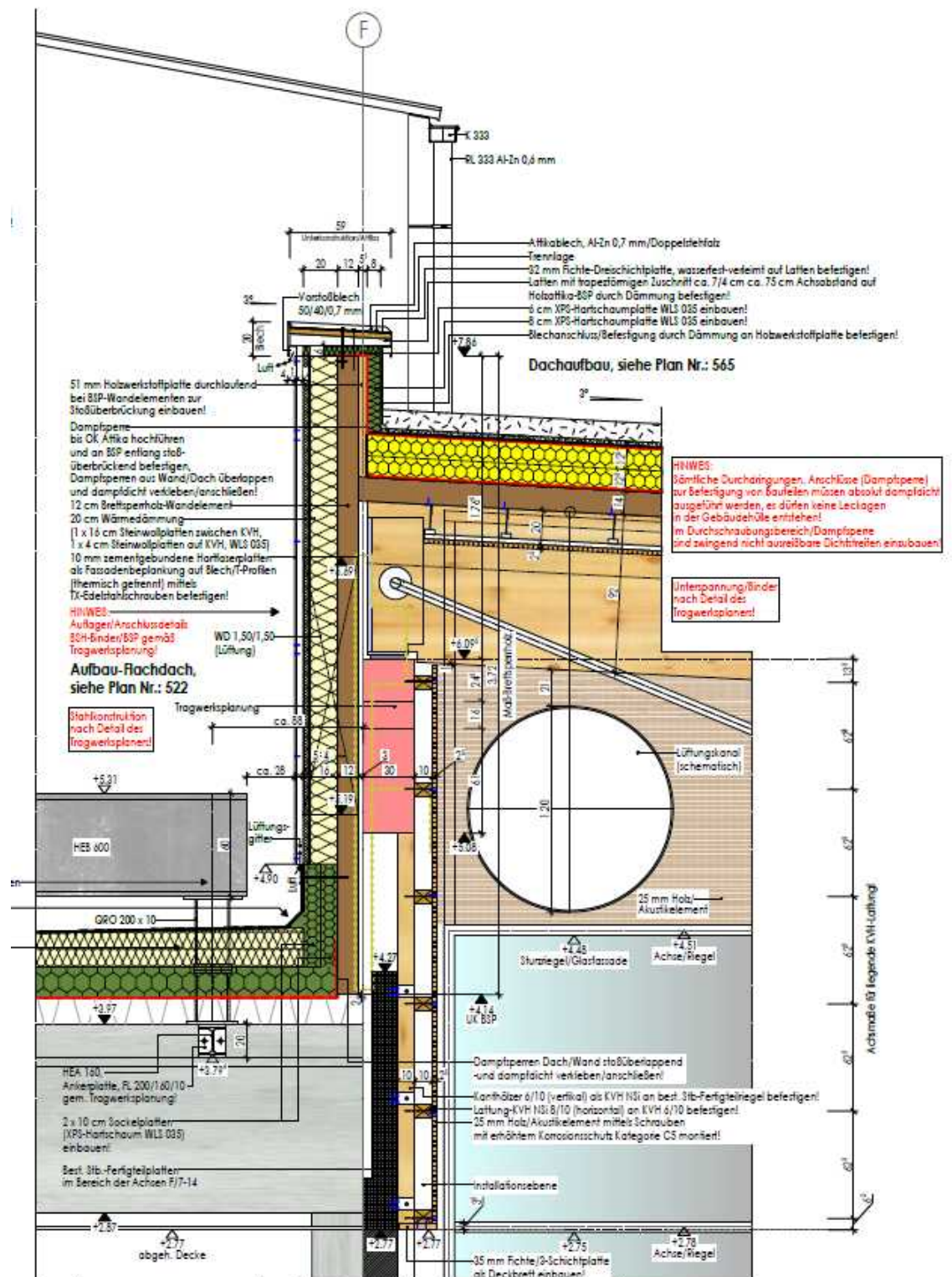
Innenansicht (Badehalle, Wand in Achse 7)
Maßstab 1:50

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit
----	-------	---------

Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
-------------------	------------------



Firstdetail M 1:10 (Badehalle)

140 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0030 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Bade- zu Sprunghalle 01**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle, vertikal
 Innenansicht Achse F, 6 - 14
 Montagehöhe: +2770 mm bis +6100 mm
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlbetonstützen, bauseits
 Unterkonstruktion: Kantholz KVH 80 / 160, horizontal, mittels Winkel zwischen bestehenden Stahlbetonstützen gemäß Statik gedübelt
 Kantholz KVH 80 / 100, e = 625mm, horizontal am horizontalen Kantholz geschraubt

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

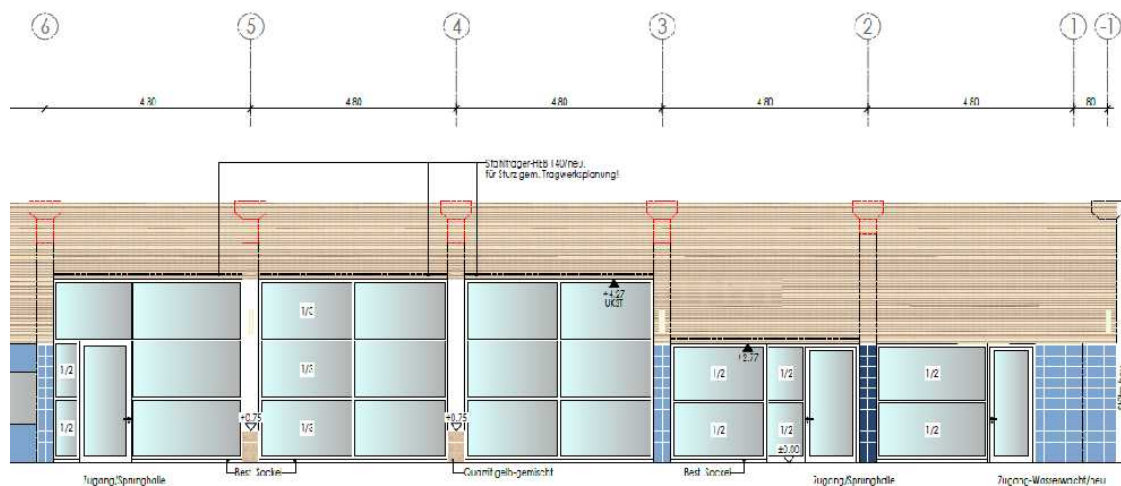
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

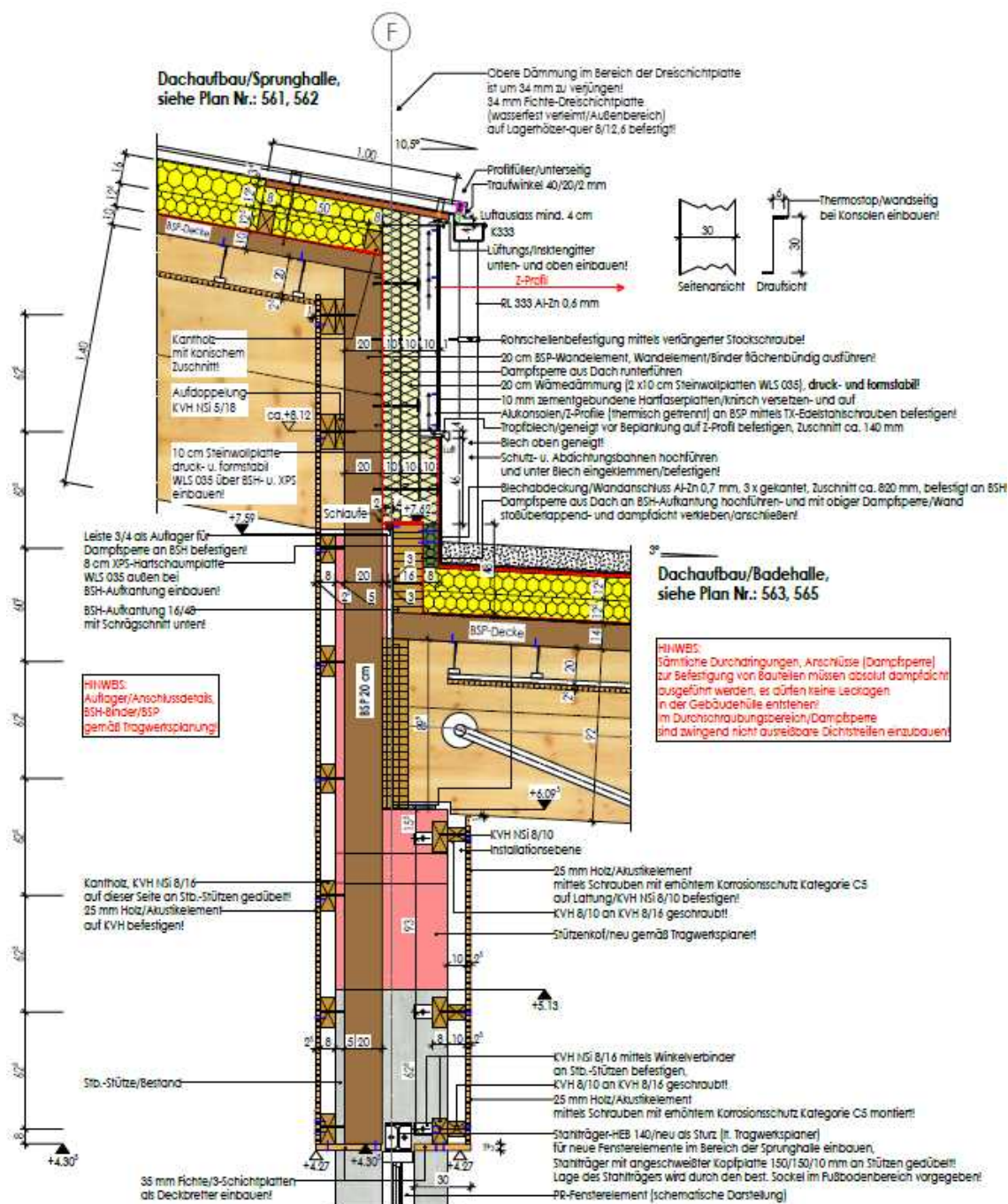
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



First/Traufdetail M 1:10 (Badehalle-Sprunghalle)

65 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0040 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Bade- zu Sprunghalle 02**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle, vertikal
 Innenansicht Achse F, 6 - 14
 Montagehöhe: +4270 mm bis +8900 mm
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlbetonstützen, bauseits
 Unterkonstruktion: +4270 bis +7590mm, Kantholz KVH 80 / 160, e = 625mm, horizontal, auf bestehenden Stahlbetonstützen gemäß Statik gedübelt
 +7590 bis +8900mm, Kantholz KVH 130 / 160, e = 625mm, horizontal, auf Brettspertholzwand geschraubt

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

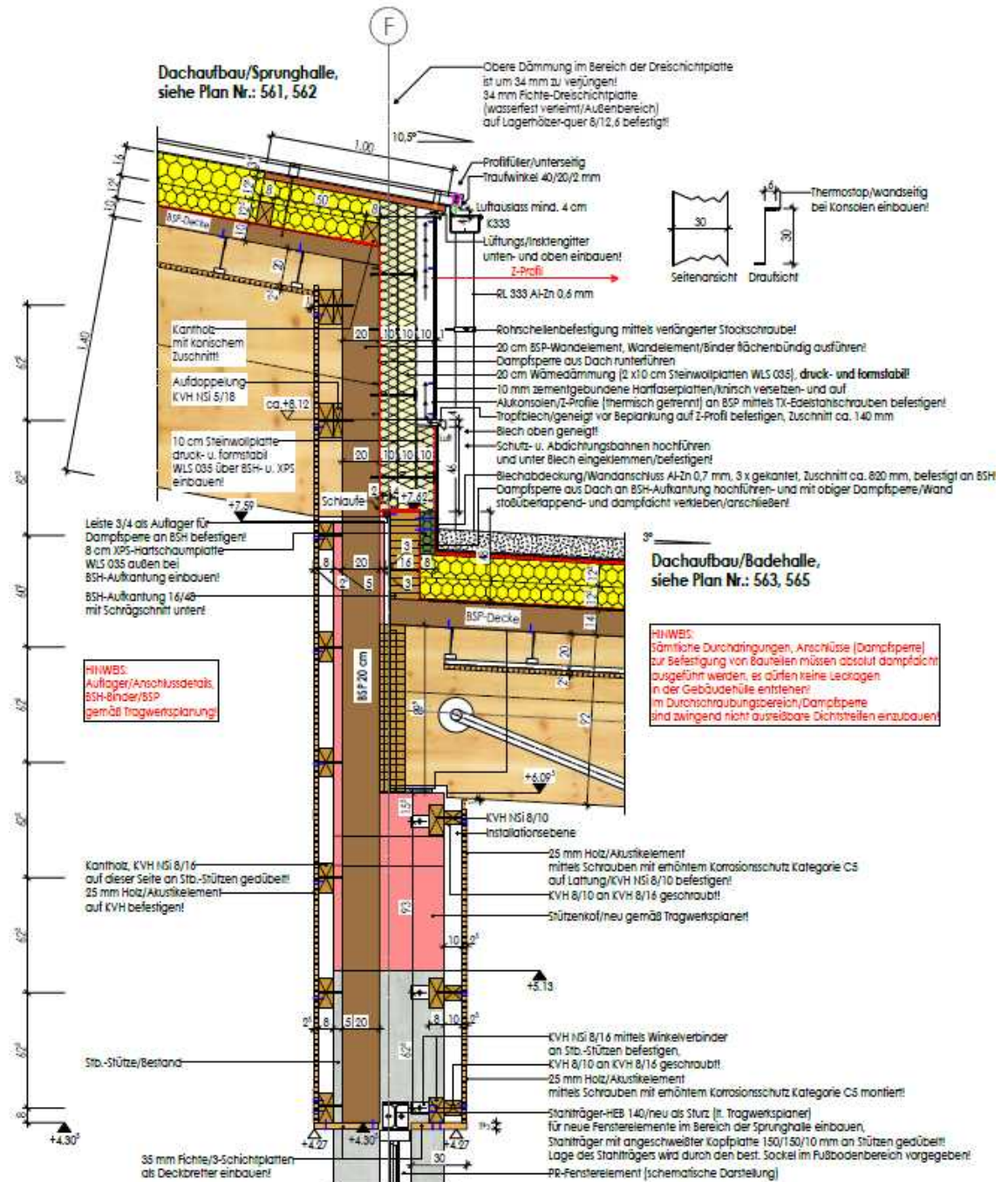
Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.



First/Traufdetail M 1:10 (Badehalle-Sprunghalle)

100 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0050 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Verwaltung, F30 Trockenbauwand**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Sprunghalle - Verwaltung F30, vertikal
 Innenansicht Achse B - C
 Montagehöhe: +2770 mm bis +7070 mm
 Dämmlage: Keine
 Montageuntergrund: Trockenbauwand F30
 Unterkonstruktion: Holzlatte KVH 30 / 50, e = 625mm, vertikal, auf
 Trockenbauwand befestigt

Oberfläche Weissstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weissstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

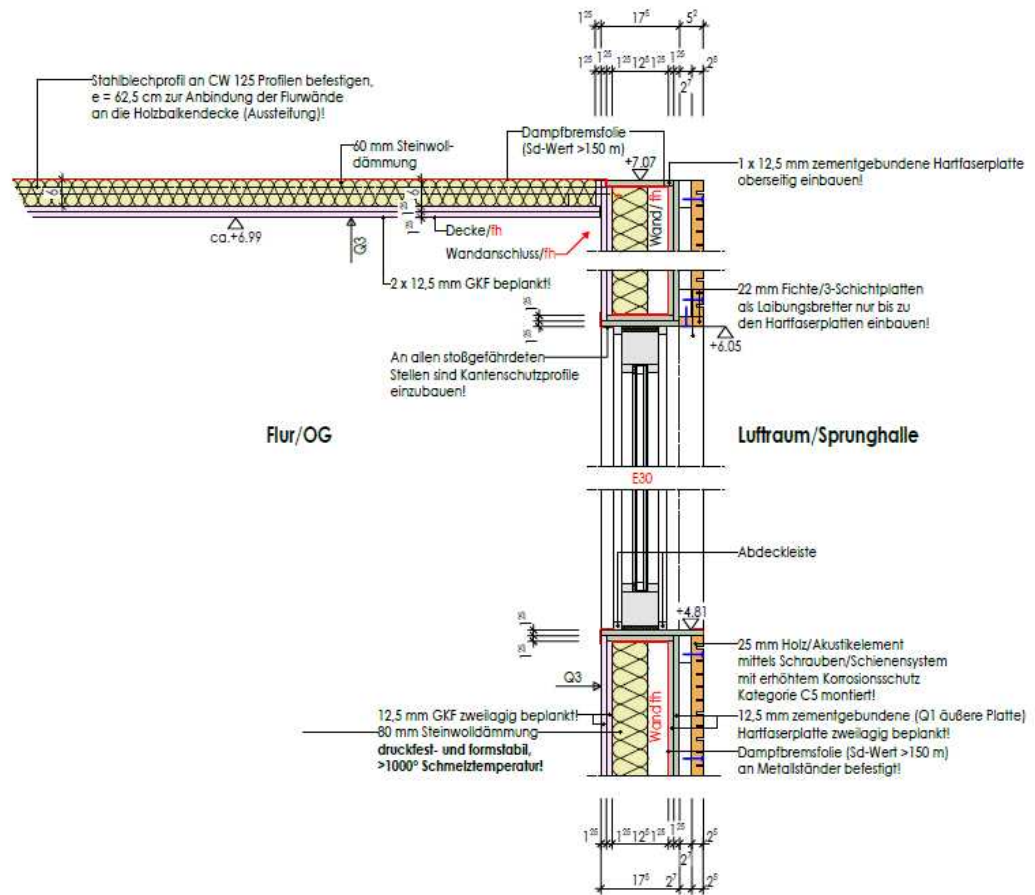
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

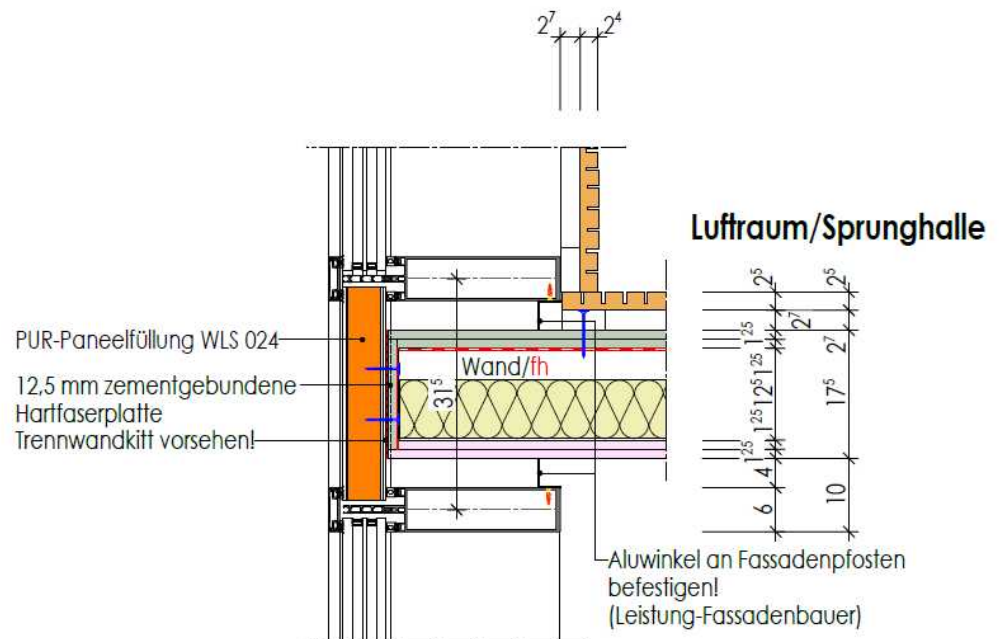
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



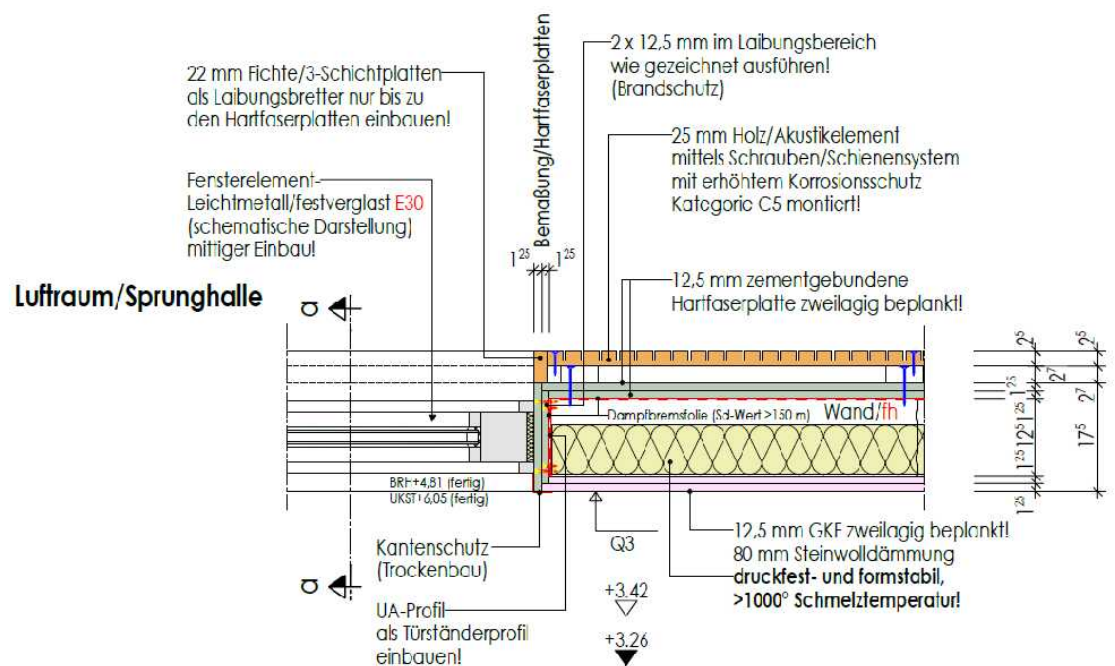
Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Anschluss/Glasfassade



Detail/Fensterlaibung-Grundriss

002 Flur

6

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0060 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Liegenische

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle, vertikal
 Liegenische
 Montagehöhe: +2600 mm bis UK Brettspertholzdecke Badehalle,
 DN 3°
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlträger, bauseits
 Unterkonstruktion: Holzlatte KVH 60 / 60, e = 625mm, horizontal, auf
 Stahlträger befestigt
 Holzlatte KVH 60 / 60, e = 625mm, vertikal, auf
 Holzlatte geschraubt

Die Oberkante der Brettspertholz-Akustikpaneele wird an die Neigung der bauseitigen Brettschichtholzbinde angepasst.
 Die Dachneigung in der Badehalle beträgt 3,0°. Der Mehraufwand für den Zuschnitt der Elemente ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte 9±2%
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

35 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0070 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Erlebnisbereich, Achse 14**

Lieferung & Montage von Brettsperrholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Badehalle Richtung Erlebnisbereich, vertikal Achse 14
 Montagehöhe: +2600 mm bis UK Brettsperrholzdecke Badehalle, DN 3°
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Mauerwerk Bestand
 Unterkonstruktion: Holzlatte KVH 60 / 60, e = 625mm, vertikal, Mauerwerk gedübelt

Die Oberkante der Brettsperrholz-Akustikpaneele wird an die Neigung der bauseitigen Brettschichtholzbinder angepasst.
 Die Dachneigung in der Badehalle beträgt 3,0°. Der Mehraufwand für den Zuschnitt der Elemente ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte 9±2%
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

40 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0080 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Erlebnisbereich

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung:	Läuferverband
Korrosionsschutz:	Kategorie C5
Einbauort:	Wand Badehalle zu Erlebnisbereich, vertikal
Montagehöhe:	+2770 mm bis UK Brettspertholzdecke Badehalle,
DN 3°	
Dämmauflage:	Keine
Montageuntergrund:	Stahlträger, bauseits
Unterkonstruktion:	Holzlatte KVH 60 / 60, e = 625mm, horizontal, auf
Stahlträger befestigt	
	Holzlatte KVH 60 / 60, e = 625mm, vertikal, auf
	Holzlatte geschraubt

Die Oberkante der Brettspertholz-Akustikpaneele wird an die Neigung der bauseitigen Brettschichtholzbinder angepasst.
Die Dachneigung in der Badehalle beträgt 3,0°. Der Mehraufwand für den Zuschnitt der Elemente ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenh Holz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0090 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand Betonfertigteil, Achse 2-3, 6-7**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Fassade Sprunghalle Achse 2 - 3
 Fassade Sprunghalle Achse 6 - 7
 Montagehöhe: +2770 mm bis +4270 mm
 Dämmlage: Keine
 Montageuntergrund: Betonfertigteil, perforiert
 Unterkonstruktion: Holzlatte KVH 30 / 50, e = 625mm, vertikal, auf Betonfertigteil gedübelt

Aufgrund der Perforierung der bestehenden Betonfertigteile ist ein Mehraufwand der Ausführung von Ausgleichsarbeiten bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:
 - Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
 - Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
 - Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
 - Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
 - Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
 - natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
 - Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
 - Rückseite: Offen, vier Längsleisten

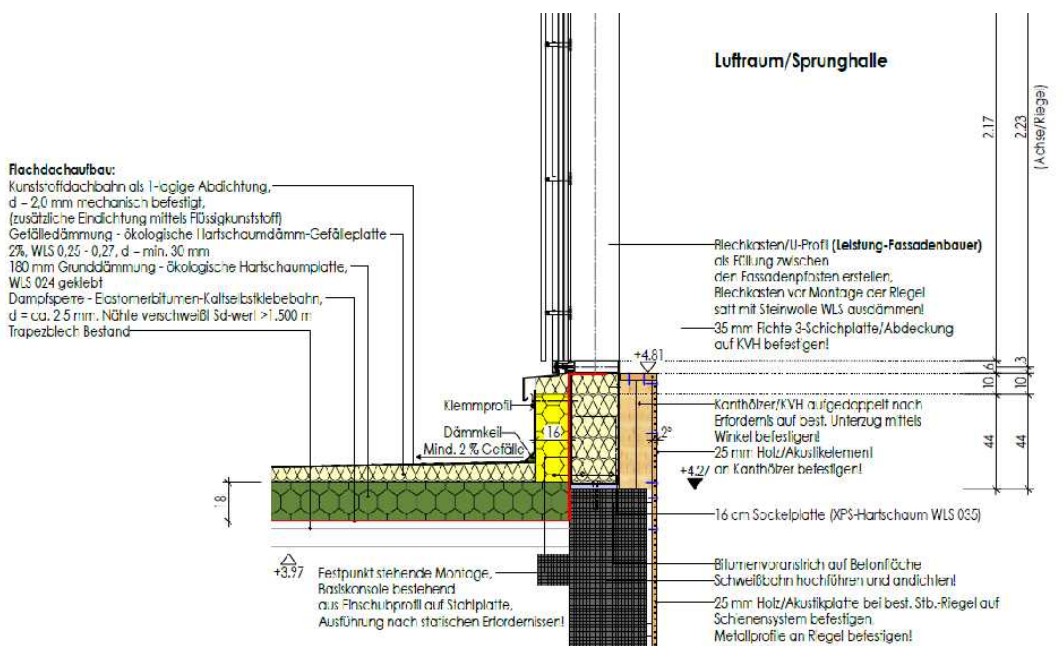
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Fassadenschnitt M 1:10
(Achse 2-3)

Foto der Betonfertigteile zur Kalkulation des Mehraufwandes aufgrund der Perforierung:



45 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0100 **Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Wand PR-Konstruktion, Achse 2-3, 6-7**

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Fassade Sprunghalle Achse 2 - 3
 Fassade Sprunghalle Achse 6 - 7
 Montagehöhe: +4270 mm bis +4810mm
 Dämmauflage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlbetonunterzug, bauseits
 Unterkonstruktion: Kantholz KVH 100 / 200, e = 625mm, vertikal, auf bestehenden Stahlbetonunterzug mittels Stahlwinkel gemäß Statik gedübelt

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

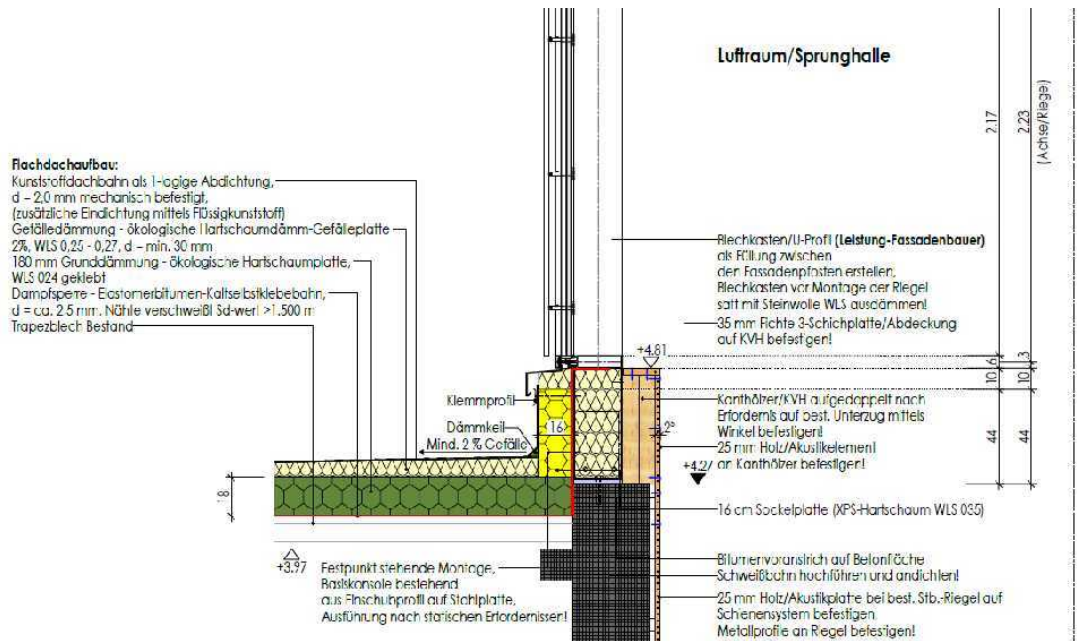
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Fassadenschnitt M 1:10
(Achse 2-3)

20 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0110 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Decke Badehalle

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Decke Badehalle, Neigung 3°
 Montagehöhe: bis 9000 mm
 Montageuntergrund: Brettspertholzdecke
 Abhanghöhe: 200 mm
 Dämmauflage: Keine

Die Ausführung der Decke erfolgt jeweils zwischen den bauseitig ausgeführten Brettschichtholzbindern.
 Die lichte Feldbreite zwischen den Bindern beträgt ca. 4080 mm (Gesamt 13 Felder).

Schrägschnitte aufgrund der Neigung sind bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Abhängung der Unterkonstruktion mit drucksteifen, korrosionsgeschützten Noniusabhängern, inklusive schräg gesetzter Abhänger zur horizontalen Aussteifung der Decke nach statischer Erfordernis.

Bei der Ausbildung von breiteren Schattenfugen sind die Randprofile nach Vereinbarung mit dem Architekten an der sichtbaren Seite schwarz zu streichen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

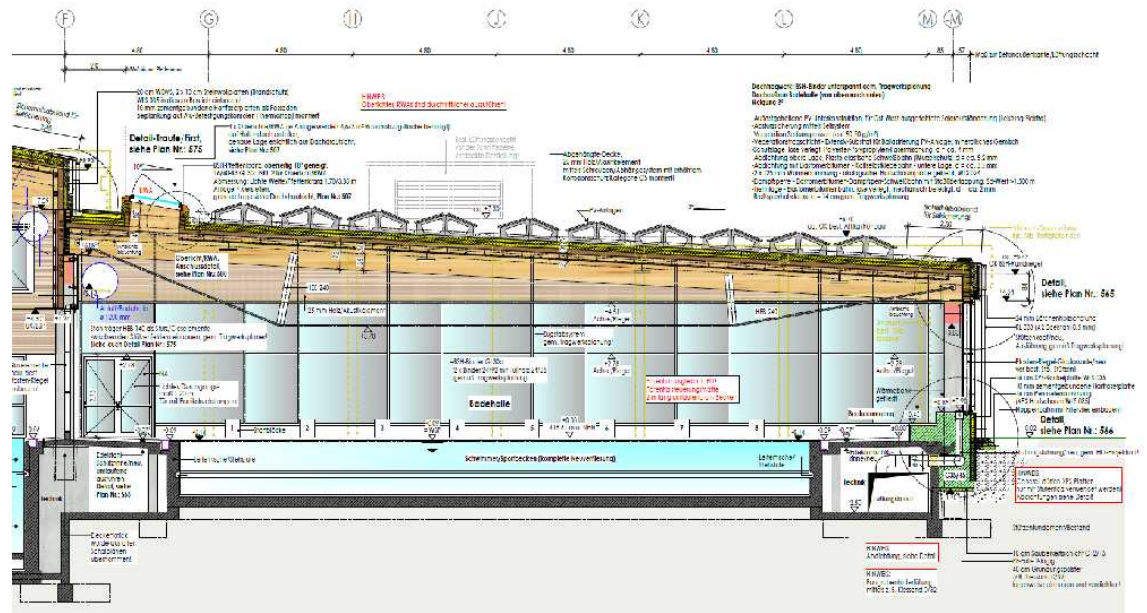
Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0120 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Decke Sprunghalle

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Decke Sprunghalle, Neigung 10,5°
 Montagehöhe: bis 14.000 mm
 Montageuntergrund: Brettspertholzdecke
 Abhanghöhe: 200 mm
 Dämmauflage: Hohlraumdämmung Mineralfaser 40 mm, A1
 Lieferung und Verlegung einer zusätzlichen
 Hohlraumdämmung aus Steinwolle-Matten in 40 mm Stärke oder
 gleichwertigem Material hinter den
 Akustikpaneelen. Die Matten sind vollflächig zwischen den
 Unterkonstruktionsprofile einzubauen und auf geeignete Weise gegen
 Herabfallen zu sichern.
 Technische Anforderungen:
 - längenbezogener Strömungswiderstand = 6,0 KPa
 s/m²
 - nichtbrennbar / Euroklasse A1
 - Schmelzpunkt > 1000° C
Rieselschutz bei Hohlraumdämmung Mineralfaser
 Liefern und Verlegen eines Rieselschutzes aus
 Glasfaservlies zur Abdeckung der Mineralfaserdämmung. Der Rieselschutz
 wird auf die Unterkonstruktion geklebt
 oder getackert. Überlappungen müssen 10 cm breit sein. Der Rieselschutz
 muss vollflächig verlegt und fugenlos
 angeschlossen werden.
 Technische Anforderungen:
 - Farbe: schwarz
 - nichtbrennbar A2
 - feuchtraumgeeignet

Schrägschnitte aufgrund der Neigung sind bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Die Ausführung der Decke erfolgt jeweils zwischen den bauseitig ausgeführten Brettschichtholzbindern.
 Die lichte Feldbreite zwischen den Bindern beträgt ca. 4080 mm (3 Felder) und ca. 1720 mm (2 Randfelder).

Abhängung der Unterkonstruktion mit drucksteifen, korrosionsgeschützten Noniusabhängern, inklusive schräg gesetzter Abhänger zur horizontalen Aussteifung der Decke nach statischer Erfordernis.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

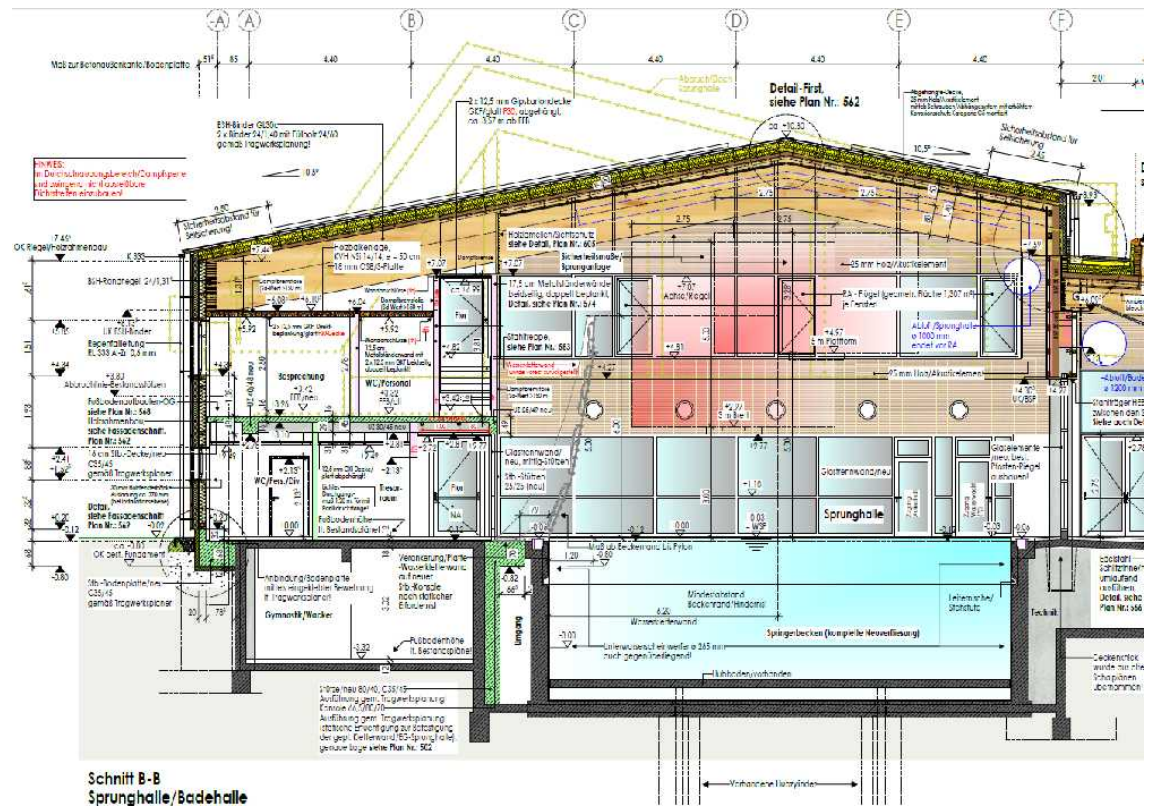
alpha w = min. 0,85 nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte 9±2%
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.



245 m²

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0130 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Decke Trapezblech

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Decke Sprunghalle, horizontal
 Montagehöhe: bis 3000 mm
 Montageuntergrund: Trapezblech
 Abhanghöhe: 1200 mm
 Dämmauflage: Hohlraumdämmung Mineralfaser 40 mm, A1
 Lieferung und Verlegung einer zusätzlichen
 Hohlraumdämmung aus Steinwolle-Matten in 40 mm Stärke oder
 gleichwertigem Material hinter den
 Akustikpaneelen. Die Matten sind vollflächig zwischen den
 Unterkonstruktionsprofile einzubauen und auf geeignete Weise gegen
 Herabfallen zu sichern.
 Technische Anforderungen:
 - längenbezogener Strömungswiderstand = 6,0 KPa
 s/m²
 - nichtbrennbar / Euroklasse A1
 - Schmelzpunkt > 1000° C
Rieselschutz bei Hohlraumdämmung Mineralfaser
 Liefern und Verlegen eines Rieselschutzes aus
 Glasfaservlies zur Abdeckung der Mineralfaserdämmung. Der Rieselschutz
 wird auf die Unterkonstruktion geklebt
 oder getackert. Überlappungen müssen 10 cm breit sein. Der Rieselschutz
 muss vollflächig verlegt und fugenlos
 angeschlossen werden.
 Technische Anforderungen:
 - Farbe: schwarz
 - nichtbrennbar A2
 - feuchtraumgeeignet

Die Ausführung der Decke erfolgt jeweils zwischen den bauseitig
 ausgeführten Brettschichtholzbindern.
 Die lichte Feldbreite zwischen den Bindern beträgt ca. 4080 mm (3 Felder)
 und ca. 1720 mm (2 Randfelder).

Abhängung der Unterkonstruktion mit drucksteifen, korrosionsgeschützten
 Noniusabhängern, inklusive schräg gesetzter Abhänger zur horizontalen
 Aussteifung der Decke nach statischer Erfordernis.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen
 Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift
 eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der
 Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber
 geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend:
 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 alpha w = min. 0,85 nach DIN EN ISO 11654

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte 9±2%
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

50 m²

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0140 Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G, Decke Liegenische

Lieferung & Montage von Brettspertholz-Akustikpaneel LIGNO Akustik light 3S-33/A70G inklusive Unterkonstruktion oder gleichwertig

Verlegung: Läuferverband
 Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Decke Liegenische Badehalle, horizontal
 Montagehöhe: bis 3000 mm
 Dämmlaufage: Keine
 Montageuntergrund: Stahlträger, bauseits
 Unterkonstruktion: Kantholz KVH 80 / 80, e = 625mm
 seitlich mittels Laschen an Stahlträger befestigt
 Im Auflagerbereich wird eine Ausklinkung zur flächenbündigen Ausbildung der Unersicht mit dem Stahlträger ausgeführt.
 Abmessung Nische: 1900 / 9130 mm

Die Ausführung der Decke erfolgt jeweils zwischen den bauseitig montierten Stahlträgern;
 Im Randbereich der Längsseite wird auf beiden Seiten eine LED-Beleuchtung in das Brettspertholz-Akustikpaneel gefrägt.
 Der Mehraufwand für die Fräsung (2x9130 / 25 mm) ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Akustikprofil:
 625-nature-4 (Leistenbreite: unregelmässig über Elementbreite variierend: 12-25 mm, Fugenbreite: 4 mm, Fugentiefe: 16 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad der gesamten Verkleidungskonstruktion
 $\alpha_w = \min. 0,80$ nach DIN EN ISO 11654

Weitere technische Informationen:

- Höhe: 33 mm, Länge: 2940 mm, Deckbreite: 625 mm
- Umlaufende Nut für Verbindung mit Sperrholzfeder
- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1
- Hinter der Leistenoberfläche ist mit 70% Flächenanteil ein Holzfaser-Absorber integriert (A70G)
- Rückseite: Offen, vier Längsleisten

Abschluss der Verkleidungsfläche mit einer Schattenfuge von 10 mm Breite.

Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0150 **Holzlamellenkonstruktion, unterschiedliche Breiten, Wand Verwaltung, Sichtschutz 605**

Lieferung & Montage einer Holzlamellenkonstruktion inklusive Unterkonstruktion

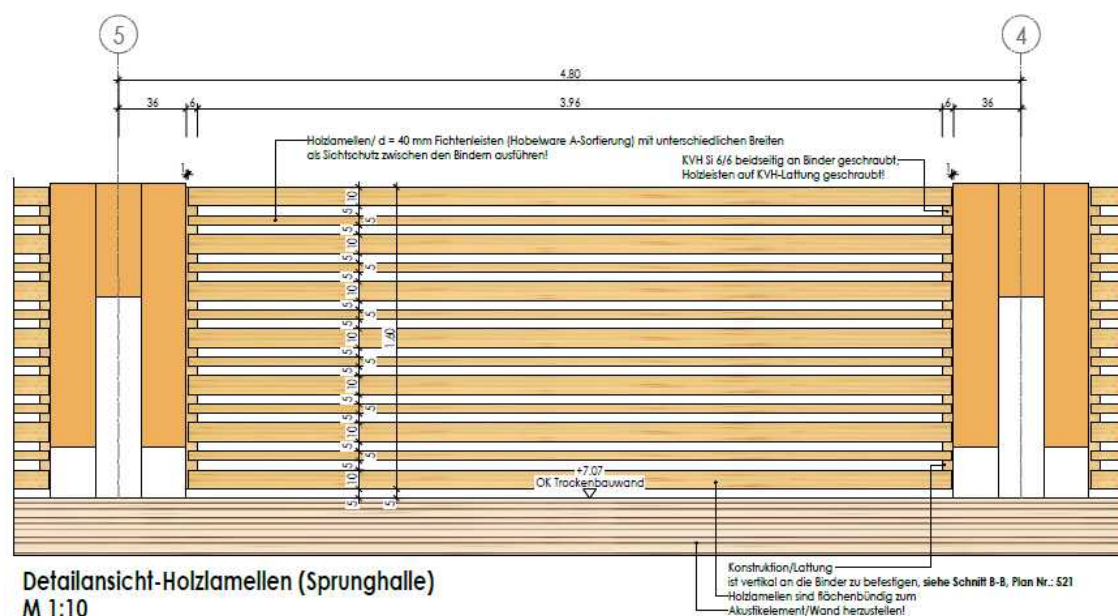
Korrosionsschutz: Kategorie C5
 Einbauort: Wand Sprunghalle - Verwaltung, vertikal
 Innenansicht Achse B - C
 Montagehöhe: +7070 mm bis +8720 mm
 Montageuntergrund: Brettschichtholz binder bauseits, Feldbreite 4080 mm
 Unterkonstruktion: Holzlatte KVH 60 / 60, vertikal, auf Brettschichtholz binder geschraubt
 Lamellen: 40 / 100mm + 50mm (Luft) + 40 / 50mm + 50mm (Luft) zwischen den Holzlatten gespannt, Feldbreite 4080mm

Oberfläche Weisstanne astrein lebhaft (WTL): Sichtseite aus astreinen Weisstannenholz-Einschichtplatten in lebhafter Sortierung. Die in Rift/Halbrift eingeschnittenen Lamellen sind sichtbar keilgezinkt, der Farbton der Lamellen variiert deutlich (farbiges Erscheinungsbild), Oberfläche sauber geschliffen und strukturiert.

Weitere technische Informationen:

- Holzart Mittel- und Rücklage Fichte/Tanne
- Technisch getrocknet, Holzfeuchte $9 \pm 2\%$
- Kreuzweise, schadstofffreie PUR-Verklebung
- natureplus®-Zertifikat Nr. 0211-0606-014-1

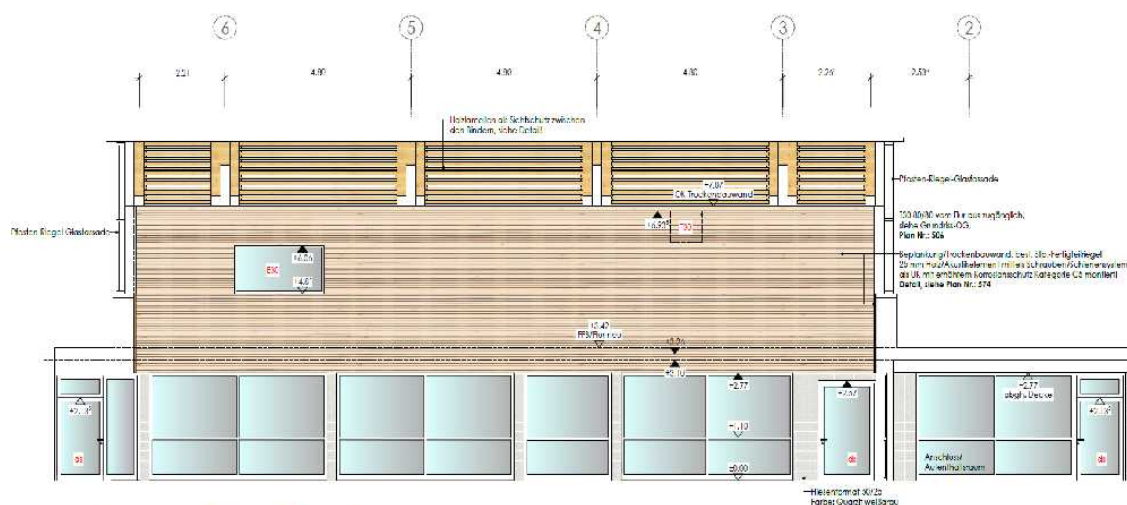
Die verborgene Befestigung erfolgt in den Akustikfugen mit Spezialschrauben entsprechend der Korrosionsbeständigkeit Kategorie C5.



Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



Innenansicht (Sprunghalle Wand in Achsen B/C)
Maßstab 1:50

30 m²

Summe 03.01	Echtholz-Akustikpaneel, absorbierend		
-------------	--------------------------------------	--	--

03.02 Oberflächenbehandlungen

03.02.0010 Öl, transparent

Werkseitige Behandlung der Paneeloberfläche mit Öl.
Farbe: transparent/farblos

- Elementoberfläche strukturiert
- matte, offenporige, strapazierfähige, schmutz- und wasserabweisende Oberfläche
- Das Öl muss geeignet sein für den Innenbereich.

2590 m²

Summe 03.02	Oberflächenbehandlungen		
-------------	-------------------------	--	--

03.03 Zuschnitt der Elemente

03.03.0010 Zuschnitte

Längs- und Schrägschnitte am Element im Bereich von bauseitigen Einbauteilen wie Lüftungsgitter o.ä.
Die Abschnitte sind ausrissfrei auszuführen.

50 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0020	Bohrungen DN 25 mm			
	Bohrungen im Element, Durchmesser 25 mm			
	RAS-System Bade- und Sprunghalle			
	150 St		.....	.....
03.03.0030	Ausschnitt bis 0,5 m²			
	Ausschnitt bis zu 0,5m², ohne Verstärkung.			
	Die Öffnungen sind ausrissfrei auszuführen.			
	40 St		.....	.....
03.03.0040	Fräsungen, geradlinig			
	Fräsungen in der Paneeloberfläche, z.B. für Einbauleuchten,			
	Vorhangschienen.			
	Die Fräsungen sind ausrissfrei auszuführen.			
	Breite 25 mm			
	Tiefe 15 mm			
	50 m		.....	.....
03.03.0050	Ausschnitte für Leuchten und Strahler			
	Ausschnitte aus den Akustikelementen für Leuchten oder Strahler. Die			
	Ausschnitte sind ausrissfrei auszuführen.			
	Länge Ausschnitt 300 mm, Breite Ausschnitt 300 mm.			
	50 m		.....	.....
Summe 03.03	Zuschnitt der Elemente			.....
03.04	Deckeneinbauten			
03.04.0010	Revisionsklappe für häufige Öffnung, als Friesklappe, 625 mm x 599 mm			
	Revisionsklappe mit Aluminiumrahmen zur Füllung mit Akustikpaneel in			
	gleicher Oberflächenausführung wie die Hauptposition.			
	Aluminiumrahmen als Revisionsklappe			
	- Abmessungen: 625 x 599 x 42,5 mm (innen 40,5 mm)			
	- Rahmen liegt auf 27 mm Unterkonstruktion auf und wird mit 4 Schrauben			
	seitlich an UK befestigt			
	- 2 Stück Innensechskant-Schlösser			
	- 2 Spezialbänder zum Aufklappen (90°), im geschlossenen Zustand nicht			
	sichtbar			
	- Kettensicherung gegen abklappen			
	- Holzdeckel wird bauseits aus normalem Akustikelement zugeschnitten und			

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

auf den Alurahmen festgeschraubt. Es können selbstbohrende Schrauben verwendet werden oder alternativ Löcher in den Rahmen gebohrt werden.

- Öffnungsmaß ca. 610/610 mm

Hinweis:

- Kann bündig in Decke mit Rundum 4 mm Fuge eingelassen werden.

- Deckel aus Akustikelement nicht im Lieferumfang enthält

Liefern und Montieren der Revisionsklappe, Ausfachung mit Akustikpaneel

10 St

03.04.0020

Revisionsklappe für häufige Öffnung, als Friesklappe, 625 mm x 355 mm

Revisionsklappe mit Aluminiumrahmen zur Füllung mit Akustikpaneel in gleicher Oberflächenausführung wie die Hauptposition.

Aluminiumrahmen als Revisionsklappe

- Abmessungen: 355 x 625 x 42,5 mm (innen 40,5 mm)

- Rahmen liegt auf 27 mm Unterkonstruktion auf und wird mit 4 Schrauben seitlich an UK befestigt

- 2 Stück Innensechskant-Schlösser

- Kettensicherung gegen abklappen

- 2 Spezialbänder zum Aufklappen (90°), nicht sichtbar im geschlossenen Zustand

- Holzdeckel wird bauseits aus normalem Akustikelement zugeschnitten und auf den Alurahmen festgeschraubt. Es können selbstbohrende Schrauben verwendet werden oder alternativ Löcher in den Rahmen gebohrt werden.

- Öffnungsmaß ca. 355/610 mm

Hinweis:

- Kann bündig in Decke mit Rundum 4 mm Fuge eingelassen werden.

- Deckel aus Akustikelement nicht im Lieferumfang enthalten.

Liefern und Montieren der Revisionsklappe, Ausfachung mit Akustikpaneel

10 St

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.0030 Revisionsklappe für seltene Öffnung, verschraubt

Revisionsklappe aus Akustikpaneel zur festen Verschrauben
Verkleidungsfläche, in gleicher Oberflächenausführung wie die
Hauptposition.

- Abmessung L/B/H 599 mm x 625 mm x 33 mm
- Klappe wird direkt aus dem Verkleidungselement ausgesägt. Dabei ist ein möglichst dünnes Sägeblatt zu verwenden, damit die Querfuge dezent bleibt. Einseitig ist die Nutbrüst an der Längsseite nachzusägen, damit die Klappe Spiel zum Öffnen hat
- Ausführungsdetail siehe technische Dokumentation zu LIGNO Akustik light
- Anschrauben der Klappe mit Spezialschrauben 3,5 x 40, verborgen in den Akustikfugen (Lieferant: Lignotrend)

Liefern, Herstellen und Montieren der Revisionsklappe. Akustikpaneelfläche ist in der Hauptposition vergütet.

10 St

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.04.0040 Unterkonstruktion aus Holz Konstruktionsprofil, Lampe Badehalle

Konstruktionsprofil als ebene, gerade, verzugsfreie Unterkonstruktion

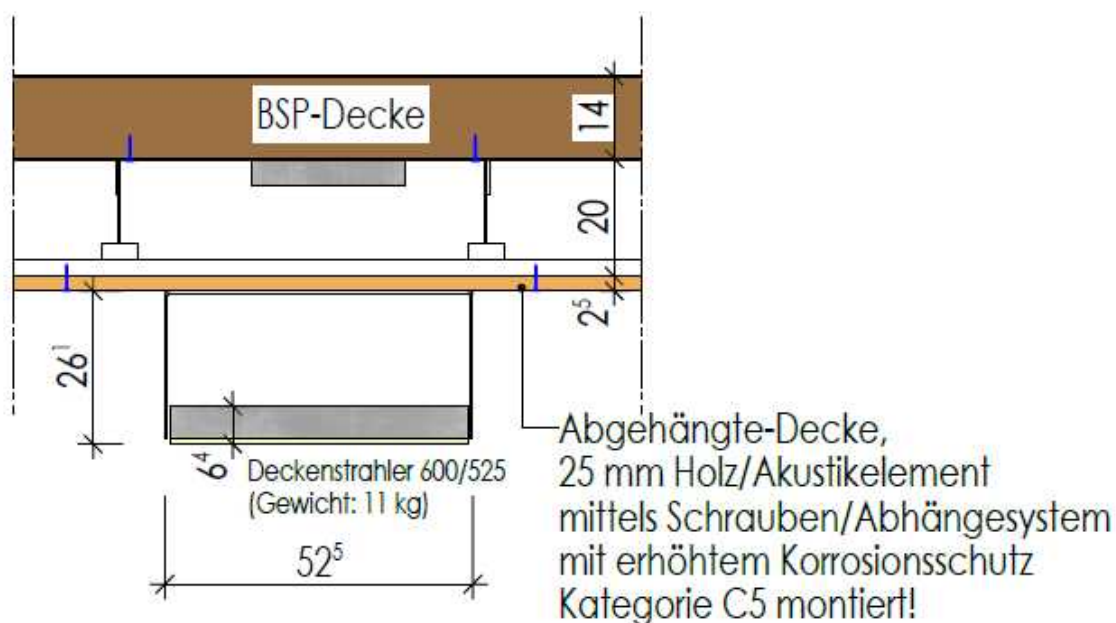
Die Profile werden je Lampe längs zu den Paneelen im Achsabstand von 625 mm angeordnet. Die Befestigung erfolgt mit für die Unterkonstruktion geeigneten, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Schrauben. Wenn nötig sind die Profile zum Ausgleich von Ungenauigkeiten der Tragkonstruktion zu unterfüttern.

Bei der Ausbildung von breiteren Schattenfugen sind die Randprofile nach Vereinbarung mit dem Architekten an der sichtbaren Seite schwarz zu streichen.

Rohdecke: Brettsperrholzdecke
Abhanghöhe 200 mm

Unterkonstruktion für die Akustikpaneele liefern und montieren.

HINWEIS:
Detail-waagrecht dargestellt!
Decke wird mit einer Neigung von 3° ausgeführt!



Regeldetail-Deckenstrahler M 1:10 (Notbeleuchtung)

70 St

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 03.04	Deckeneinbauten			
--------------------	------------------------	--	--	-------

03.05 **Randabschlüsse/Verkleidungen**03.05.0010 **Randabschluss / Verkleidung Neigung Binder Badehalle**

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 25 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Badehalle

Breite: 214 mm

Unterkonstruktion: Das Brett wird zwischen dem Brettschichtholz-Randbinder und der Pfostenriegelkonstruktion in der Dachneigung 3° ausgeführt.

Die Unterkonstruktion aus KVH-Holzlaten (Dimension nach Wahl des AN) zur verwindungsfreien Montage des Brettes am Brettschichtholzbinder (nicht an der PR-Konstruktion) ist bei der Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Schattenfuge: 10 mm

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

35 m

03.05.0030

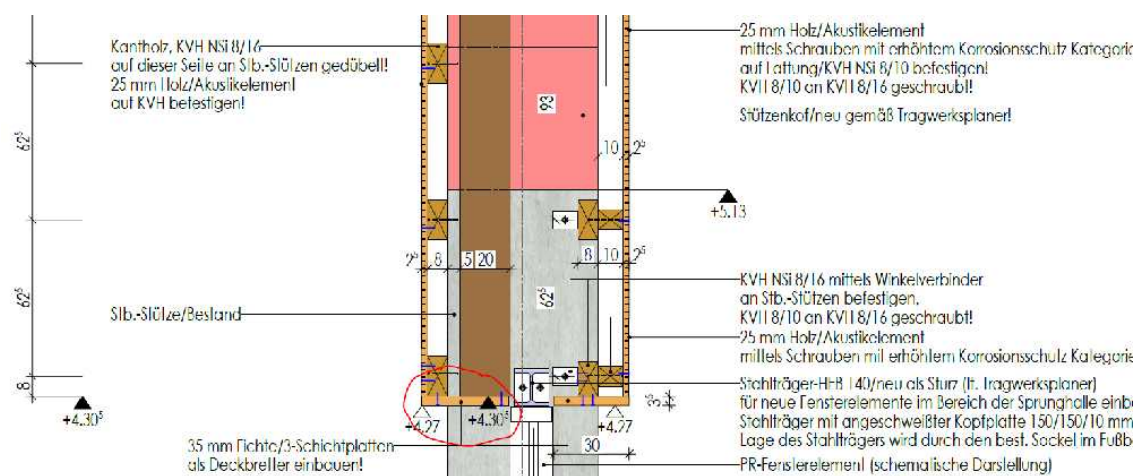
Verkleidung horizontal PR Badehalle zu Sprunghalle 01

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 35 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Sprunghalle
Breite: 355 mm
Unterkonstruktion: Das Brett wird als horizontales Deckbrett ausgeführt.
Schattenfuge: Nein

**First/Traufdetail M 1:10 (Badehalle-Sprunghalle)**

25 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0050 Verkleidung horizontal Badehalle zu Erlebnisbereich 01

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 35 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Badehalle Wand zu Erlebnisbereich
Breite: 110 mm
Unterkonstruktion: Das Brett wird als horizontales Deckbrett ausgeführt.
Schattenfuge: 10 mm

35 m

.....

03.05.0060 Verkleidung horizontal Badehalle zu Erlebnisbereich 02

Randabschluss aus Akustikpaneele, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen B 500 mm , optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Badehalle Wand zu Erlebnisbereich
Breite: 500 mm
Schattenfuge: 10 mm

10 m

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0070 Verkleidung horizontal Badehalle zu Umkleide Stahlbetonstützen

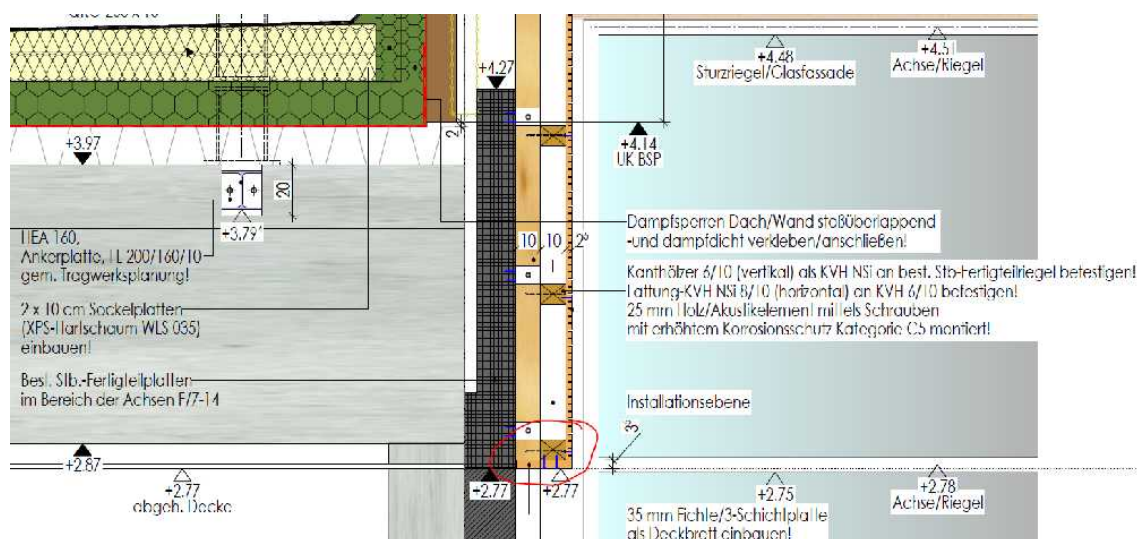
Die Stahlbetonstützen müssen ausgeklinkt werden

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 35 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Badehalle
Breite: 300 mm
Unterkonstruktion: Das Brett wird als horizontales Deckbrett ausgeführt.
Schattenfuge: 10 mm

**Firstdetail M 1:10 (Badehalle)**

45 m

03.05.0080

Zulage Ausklinkung von Stützen

Zulage zur vor beschriebenen Position für die Ausklinkung von Stahlbetonstützen.

Abmessung Ausklinkung: 150 / 400 mm

20 St

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen
 LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

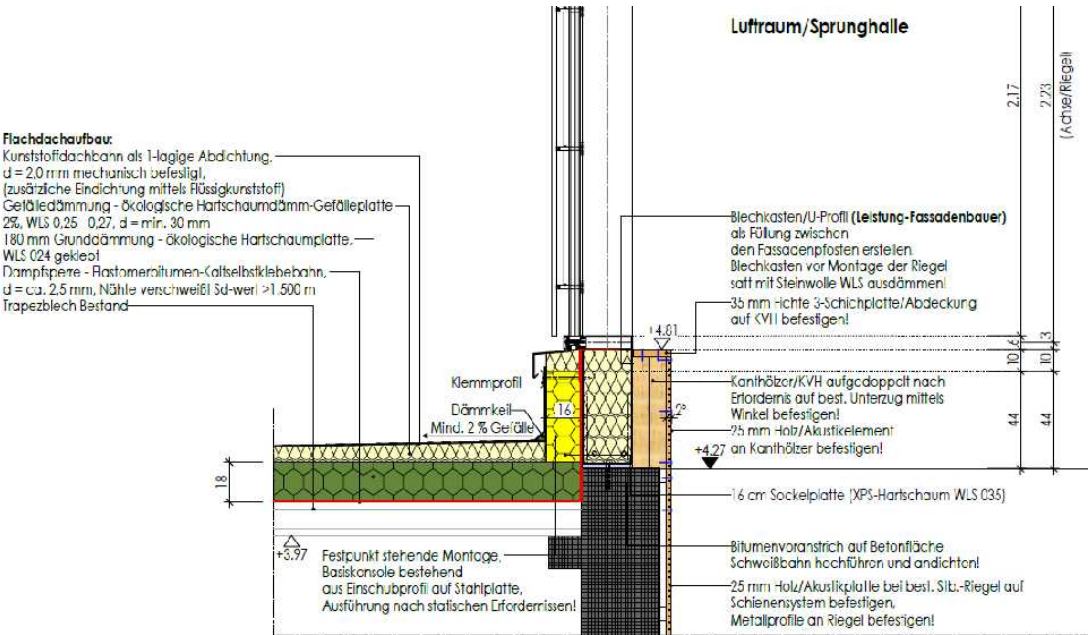
OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0090 **Verkleidung horizontal Fensterbank PR-Fassade**

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 35 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.
 - Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
- Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Sprunghalle
 Breite: 300 mm
 Unterkonstruktion: Das Brett wird als horizontales Deckbrett (Fensterbrett) ausgeführt.
 Schattenfuge: Nein



Fassadenschnitt M 1:10
(Achse 2-3)

40 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0100	Verkleidung Laibung Fenster Sprunghalle			
------------	--	--	--	--

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 25 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Sprunghalle

Breite: 100 mm

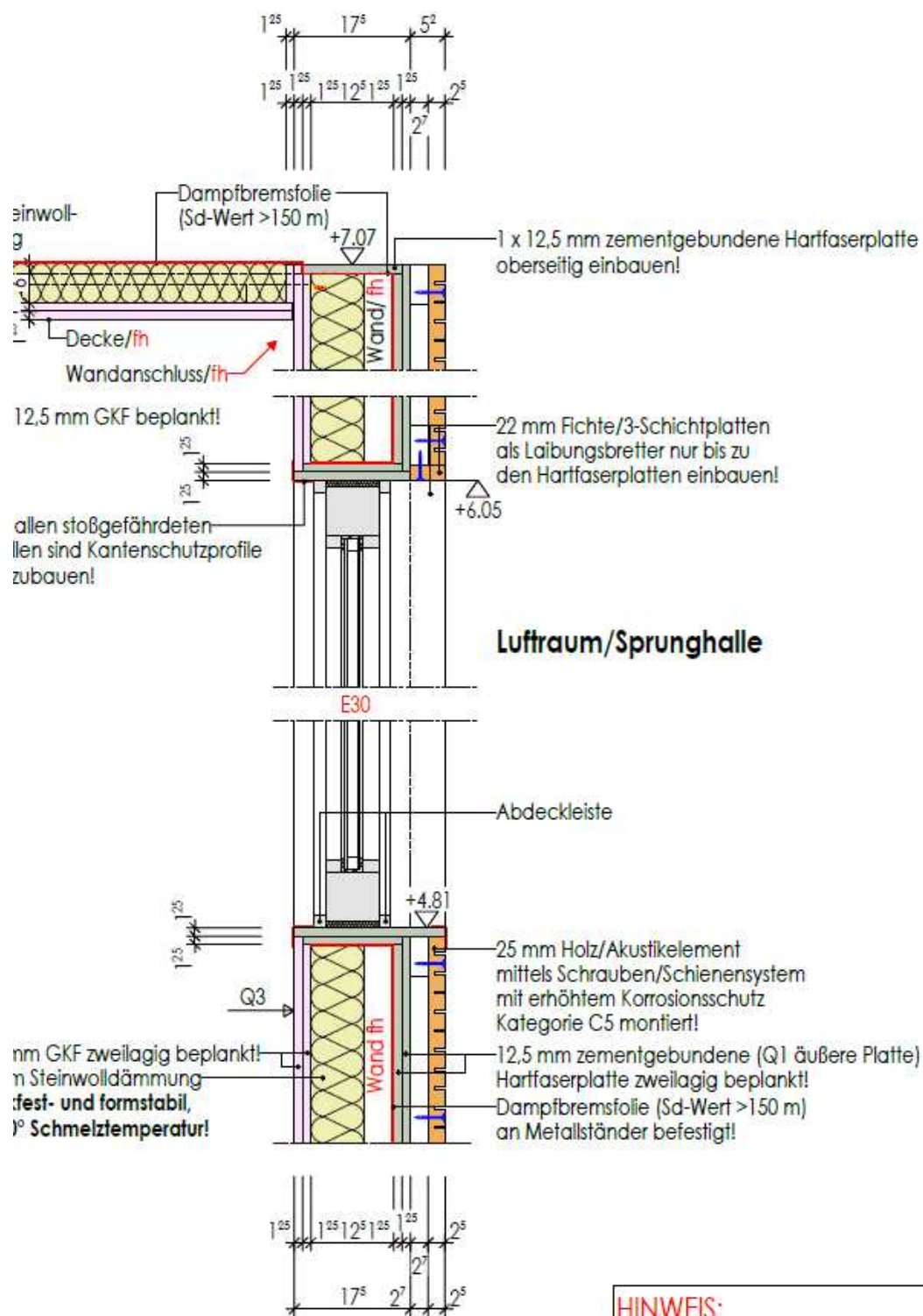
Unterkonstruktion: Das Brett wird als Laibungsverkleidung (vertikal und horizontal) im Bereich des Fensters Sprunghalle / Verwaltung ausgeführt.

Schattenfuge: Nein

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------



HINWEIS:
Ständerabstand max. 62,5 cm
(Ständer CW 125)!

10 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0110 **Randabschluss Decke Badehalle Traufe H 200 mm**

Randabschluss aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 25 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Sprunghalle

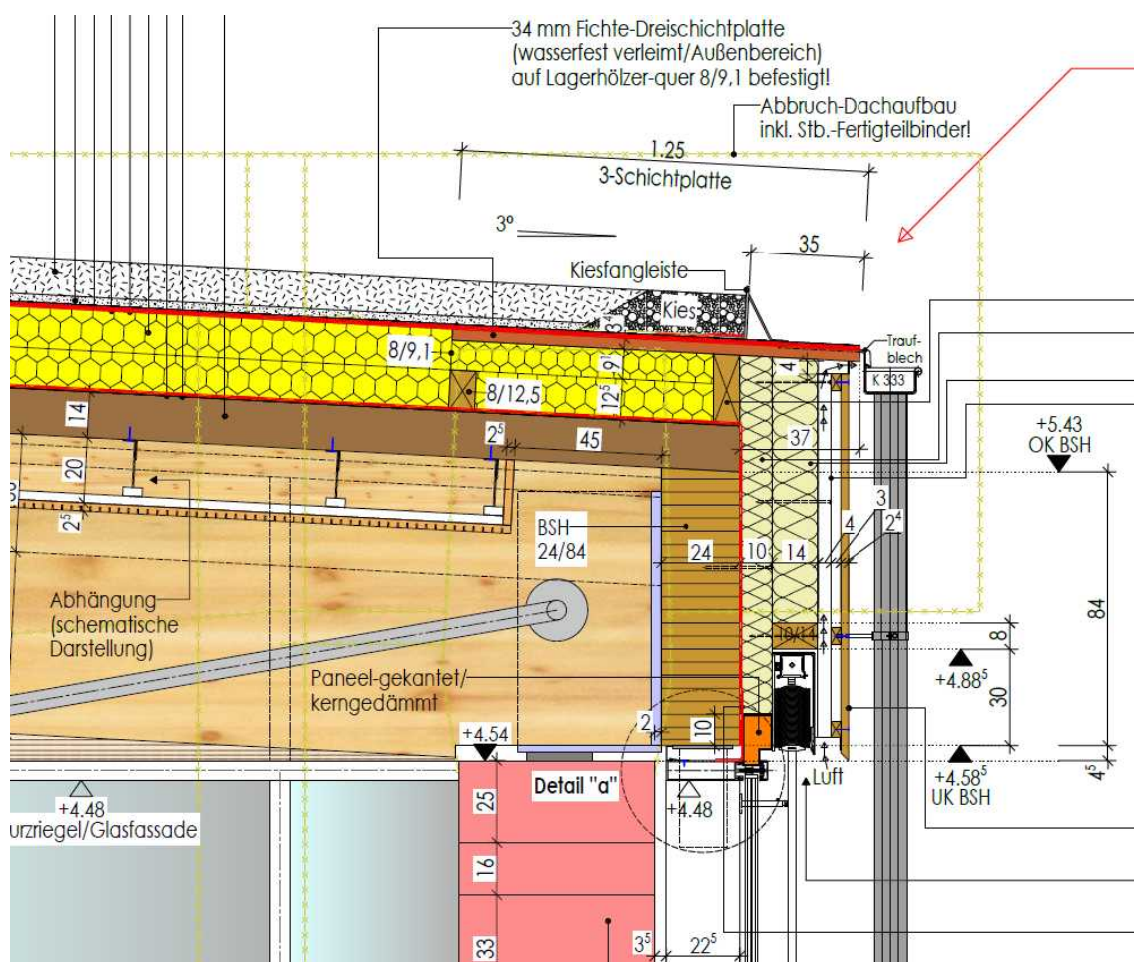
Breite: 200 mm

Unterkonstruktion: Das Brett wird als Randabschluss der abgehängten Decke der Badehalle im 90° Winkel zur geneigten Brettsper Holzdecke ausgeführt.

Die Unterkonstruktion aus KVH-Holzlatzen (Dimension nach Wahl des AN) zur verwindungsfreien Montage des Brettes an der Brettsper Holzdecke ist bei der

Bildung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Schattenfuge: nein



65 m

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.05.0120 Verkleidung Oberlichte Badehalle

Verkleidung der Oberlichten aus Dreischichtplatte, Holzart Weißtanne astrein, lebhaft (WTL)

- Rohplatte: Abmessungen L/B/H 2970 mm x 1290 mm x 35 mm, Lamellen der Sichtseite keilgezinkt, optisch passend zur entsprechenden Oberfläche der Akustikpaneele. Rohplatte ohne Oberflächenbehandlung, in der Fläche können einzelne Fehlstellen auftreten.

- Befestigung mit gestauchten Nägeln oder Klammern
Herstellen, liefern und montieren der Randabschlüsse.

Einbauort: Badehalle, Oberlichten

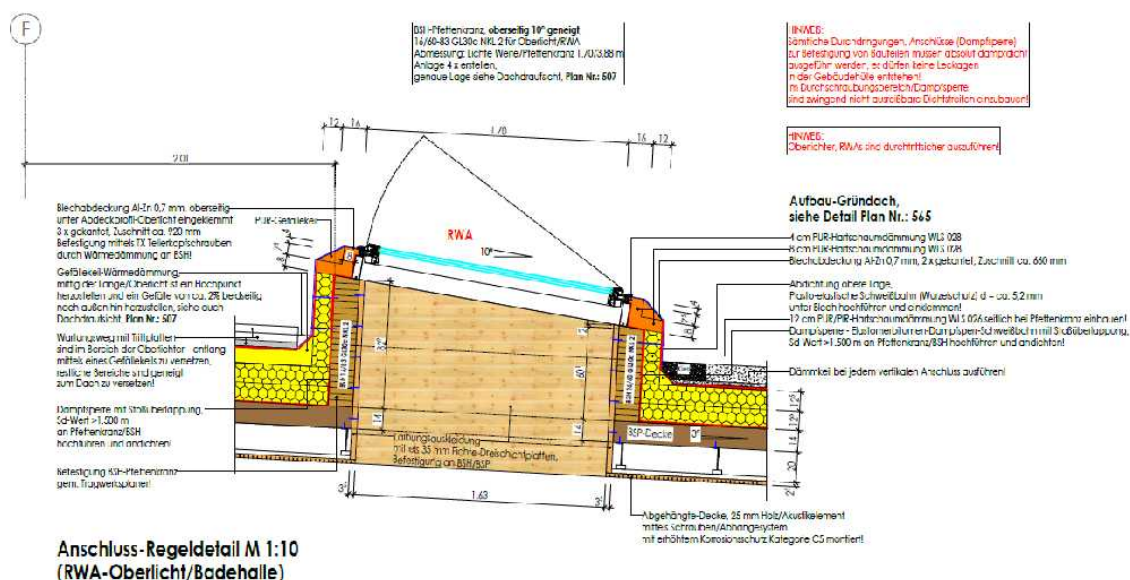
Unterkonstruktion: Die Verkleidung der bauseitigen Oberlichten erfolgt 4-seitig umlaufend und besteht aus 4 Bauteilen.

Platte 01, H 960 mm, L 4000 mm

Platte 02, H 1170 mm, L 4000 mm

Platte 03 + 04, Trapezförmig, H1 960 mm, H2 1170

mm, L 1630 mm



4 St

Summe 03.05	Randabschlüsse/Verkleidungen	
-------------	------------------------------	--

Summe 03	AKUSTIKPANEELE	
----------	----------------	--

04

STUNDENLOHNARBEITEN

1. Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger ausdrücklicher Genehmigung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Verrechnungssätze enthalten den tatsächlichen Lohn mit Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträgen und dergleichen, Lohn- und Gehaltsnebenkosten

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

sowie Auslösung und Fahrtkosten.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet.

2. Ist die Beaufsichtigung von Stundenlohnarbeiten nach einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften oder wegen der Art der Leistungen notwendig, so wird diese nicht gesondert vergütet.

3. Die Verrechnungssätze sind unter Berücksichtigung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Die Stundenlohnbelege sind täglich, jedoch spätestens am darauffolgenden Tag der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Belege, die nicht unterschrieben sind, werden bei Rechnungsstellung nicht anerkannt.

4. Sind diese Arbeiten oder die dafür benötigten Materialien mit anderen Positionen vergleichbar, so werden sie nach diesen vergleichbaren Positionen abgerechnet.
Dadurch kann es zu Massenmehrungen einzelner Positionen kommen, sowie zu entsprechenden Massenminderungen bei den Regiearbeiten oder anderen Positionen.

5. Alternativ zur Verrechnung nach Stundenlohnarbeiten können Nachtragsangebote gefordert werden.

04.0010

Stundenlohn Vorarbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,
Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h

.....

04.0020

Stundenlohn Spezialfacharbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Spezialfacharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,
Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h

.....

04.0030

Stundenlohn Baufacharbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,
Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und
lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h

.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04 STUNDENLOHNARBEITEN				

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
02.01	TROCKENBAUWÄNDE	.....
02.02	TROCKENBAU VORSATZSCHALEN	.....
02.03	TROCKENBAUDECKEN	.....
02.04	TROCKENBAU ANSCHLÜSSE, VERFUGUNGEN	.....
02.05	TROCKENBAU AUSSPARUNGEN	.....
02.06	TROCKENBAU ALLGEMEINE ZULAGEN, EINBAUTEILE	.....
Summe 02	TROCKENBAUARBEITEN	.....
03.01	Echtholz-Akustikpaneel, absorbierend	.....
03.02	Oberflächenbehandlungen	.....
03.03	Zuschnitt der Elemente	.....
03.04	Deckeneinbauten	.....
03.05	Randabschlüsse/Verkleidungen	.....
Summe 03	AKUSTIKPANEELE	.....

Projekt: Sanierung Hallenbad Burghausen

LV-Bezeichnung: Trockenbau & Raumakustik

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	BAUSTELLENEINRICHTUNG & ARBEITSVORBEREITUNG	.....
02	TROCKENBAUARBEITEN	.....
03	AKUSTIKPANELEE	.....
04	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....