
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
Hallenschiffe I bis VIII
Frasenweg 20 - 36
34 128 Kassel

Auftraggeber: DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Werk Kassel
Frasenweg 20 - 36
34 128 Kassel

Erstellt von: DB AG DB Fahrzeuginstandhaltung Werk Kassel
IBB Ing.-Büro Kassel
Beucon Planungsbüro München

Projekt: Dacherneuerung Halle 001

LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
04	Metallbauarbeiten hier Trapezblecharbeiten	4
04.01	Metallbauarbeiten Trapezblech mit Dampfsperre	4
	Zusammenstellung (Ebene 2)	9
	Zusammenstellung	10

Projekt: Dacherneuerung Halle 001

LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die ausgeschriebenen Arbeiten müssen direkt nach dem Abbrucharbeiten erfolgen, um einen wirtschaftlichen Regenschutz/Witterungsschutz zu gewährleisten.

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

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

04 **Metallbauarbeiten hier Trapezblecharbeiten**

04.01 **Metallbauarbeiten Trapezblech mit Dampfsperre**

Objektbeschreibung:

Gebäudehöhe: von ca. 7,0 m bis ca. 15,0 m

Dachneigung: 22°

Lage: nicht exponiert

Dachaufbau:

Unterkonstruktion: Stahltrapezblech E 50 zu verlegen

Dampfsperre: Aluminiumverbundfolie zu verlegen

Wärmedämmung: PUR

Dichtungsbahn: auf Basis flexibler Polyolefine
(FPO-A),
mit Glasvliesträger und Synthesegitter-
gewebe

Verlegung: lose verlegt, mechanisch befestigt

04.01.0640 **Werkstattplanung**

Vom Auftragnehmer sind Verlegepläne für die Dämmplatten
sowie für die Ausführung erforderliche Anschluss- und
Detailzeichnungen zu erbringen.

Unterlagen 1* digital, '(>4<)*' in Papierform zur Prüfung liefern,
Prüfungsanmerkungen einarbeiten,
nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>2<)' Kopien an
AG liefern.

Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß
DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

Mit der Bauausführung darf erst nach Freigabe durch den
AG begonnen werden.

1 psch

.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

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

04.01.0650 **Stahltrapezblecharbeiten inklusive Kehlenausbildung**

Stahldach aus ungelochten Trapezblechprofilen 50/250 t=0,88 nach Statikvorgaben beidseitig bandverzinkt und kunststoffbeschichtet, liefern und auf die vorhandene Stahlkonstruktion aus Stahlprofilpfetten montieren inklusive Kehlausbildung über 544 m, Randverstärkung und Ausschnitte Dachdurchführung, als Einfeld- und Mehrfeldträger in Positivlage, Montagelängen bis siehe Ausführungsplan.

Stützweiten bis max. 2,30 m statisches System 1 Feld- und 2 Feldträger
 Montagehöhe bis ca. 15,0 m über Gelände

Farbton der Beschichtung: RAL 9002 Grauweiß

In den Einheitspreis ist mit einzukalkulieren: Die Lagerung der Trapezbleche erfolgt am Endauflager auf der Oberseite der unteren Flansche der Randpfetten. Bei Innenaufgaben (bezogen auf Gesamtfläche) Lagerung auf oberem Flansch Doppel T-Profil. Die Ausführung und der Einbau der Trapezbleche erfolgt nach Herstellervorschrift, Zulassung und DIN 18807 Teil 1 bis 3, Verbindungselemente (Blindniete, gewindefurchende Schrauben) nach Zulassungsbescheid Deutsches Institut für Bautechnik Nr. Z-14.1-4. Befestigungen und Verbindungsmittel in nichtrostender Ausführung gemäß statischer Berechnung und Zulassung, einschl. Überdeckungen, Vernietungen und Dachfugen.

Für das Setzen der Verbindungselemente am Randaufleger muss die Störkante des oberen Flansches der Pfetten berücksichtigt werden. Die prüffähigen Verlegepläne und Detailnachweise werden vom Auftragnehmer im Rahmen seiner Werkstattplanung erbracht.

Profil: 50/250 t=0,88 oder gleichwertig siehe Statikanforderungen

Hinweis:

Die Dachsanierungsarbeiten erfolgen bei laufendem Betrieb. In der Kalkulation ist ein abschnittsweises Eindecken der ausgeschriebenen Gesamtfläche zu berücksichtigen,

Fabrikat

.....

13674 m2

.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
04.01.0660	Dampfsperre, aus Aluminium mit Einlage aus Glasvlies Dampfsperre nach DIN EN 13970 aus Aluminium mit Einlage aus Glasvlies und unterseitiger Polymer modifizierter Bitumenselbstklebeschicht liefern und auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund nach Herstellerangabe aufkleben. Die Bahnen längs zu den Obergurten verlegen, mind. 7,5 cm überdecken und verkleben. Die Längsnaht muss vollflächig auf dem Obergurt aufliegen. Querstöße ebenfalls mind. 7,5 cm überdecken und mit einem zusätzlichen Bahnenstreifen, Zuschnitt 20 cm, abdecken. Die Naht- und Stoßüberdeckungen sind nach den Verarbeitungsanweisungen des Herstellers vorzubehandeln und zu verkleben. Untergrund: Stahltrapezblech / Holz CE Kennzeichnung nach EN 13970. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234 (Heizwert < 10.500 kJ) Sd-Wert: 1800 m Untergrund: Trapezblech oder gleichwertihges Hybridsystem : 13674 m2				.....	.....
04.01.0670	Dampfsperre an Anschlüssen luftdicht anschließen Dampfsperre aus Vorpositiopn bis in die Stahlzargen der Schräg- und Giebelverglasungen einkleben. Der luftdichte Anschluss ist zu gewährleisten! Zuschnitt ca. i.M. 50 cm 1481 m				.....	.....
04.01.0680	Bitumenvoranstrich auf Trapezblechflächen Bitumenvoranstrich auf den gereinigten Untergrund als Haftbrücke vollflächig aufbringen. Angebotenes Fabrikat: _____ Einbauort: Trapezblech, 1,00 Meter umlaufend an der Kehlentwässerung auftragen. 955 m²				.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0690	Voranstrich an Aufkantungen/Aufgehende Bauteile Bitumenvoranstrich an allen Anschlüssen von Aufkantungen fachgerecht aufbringen und durchtrocknen zu lassen. Anschlusshöhen bis: 30cm Einbauort: Halle 001, Ziegelmauerwerk 741 m			
04.01.0700	Dampfsperre an Anschluss fachgerecht ausführen Dampfsperre an aufgehenden Bauteilen im Bereich der Aufkantungen und sonstiger Anschlüsse und Fensteranschlüssen hochführen und vollflächig Aufkleben oder Aufschweißen. Anschlusshöhe: bis 30 cm. Einbauort: Entwässerungs-Kehle an Aussenwand. 741 m			
04.01.0710	Dampfsperre, Eckausbildung fachgerecht ausführen Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken. 64 St			

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0720	Abdeckungen, Regenschutz Abdeckungen (in Abstimmung mit AG) bestehend, je nach Einsatzort angepasst, (nach Wahl des AN) gemäß statischen und konstruktiven Erfordernissen, unter Berücksichtigung der auftretenden Wind-/ Windsogkräfte, Abdeckungen/Abdichtungen aus mind. 2,0 mm dicken Kunststoff-Planen / Teichfolien (bsp. nach Wahl des AN in Abstimmung mit AG)), regen- und winddicht sicher befestigen, mit ausreichenden regensicheren Überlappungen sowie zusätzlichen Verklebungen/Befestigungen etc., abschnittsweise und in Teilbereichen, für alle Bereiche der Leistungen dieses LV, liefern, herstellen, vorhalten, unterhalten, gemäß Baufortschritt mehrmals umsetzen, nach Beendigung der Leistungen/Baumaßnahme entfernen und in den dafür vorgesehenen Abfallcontainer transportieren. Die Erstellung der erforderlichen Planung, einschließlich Statik, sind Leistungen des AN und werden in seiner Eigenverantwortung erbracht. Defekte Notverwahrungen/Einhausungen/Abdeckungen sind nach Rücksprache mit dem AN auszutauschen! Vorhaltung maximnal 6 Wochen			
	1 psch		.....	.....
04.01.0720	Sicherung der mit Dampfsperre verklebten Fläche Sichern der neu hergestellten Fläche mittes Absperrband o.g. um eine Beschädigung der Dampfsperre zu verhindern.			
	1 psch		.....	.....
Summe 04.01	Metallbauarbeiten Trapezblech mit Dampfsperre			.....
Summe 04	Metallbauarbeiten hier Trapezblecharbeiten			.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001

LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
04.01	Metallbauarbeiten Trapezblech mit Dampfsperre	.....
Summe 04	Metallbauarbeiten hier Trapezblecharbeiten	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Trapezblecharbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

04	Metallbauarbeiten hier Trapezblecharbeiten	
-----------	---	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------