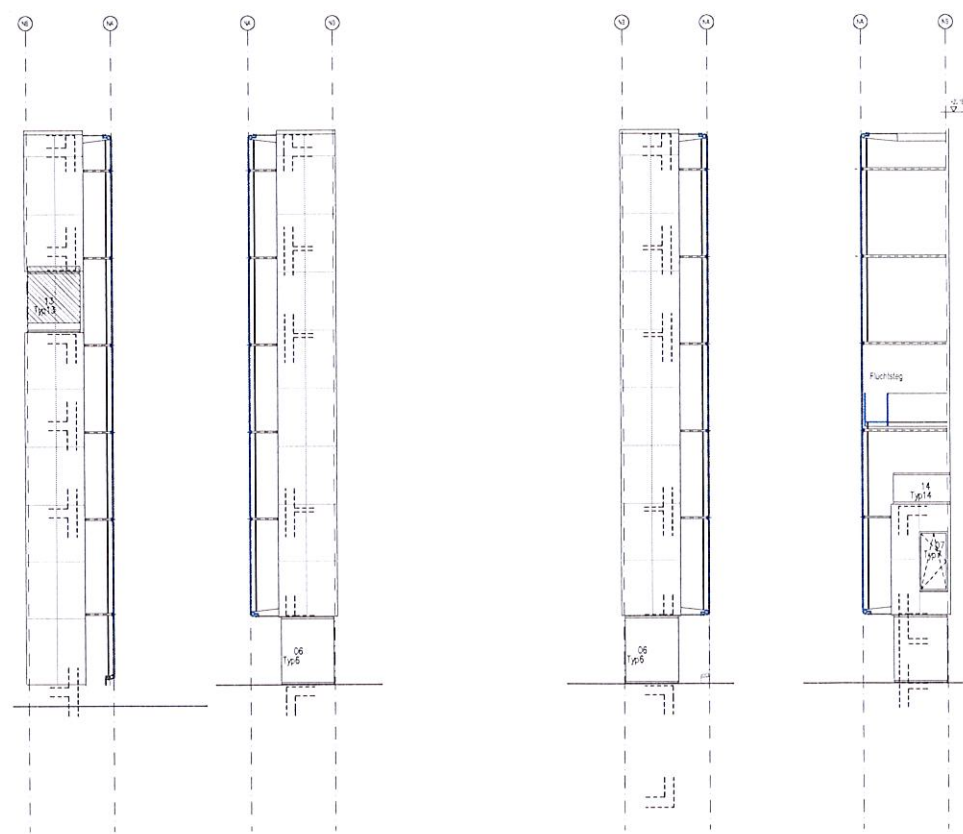
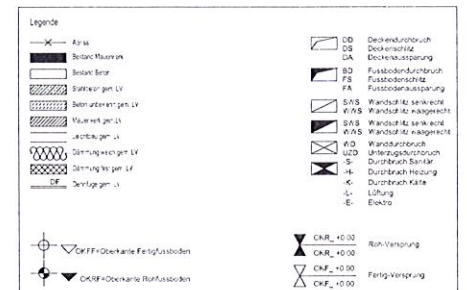


FASSADE NORD WEST



ANSICHTEN EINGANG ZWISCHEN N12/N13
OHNE METALLSCREEN

ANSICHTEN EINGANG ZWISCHEN N06/N07
OHNE METALLSCREEN



ABKÜRZUNGEN	WÄRDEN ÜBER FLÄCHEN	DEKORATION FLÄCHEN	
BH1	Boisageplatte	AN	Anstrich
AN	Anstrich	BB	Bodenbeschichtung des LV
VS	Vorstrich	SP	Platten
S	Solie	GO	Gipsanstrichplatten
BT	Beton	DO	Dickebestimmung
HT	Holztafel	GO	Gipsanstrich
BW	Bandwand	GL	Glas
FS	Fußboden	P	Putz
FSO	Fußboden	SA	Spezial-Anstrich
D	Decke	MT	Mittel Treppwand
R	Decke	ST	Stückwand mit Detail
RS	Rauchschutzhaut	LT	Leinwand
TSD	Tischplatte	HD	Holz (Holzwerkstoff)
	Kühlschrank für	BT	Beton (Betonstein)
TWC4	4-stufige Treppe für inst. montierte Zwisch.		
FEV	Feuerverkleidung		
RA	Rauchschutzhaut		
RAA	Rauch- und Wärmeschutz		

B	Überarbeitung WP3	2015-06-12	Team
A	WP3	2015-02-17	Team
INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM	GEZ.

HAUPTGEZUSAMMENFASSUNG

Neuere sind am Bau zu prüfen. Abweichungen sind der Architektin mitzuteilen und mit ihr abzustimmen. Die Antriebsleistung ist nicht geringer als und nicht größer als angegeben. Um Kraftübertragungen infolge von Verformungen der angrenzenden Bauteile zu verhindern, die Ausstellungsgerätschaften zu beschädigen, kann eine Kante aus der angrenzenden Bauteile entfernt werden.

Wände mit Brandschutzanforderungen müssen in einer Gesamtheit mit allen Anschlüssen und Auslassungen für die Anforderungen gefertigt. Gleichzeitige Feuerschutz und zu beachten.

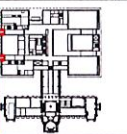
Stiele sind zu schneiden, nicht zu brechen.

Stiele und Brüstungsmauern bestehen sich auf ORFF bei UK Stütz/UK Decke.

Türbellen bestehen sich auf ORFF bei Rückzug.

Belegung Maueien an Beton mit Ackersteinen.

Stand 2015-06-12	Erstellungsdatum 2014-12-11	Plannummer.pdf KHM_ARC5_N_UP_FA_042	Index B
z0.00 = 97.50m ü NN = Eingangsbereich Biling-Bau z1.30 = 95.90m ü NN = EG-Bühnenkante			



Projekt	Kunsthalle Mannheim			
Bauherr	Stiftung Kunsthalle Mannheim Friedrichstraße 4, 68103 Mannheim			
Projektsteuerer	W&P Gesellschaft für Projektentwicklung mbH Kaiserhofstraße 66-68, 41023 Essen			
Generalplanung	gmp International GmbH Eichschanze 139, 22763 Hamburg			
Objektplanung / Entwurfsleit.	gmp International GmbH Eichschanze 139, 22763 Hamburg			
TGA / Fassadenplanung	DS-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Deine Straße 10b, 11059 Stuttgart			
TGA-Planung	Giesler - Giesler - Lomax GbR Gieslergasse 5, 41863 Krefeld			
Trogkantenplanung	SBP GmbH Schreibzelle 43, 70197 Stuttgart			
Brandschutzplanung	"Hofmann" Neulandstraße 11, Kiez Kühren 20, 22045 Hamburg			
Lichtplanung	ag Licht Gesellschaft für Ingenieure für Lichtplanung o.R. Deichstraße 12, 53112 Bonn			
Planungsstand	LPH 5: Ausführungsplanung			
Planungsinhalt	TYPEN-ÜBERSICHTSPLAN FASSADE NORD WEST FESTER			
Planungsnummer pdf	KHM_ARCS_N_UP_FA_042			Seite 8
Planungsnummer dwg	KHM_ARCS_N_UP_FA_042			
Skizze	Seitenzahl	Skizzen-Bezeichnung	Skizzen-Nr.	Skizzen-Größe
1189 X 841	-	KHM	2749	1:100



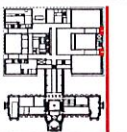
ANSICHTEN FLUCHTTÜR TRH3 ZWISCHEN N11/N12
OHNE METALLSCREEN



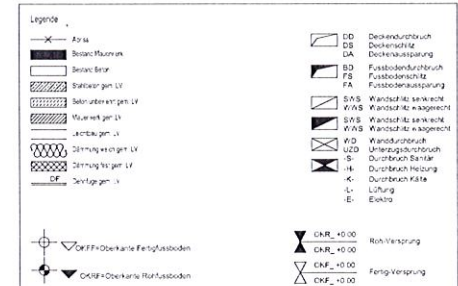
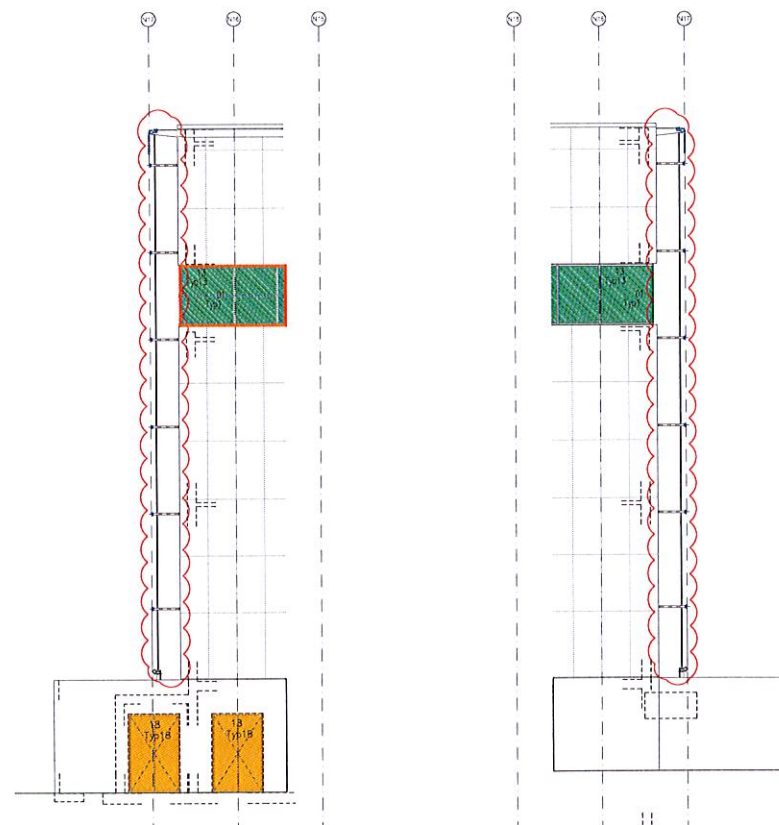
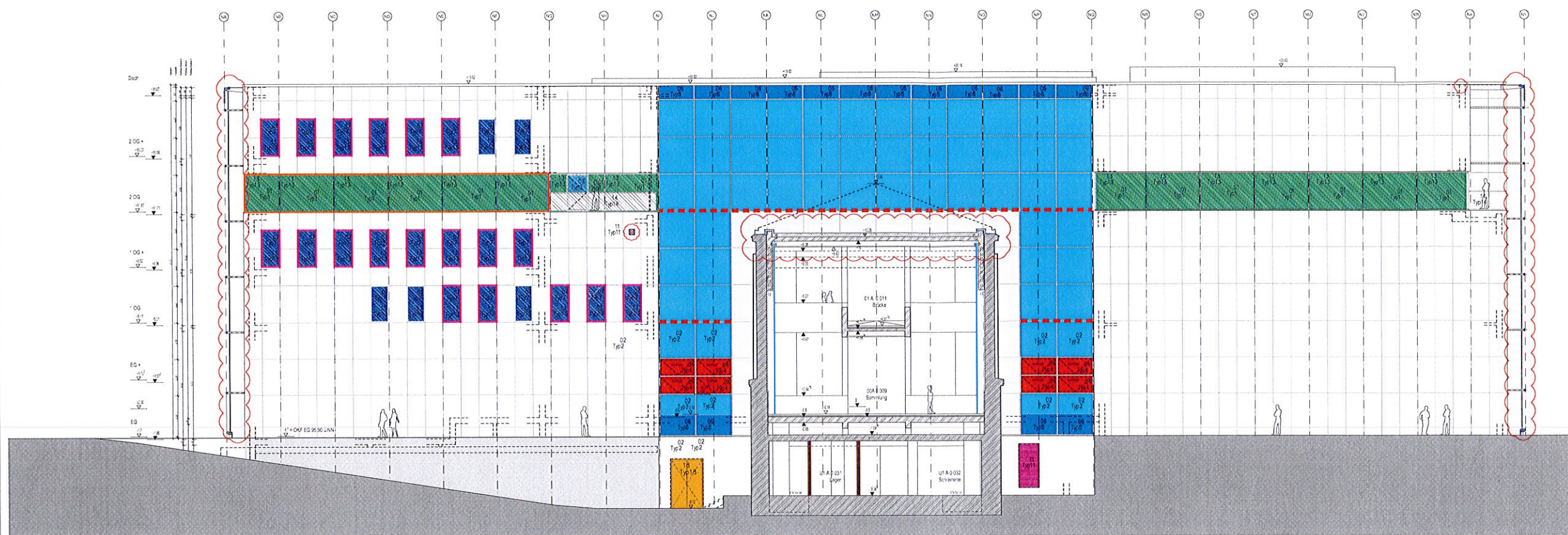
B	Überarbeitung WP3	2015-05-11	Team
A	WP3	2015-02-17	Team
INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM	GEZ.

HVSEBZURLEBUNG:
 Masse sind am Bau zu prüfen. Abweichungen sind den Architekten mitzuteilen und mit ihr abzustimmen.
 Die Anschlüsse nichttragender Wände sind gegliedert herzustellen, um Kältebrücken infolge von Verformungen der angrenzenden Bauteile zu verhindern. Die Ausstülpungen sind so zu ausbilden, dass keine Leisten aus der Wand herausragen.
 Wände mit Brandschutzanforderungen müssen in ihrer Gesamtheit mit allen Anschlüssen und Ausstülpungen diese Anforderungen garantieren. Gleichmäßige Fugebildung und zu beachten.
 Eine Ebene sind zu schneiden, nicht zu brechen.
 Öffnungen und Brüstungsansätze beziehen sich auf DINFF 68 UK Stütz UK Decke.
 Eine Ebene sind zu schneiden, nicht zu brechen.
 Befestigung Masswerk am Balkon mit Ankerankern.

±0,00 = 97,60m ü. NN = Eingangsbereich Biling-Bau
-1,70 = 95,90m ü. NN = EG Neubau



Projekt	Kunststhal Mannheim		
Bauherr	Stiftung Kunststhal Mannheim Friedrichstraße 63/118 Mannheim		
Projektleiter	Hr. Geschäftsführer für Projektleitung: Ulrike v.H. Müller-Wahlte 66-68, 45128 Essen		
Gesamtleitung	gmp International GmbH Eichenallee 139 22763 Hamburg		
Objektplanung: Entwurfszeit	gmp International GmbH Eichenallee 139 22763 Hamburg		
TGA: Fassadenplanung	DS-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Oden-Wäldchen 11, 70569 Stuttgart		
TGA: Planung	Gesert - Gilhof - Lomax GbR Gemeinschaft 5, 47603 Krefeld		
Tragwerksplanung	SBP GmbH Schubertstraße 43, 70399 Stuttgart		
Brandschutzplanung	Ing.berlin Neudorfstraße 10, 40476 Mönchen 20 20396 Hamburg		
Lichtplanung	AgL Licht Gesellschaft für Ingenieure für Lichtplanung B.R. Deichstraße 12, 53111 Bonn		
Planungsstand	LPH 5 - Ausführungsplanung		
Planungsinhalt	TYPEN-ÜBERSICHTSPLAN FASSADE SÜD OST FENSTER		
Plannummer pdf	KHM_ARCS_N_LU_PA_043		
Plannummer dwg	KHM_ARCS_N_LU_PA_043		
Struktur	Struktur	Struktur	Struktur
1189 X B41	-	KHM	2749
			1:100

[illegible][illegible]

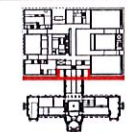
B	Überarbeitung WP3	2015-05-11	Team
A	WP3	2015-02-17	Team
INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM	GEZ.

Masse muss am Bau zu prüfen. Abweichungen sind den Architekten mitzuteilen und mit ihm abzustimmen.
Die Anordnungen nachtragender Natur sind und gliedert hierzulande, um Kaufverträge infolge von Verformungen der angrenzenden Bauteile zu verhindern. Die Ausfertigungspflicht ist so auszubilden, dass keine Lasten auf die angrenzenden Bauteile übertragen werden können. Die Ausführung der Bauteile muss so sein, dass sie weder Wände mit Brandschutzanforderungen müssen in ihrer Gesamtheit mit allen Anschlüssen und Ausläufen für diese Anforderungen genehmigen. Gleichmäßige Fugenarbeiten sind zu beachten.

Stiele sind zu schneiden, nicht zu brechen.
Befestigungs- und Brüstungsmassen betreffen sich auf ORFF bis UK Stütz UK Decke.
Türhaken betreffen sich auf ORFF bis Rüstung.
Offensichtliche Mängel am Beton mit Anweisungen

Stand	Erstellungsdatum	Plannummer.pdf	Index
2015-05-11	2014-08-22	KHM_ARC5_N_UP_FA_044	B

±0,00 = 97,60 m ü NN = Eingangsbereich Biling-Bau
 -1,70 = 95,90 m ü NN = EG Neubau



Projekt	Kunsthalle Mannheim			
Bauherr	Stiftung Kunstalle Mannheim Friedrichstraße 68/110 Mannheim			
Projektleiter	W&P Gesellschaft für Projektentwicklung GmbH Kunsthalleallee 66-68, 45128 Essen			
Gesamtleitung	gmp International GmbH Elbchaussee 159 22763 Hamburg			
Ordnungsplanung, Entwurfsleit.	gmp International GmbH Elbchaussee 159 22763 Hamburg			
TGA, Fassadenplanung	DS-Plan Ingenieurbüro GmbH Dorene Malspacher 11, 70569 Stuttgart			
2D/3D-Planung	Giesen - Götthardt - Loosmann GbR Giesweg 5, 47603 Klefeld			
Tragwerksplanung	SBP GmbH Schulmeisterstraße 43, 70147 Stuttgart			
Brandtech., -planung	TbP Berlin Niederlagertal 104, Kuster Mühlen 20, 20095 Hamburg			
Leuchtplanung	ag Licht Gesellschaft von Ingenieuren für Lichtplanung B.R. Lichtplatz 12, 53119 Bonn			
Planungsstand	LPH 5 - Ausführungsplanung			
Planungsobjekt	TYPEN-ÜBERSICHTSPLAN FASSADE SÜD WEST FENSTER			
Plannummer pdf	KHM_ARCS_N_UP_FA_004			
Plannummer dwg	KHM_ARCS_N_UP_FA_004			
Skizze	Detail	Nutzen-Analyse	Druckseite/Blatt	Skizzenblatt
1189 X 841	-	KHM	2749	1:100

01 HORIZONTALE FENSTERBÄNDER Bauart/Profil: Platten-Riegel-Aufbaukonstruktion für Stahltragprofile mit 60 mm Breite Abdeckprofile für Platten 20 mm, Abdeckprofile für Riegel 15 mm UF+ ca. 0,8 W/mK nach EN ISO 10077 Rechteckprofil aus Stahl mit aufgeschweißtem Schraubkanal Schraubkanal lasergeschweißt an Aluminium- u. Blechstreifen gem. StAk AN Rechteckprofil: Fa. MONTASTALH o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon UV-Schutz: PAK: PVB-Folien Dicke 1,52 mm, ca. 99 % UV-Schutz PSA: PVB-Folien Dicke 1,28 mm, abstrahlend 100 % UV-Schutz gem. DIN EN 410, im fertigen Zustand im Bereich von 280 bis 380 nm Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Sonnenschutz: Sonnenschutzverglasung, s.o. + außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtsystem mit Glasfaserfäden, Position 1-2, nicht Anzieh NO Rechteckprofil: WAREMA Fenster-Markise mit ZIP-Führung, Siehe auch Pkt. 13 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	02 EINGANGS- / ATRIUMSFASSADE / STADTFENSTER Bauart/Profil: Platten-Riegel-Aufbaukonstruktion für Stahltragprofile mit 60 mm Breite Abdeckprofile für Platten 20 mm, Abdeckprofile für Riegel 15 mm UF+ ca. 0,8 W/mK nach EN ISO 10077 Rechteckprofil: Fa. RACO / System THERM+ Stahl, Systembreite 56 mm o. g. Aufbau auf PR-Rechteckprofilen aus Stahl mit aufgeschweißtem Schraubkanal Schraubkanal lasergeschweißt an Aluminium- u. Blechstreifen gem. StAk AN Rechteckprofil: Fa. MONTASTALH o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon UV-Schutz: PAK: PVB-Folien Dicke 1,52 mm, ca. 99 % UV-Schutz PSA: PVB-Folien Dicke 1,28 mm, abstrahlend 100 % UV-Schutz gem. DIN EN 410, im fertigen Zustand im Bereich von 280 bis 380 nm Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Sonnenschutz: Sonnenschutzverglasung, s.o. + außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtsystem mit Glasfaserfäden, Position 1-2, nicht Anzieh NO Rechteckprofil: WAREMA Fenster-Markise mit ZIP-Führung, Siehe auch Pkt. 13 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_	03 AUSSENTÜREN OHNE FLUCHTFUNKTION Bauart/Profil: Rohrarmkonstruktion, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 2,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 3 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. Gutachterliche Stellungnahme "in Anlehnung an" oder Z.I.E. erforderlich!	04 ZULUFTFLÜGEL FÜR RAUCHABZUG IN PR-FASSADE / EG Bauart/Profil: Klapp-Fensterkonstruktion, SG-Optik, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 2 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. Gutachterliche Stellungnahme "in Anlehnung an" oder Z.I.E. erforderlich!	05 FLUCHTTÜREN MIT PANIKFUNKTION Bauart/Profil: Rohrarmkonstruktion, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 2,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 3 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. "in Anlehnung an" Gutachterliche Stellungnahme oder Z.I.E. erforderlich! Zugangsflächen Hauptzugang und andere, Behindertengerechter Zugang! Elektronische Dringlichkeitsfunktion
06 GLASDÄMMPANEL Bauart/Profil: Platten-Riegel-Aufbaukonstruktion für Stahltragprofile mit 60 mm Breite Abdeckprofile für Platten 20 mm, Abdeckprofile für Riegel 15 mm UF+ ca. 0,8 W/mK nach EN ISO 10077 Rechteckprofil: Fa. RACO / System THERM+ Stahl, Systembreite 56 mm o. g. Aufbau auf PR-Rechteckprofilen aus Stahl mit aufgeschweißtem Schraubkanal Schraubkanal lasergeschweißt an Aluminium- u. Blechstreifen gem. StAk AN Rechteckprofil: Fa. MONTASTALH o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	07 LOCHFENSTER Bauart/Profil: Fenster als Blockfensterkonstruktion für Stahltragprofile mit 60 mm Breite Abdeckprofile für Platten 20 mm, Abdeckprofile für Riegel 15 mm UF+ ca. 0,8 W/mK nach EN ISO 10077 Rechteckprofil: Fa. RACO / System THERM+ Stahl, Systembreite 56 mm o. g. Aufbau auf PR-Rechteckprofilen aus Stahl mit aufgeschweißtem Schraubkanal Schraubkanal lasergeschweißt an Aluminium- u. Blechstreifen gem. StAk AN Rechteckprofil: Fa. MONTASTALH o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_	08 ZULUFTFLÜGEL FÜR RAUCHABZUG IN VORHANGSFASSADE Bauart/Profil: Klapp-Fensterkonstruktion, SG-Optik, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 2 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. Gutachterliche Stellungnahme "in Anlehnung an" oder Z.I.E. erforderlich!	09 NRWG-FLÜGEL IN VORHANGSFASSADE / OG Bauart/Profil: Klapp-Fensterkonstruktion, SG-Optik, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 2 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. Gutachterliche Stellungnahme "in Anlehnung an" oder Z.I.E. erforderlich!	10 NRWG-FLÜGEL IN PR-FASSADE / OG Bauart/Profil: Klapp-Fensterkonstruktion, SG-Optik, Aluminium, in PR-Konstr. eingebaut Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: g-Wert 35 %, Ug-Wert 0,7, Lichttransmission 61%, Lichtreflexionsgrad aussen 14 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen RC 2 / PSA Selbstverriegelndes Verschlusssystem, Mehrfachverriegelung Verschlusssystem mit Magnetransaktionen aller Flügel, Aufschaltung auf EWA Besonderheiten: Ggf. Gutachterliche Stellungnahme "in Anlehnung an" oder Z.I.E. erforderlich!
11 ZULUFTLUFTÖFFNUNGEN RL-T-ANLAGE (WETTERSCHUTZGITTER) Bauart/Profil: Offnungsschlitze in Fassadenplatte, Auslassungen in der FZ-Platte Min. 50 % besser 60 % hinter geometrischer Luftdurchlässigkeit bei ca. 7,2 m² Fassadenfläche ggf. Wettergeschütze in 2. Ebene darüber erforderlich (Schlagregen + Insektenschutz) Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	12 SONDERKONSTRUKTIONEN Bauart/Profil: Horizontale KNOCK- bzw. FALT-Tor in der Ebene der Metallgewebekonstruktion vor dem Anliegerstor Abm. ca. BtH = 7,10 m x 4,65 m, Licht-Durchfallhöhe 4,20 m Horizontale KNOCK- bzw. FALT-Tor besteht aus: - Stahlrahmen 1.8k Stahlblechkonstruktion, Stahlprofil mit Kippplatte befestigt auf beweglichem Balkenbündelarm, Sicherung gegen Kippen und Kollabieren mit Stahlprofilen an Gekrümmter SB-Wand, Profildimensionen und -dimensionen nach statischen Anforderungen Seltliche Führung / Laufrollen in Verspannung an Stahlprofilen befestigt. - Bewegliche horizontale FALT-Tor-Konstruktion 2-teilige Stahlblechkonstruktion nach statischen Anforderungen mit integrierenden Scheren zum horizontalen Fahren des Tors. Abm. ca. 2 x 7,10 m x 4,20 m mit seitlichen Laufrollen für die Führung in den Schienen Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	13 AUSSENLIEGENDER SONNENSCHUTZ Bauart/Profil: Anstrich NO, Fenster 1 OG Sammlung Anstrich NW / SW / SE, Fenster 1+2 OG und Zwischengeschosse Sicht Typenschilder Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	14 GLASGÄNDER TERRASSEN Bauart/Profil: Ganggeländer, einseitig linear eingespartes Glas mit aufgesetztem durchlaufendem Glasankerprofil aus Edelstahl, Tragprofil aus verzinktem Stahl, Klemmsystem (Klemmschraube und Klemmkette) aus EPDM, Blenden aus Aluminium, farbbeschichtet Metalloberfläche/ Farbbeschichtung: Aluminiumoberflächen voranodisiert, Stahlblechflächen entsprechend vorbehandelt Nasslackbeschichtung der Metallprofile Alu und Stahl AußenInnen DURAFILON-Nasslack / Fluoropolymerbeschichtung, Qualität GSB Premium / Qualicoat-KI 3 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Kostengünstigere Alternative: Nasslackbeschichtung Master HDP High Durable Polymer Qualität gem. GSB Master / Qualicoat-KI 2 Rechteckprofil: HD Wahl o. g. Farbton: Metall-Sonderfarbe mit hohem Eisenglimmeranteil nach Wahl AG Verglasung: 3-fach Isolierverglasung, Sonnenschutzglas, Scheibeneinbau als "Warme Kante" Gasstandhalter in Farbe schwarz, Scheiben mit reduziertem Eisengehalt (0,05% → 0,01%) Sicherheitsverglasung: EG alle PSA Technische Werte: 1+2 OG: alle PSA, außer Fensterbänder Terrassen PSA g-Wert 35 %, Ug-Wert 1,0, Lichtreflexionsgrad aussen 12 %, Gasfüllung Argon Rechteckprofil: AGC INTERPANE passiv neutral 7039 Energie: Uw-Wert 1,0, gem. Gültigen Wärmeersch. ENEC 2014 Schaltschutz: gem. Schallschutzgutachten Sicherheitsanforderungen/ Einbruchschutz: Widerstandsklassen der Bauteile und Verglasungen EG: RC 3 / PSA 1+2 OG: RC 2 / PSA, Terrassen 1+2 OG: RC 3 / PSA Detailliert-Nr.: DE_FA_1028 / 1048 / 107B_1088 / 1028	15 TAPETÜREN - NOTAUSGANG MIT PANIKFUNKTION Bauart/Profil: Rohrarmkonstruktion, Aluminium, mit Faserzementplatten bestückt, Rechteckprofil: Fa. RACO / System FRAME+ 75 DI Nasslack