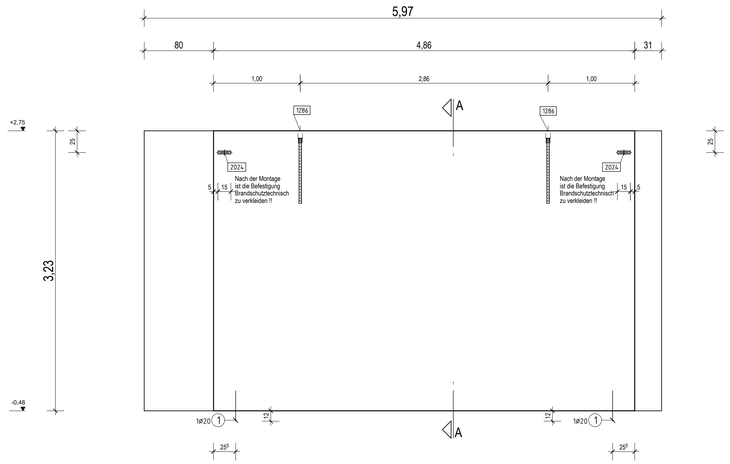
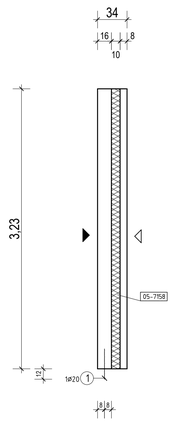
Frostschürze Pos. 13-008 1 Stück

Ansicht von innen

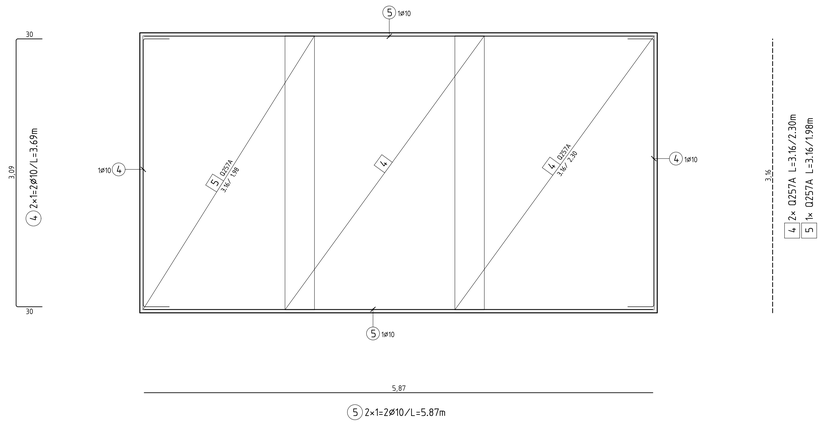


Schnitt A - A



Ansicht Vorsatzschale

1.97m³; G= 4.93 to.

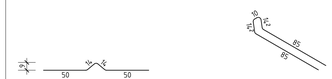


Mattensummenliste				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge
1	7	R188A	2.30	0.80
2	2	Q335A	0.97	3.18
3	4	Q335A	2.30	3.18
4	2	Q257A	2.30	3.16
5	1	Q257A	1.98	3.16
Gesamtgewicht 307.551 kg				

B500A				
Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	2	20	0.35	
2	4	12	4.78	
3	4	12	3.71	
4	2	10	3.69	
5	2	10	5.87	
50	4	16	1.28	
51	2	16	2.08	
Gesamtgewicht 58.345 kg				

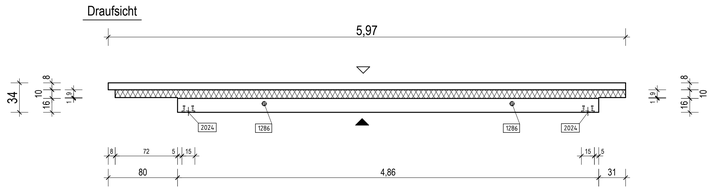
Zulagebewehrung Transportanker

Einbau nach Herstellerangaben !!



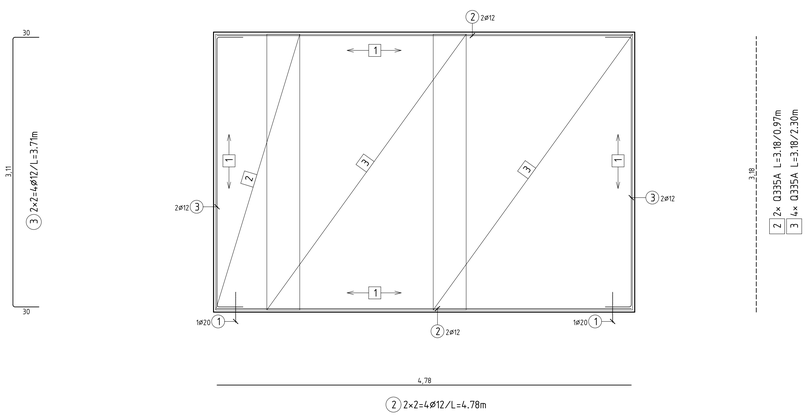
Pos.	Stck	Bezeichnung
05-7158	1	Perimeterdämmung XPS; d=10cm; 19.70m2
1286	2	PHILIPP Gewindestabanker RD42 - 8.0to Zulagebewehrung nach Herstellervorgaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt

Draufsicht

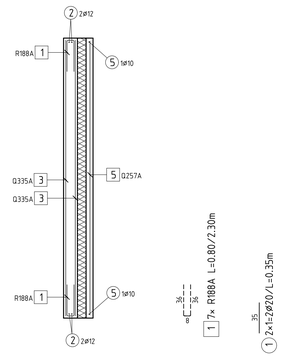


Ansicht Tragschale

2.51m³; G= 6.28 to.



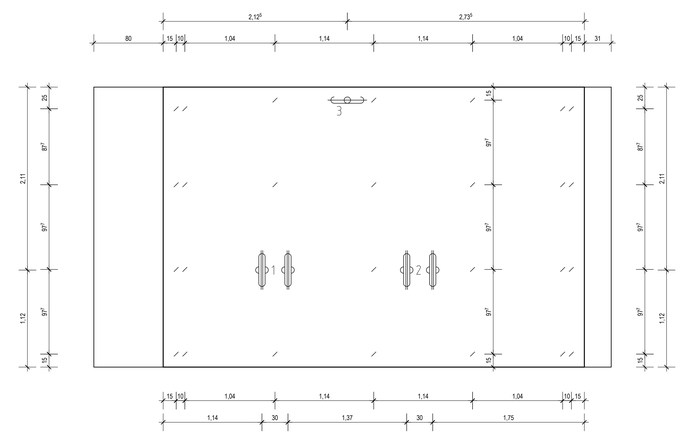
Schnitt A - A Bewehrung



Ergebnisse der Bemessung nach Tragsystem: SPA

Die Mindestbewehrung für Vorsatz- und Tragschicht entnehmen Sie bitte unserer Einbauanleitung!

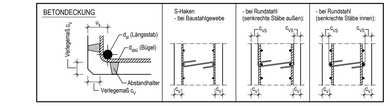
1. SPA-2-07-220 2x (Tragpunkt):
Art.-Nr.: 77SPA2070220
Bewehrung: (2Ø8 L=450mm + 2Ø8 L=500mm) 2x
2. SPA-2-07-220 2x (Tragpunkt):
Art.-Nr.: 77SPA2070220
Bewehrung: (2Ø8 L=450mm + 2Ø8 L=500mm) 2x
3. SPA-1-07-220 1x:
Art.-Nr.: 77SPA1070220
Bewehrung: 1Ø8 L=450mm + 1Ø8 L=500mm
Nadeltyp - Verbundnadeln - VN-04-220-A4.
Art.-Nr.: - 77VN4220 x 27 Stück



TAB 1. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1a)					
	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel ($D_{min,1}$)		Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe ($D_{min,2}$)		
	Stabdurchmesser ds		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegebene		
	<20mm	...20mm	>100mm: >7 ds	>50mm: >3 ds	...50mm: ...3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.6.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerollendurchmesser d_m für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1b)				
	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für a <4 ds	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für a ...4 ds	Werte nach Tabelle TAB 1			

BETONDECKUNG



BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c_v (mm)			Feuchtigkeitsklasse			
Bauteil	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)	unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Tragschale	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	25	25	25	.	X	.	.
Vorsatzschale	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	35	35	35	.	X	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	unbewehrt	Bewehrungskorrosion								Betonangriff												
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)				Chloride (a. Meerwasser)			Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff			Verschleiß		
Expositionsklasse	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XD3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Tragschale	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorsatzschale	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BEWEHRUNG

(1) Betonstabstahl - Positionen
[1] Betonstahlmatten - Positionen

Biegemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl.
Mindestbiegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle NA.8.1DEa
Alle Maße und Schnittlängen sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN

Sichtbeton glatt | Einfüllseite | Feingeglättet | Sonderstruktur | Alle Kanten fasen

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
13-008	1	5.97	3.23	0.34	4.48	11.20

Datum	Index	Name	Änderung
	F		
09.08.2021	E	wd.	Linke Seite angepasst
30.07.2021	D	wd.	Länge an geänderte Ansicht angepasst
29.07.2021	C	wd	Prüfeintragungen ergänzt, Freigabe Prüfingenieur, Länge Vorsatzschale geändert
10.03.2021	B	Lang.	Befestigung geändert
27.01.2020	A	AH.	Freigabe Prüfingenieur

KLEBL GmbH
92318 Neumarkt i. d. OPf. Goßweinstraße 2
Tel. (0 91 81) 9 00-0

martin schütz planung im gleichgewicht
Martin Schütz GmbH
Platenstraße 45
91054 Erlangen
Tel. 09131/917 22-10
www.plan-ev.de

Datum	18.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	-	Frostschürze Pos. 13-008	
Maßstab	1:25		Plan. Nr / Index / Status
Planschlüsseel		FT_XX_13-008_e_F	