

1 Stück

Architectural drawing of a window frame with dimensions and annotations:

- Dimensions:**
 - Top width: 5.48 (total), 4.86 (inner frame), 31 (side offsets).
 - Bottom width: 1.00 (left), 2.86 (center), 1.00 (right).
 - Left height: 3.23 (total), 25 (top offset), 5 (bottom offset).
 - Right height: 3.23 (total), 25 (top offset), 5 (bottom offset).
 - Bottom width offsets: 25 (left), 25 (right).
- Annotations:**
 - Top center: 1286
 - Top right: 1286
 - Bottom left: 1070 (1)
 - Bottom right: 1970 (1)
 - Left side: 2024
 - Right side: 2024
- Text:**
 - Left side: "Nach der Montage ist die Befestigung Brandschutztechnisch zu verkleiden !!"
 - Right side: "Nach der Montage ist die Befestigung Brandschutztechnisch zu verkleiden !!"
- Other:**
 - Top left: +2.75
 - Bottom left: -0.48
 - Top right: 31
 - Bottom right: 31

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 34 (width) by 323 (length). The width is divided into three sections: 16 (left), 8 (right), and 10 (center). The center section contains a cross-hatched pattern. The material is specified as Q1.758. The drawing includes a scale bar at the bottom left and a dimension line at the bottom right.

1.42m²; G= 3.54 to.

3.09

4. $2 \times 1 = 2 \phi 10 / L = 3.69 \text{ m}$

30

5.38

5 2x1=2Ø10 / L=5.38m

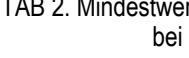
4	1× Q257A	L=3.16/1.49m
5	2× Q257A	L=3.16/2.30m

(50) $4 \times 16 / L = 1.28m$

(51) $2 \times 16 / L = 2.08m$

Pos.	Stk	Bezeichnung
02-7158	1	Perimeterdämmung XPS, d=10cm, 17.70m2
1286	2	PHILIPP Gewindestabanker RD42 - 8,0t Zulagabewehrung nach Herstellervorgaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
E01	25	PHILIPP VN-04-220-A4 Verbunddraht
E02	4	PHILIPP SPA-2-07-220
E03	1	PHILIPP SPA-1-07-220

	Haken, Winkelhaken, Schrauben, Gitter (D _{min})		Schraubbolze oder andere Gitter (D _{min})		
	Stabdurchmesser d _s	Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	<20mm	≥20mm	>100mm	≥50mm	≥50mm
	7 ds	7 ds	10 ds	15 ds	20 ds
Leichtbeton <small>nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.1</small>	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds	30 ds

TAB 2 Mindestwerte der Biegeerlängerdehnmass ϵ_{B} für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, 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 $\alpha < 45^\circ$	20 ds			
für $\alpha \geq 45^\circ$	Werte nach Tabelle TAB 1	20 ds	100 ds	500 ds






BETONDECKUNG		S-Haken - bei Stahlgewebe	- bei Rundstahl (verkerzte Stäbe außen)	- bei Rundstahl (verkerzte Stäbe innen)

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse					Betonstahl		Betondeckung Nennmaß c _v (mm)			Feuchtigkeitsklasse					
Bauteil	C-20/20	C-30/37	C-35/45	C-40/50	C-45/55	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										Belastungsgriff									
		Karbonatisierung				Chloride (o. Meerwasser)				Chloride (o. Meerwasser)				Frost (mit/ohne Taumittel)				chem. Angriff		Verschleiß	
		XC1	XC2	XC3	XC4	XD1	XD2	XS3	XS1	XS2	XS3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Expositionsklasse	X0																				
Tragschale				X																	
Vorstrichschale					X							X									

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
①	Betonstahlmatten - Positionen

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

OBERFLÄCHEN						
Sichtbohrung glatt 	Einfüllbohrung 	Fingerglätzig 	Sonderstruktur 	Alle Kanten fassen 		
Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (mm³)	Gewicht (kg.)
13-012	1	5.48	3.23	0.34	3.93	9.83

	F	-	
	E	-	
	D	-	
	C	-	
	B	-	
29.07.2021	A	wd	Prüfleistungen erbracht. Freigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

 KLEBL		KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Götweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>martin schütz planung im gleichgewicht</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Martin Schütz GmbH Platanstraße 45 91054 Erlangen Tel. 09131-917 32-0 www.plan-erde.de</p> </div> </div>			
Datum	10.03.2021	Bauvorhaben / Bauteil	Aufl. Nr.
Objekt		Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co.KG	
Stand Pos.	-	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
Maßstab	1:25	Frostschürze Pos. 13-012	Plan. Nr. / Index / Status
Planschüssel		FT_XX_13-012_a_F	

 2.51 m^3 , $G = 6.28 \text{ lo.}$

3) $2 \times 2 = 4 \phi 12 / L = 3.71 \text{ m}$

① $2 \times 1 = 2 \phi 20 / L = 0.35m$

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (slab 1) with dimensions 4.78m by 3.80m. The drawing shows a plan view with reinforcement details. Top reinforcement is labeled 2ø12, bottom reinforcement is 2ø12, and vertical distribution bars are 2ø12. The slab is divided into three sections by two vertical lines. The left section is labeled 2ø12, the middle section is labeled 2ø12, and the right section is labeled 2ø12. The total length is 4.78m and the total width is 3.80m. The drawing also shows the slab's position within a larger structure, with dimensions 1820 and 1920 indicated.

1 7x R188A L=0.80/2.30m

Technical drawing of a rectangular table, showing dimensions and assembly details.

Overall Dimensions:

- Length: 210 cm (210'')
- Width: 92 cm (92'')

Assembly Details:

- Top Edge:** Dimensions 15, 10, 1.04, 2.43, 2.28, 2.43, 1.04, 10, 15. A detail callout E01 points to the top edge.
- Bottom Edge:** Dimensions 15, 10, 1.04, 1.14, 30, 1.98, 30, 1.14, 10, 15.
- Left Edge:** Dimensions 15, 1.12, 97, 97, 92, 20.
- Right Edge:** Dimensions 15, 1.12, 97, 97, 92, 20.

Internal Features:

- Two sets of internal dimensions (1, 2) are shown, likely indicating the placement of internal components or fasteners.
- Detail callouts E01 and E02 are present, pointing to specific assembly points.