

1 Stück

Structural drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The drawing shows a plan view with dimensions and reinforcement details. The overall dimensions are 6.56m by 3.31m. The drawing includes reinforcement bars (1247, 2024, 4062, 4061) and stirrups (1247, 2024, 4062, 4061). The drawing also shows the slab's elevation with a height of 12.85m and a base level of +9.54m. The drawing is labeled 'A' at the top and bottom center.

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a width of 20 and a length of 3.31. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangle with a width of 20 and a length of 3.31. The side view shows a rectangle with a height of 12 and a length of 3.31. The drawing also includes a formula: $\textcircled{1} 5 \times 1 = 5 \varnothing 20 / L = 0.35 \text{ m}$.

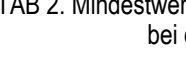
Mattensummenliste					B500A				
Pos.	Anz.	Bez/Typ	Breite	Länge	Pos.	Anz.	ø	Länge	Bem.:
1	8	R188A	2.30	1.00	2	2	14	0.35	
2	6	Q335A	2.30	3.26	3	2	12	6.36	
3	2	Q335A	0.75	3.27	4	4	12	3.79	
Gesamtgewicht 313.136 kg					Gesamtgewicht 44.471 kg				

Technical drawing of a double-pane window (Doppelfenster) with the following specifications:

- Dimensions:**
 - Height: 3,19 m
 - Width: 3,0 m
 - Depth: 3,26 m
- Material and Glazing:**
 - Frame: R188A
 - Glazing: Q335A
 - Double-pane configuration: 2 6x Q335A L=3,26/2,30m
 - Triple-pane configuration: 3 2x Q335A L=3,27/0,75m
- Other Details:**
 - Top opening: 3 2ø12
 - Bottom opening: 1ø20
 - Bottom opening: 2 2ø14

Pos.	Stück	Bezeichnung
1247	2	Kugelfopf-Stabanker 870-10to; Zulagebewehrung nach Herstellerangaben
2024	2	Ankerschiene 38/17 L=15cm verzinkt
4061	2	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=0,75m
4062	4	Philipp Power Duo-Schiene h=70mm, L=1,25m

	Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel (D _{min1})		Schragstäbe oder andere gebogene Stäbe (D _{min2})	
	Stabdurchmesser (ds)		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene	
	<20mm	≥20mm	>100mm >7 ds	>50mm >3 ds ≥50mm ≥3 ds
Normalbeton	4 ds	7 ds	10 ds	20 ds
Leichtbeton nach DIN EN 1992-1-1, 11.8.11	6 ds	10,5 ds	15 ds	22,5 ds 30 ds

TAB 2. Mindestwerte der Biegerolldurchmesser d_{br} 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 $a < 4 d_s$	20 d_s	20 d_s	100 d_s	500 d_s
für $a \geq 4 d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

The figure shows four cross-sectional diagrams of a concrete slab with reinforcement details:

- BETONDECKUNG**: Shows a corner reinforcement detail. Labels include: Verlegetmaß c_y , u_s , d_{as} (Längsstab), d_{bs} (Bügel), Abstandhalter, and Verlegetmaß c_y .
- S-Haken - bei Baustahlgewebe**: Shows a hook detail for reinforcement bars.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)**: Shows a detail for round steel reinforcement bars with vertical bars on the outside.
- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)**: Shows a detail for round steel reinforcement bars with vertical bars on the inside.






[illegible][illegible]

BEWEHRUNG	
①	Betonstahl - Positionen
②	Betonstahlmatten - Positionen

Biegemäße 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 fassen	
					

Fertigteil - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (to.)
09-016	1	6.56	3.31	0.20	4.34	10.86

-	f	-	-
-	e	-	-
-	d	-	-
-	c	-	-
-	b	-	-
28.01.2020	a	AH	Prüffreigabe Prüflingenieur
Datum	Index	Name	Änderung

	KLEBL GmbH 92318 Neumarkt i. d. OPf. Gölweinstraße 2 Tel. (0 91 81) 9 00-0	Martin Schütz GmbH Platenstraße 45 91054 Erlangen Tel.: 0913-917 22-10 www.plan-erde.de
---	---	---



planung im gleichgewicht

Datum	26.11.2019	Bauvorhaben/Bauteil	Auftr. Nr.
Gez.	Hübner	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	819-19
stat.Pos	20		
Maßstab	1:25		
		Wandplatte Pos. 09-016	Plan. Nr. / Index / Status
Planschüssel		FT_XX_09-016_a_F	