

Mauertafel MTS 20-1,4 HlzB 20-1,4/DBM



Technische Daten				
Dimensionen				
Wandstärke		24,0	17,5	11,5
Abmessungen	max. Wandlänge	6,50	6,50	6,50
	max. Wandhöhe	3,50	3,50	2,75
Steinformat		10DFZ	7.5DFZ	5DFEZ
Mörtel		DBM	DBM	DBM
ca. Gewicht	kg/m ²	360	263	174
Statik				
Steinfestigkeitsklasse		20	20	20
Grundwert σ_0 der zulässigen Druckspannung	MN/m ²	2,4	2,4	2,4
Eigenlast (Mauertafel, Rechenwert)	kN/m ³	15,0	15,0	15,0
Wärmeschutz				
Rohdichteklasse	kg/dm ³	1,40	1,40	1,40
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mk	0,58	0,58	0,58
U-Wert	W/m ² k	-,--	-,--	-,--
Schallschutz				
Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ ¹		51dB	48dB	44dB
Brandschutz				
Feuerwiderstandsklasse		F180-A	F180-A	F90-A
Brandwand		ja ²	ja ^{2,3}	nein
Feuchteschutz				
Diffusionswiderstand	μ	5/10	5/10	5/10

1. $R'_{w,R}$ - Angaben mit beidseitig Kalkgibsputz
2. beidseitig verputzt mit Mörtelgruppe P IV
Anforderung nach DIN 4102-4 Abschn. 4.5.2.10
3. Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,6$ mit konstruktiver oberer Halterung

Ausschreibungstext

Mauertafel MT 20-1,4 d=..... cm

Ü-Zeichen entsprechend DIN 1053 - 4 und Zulassungsbescheid Z-17.1- 949

Hersteller: Becker System-Wandbau, Dieselstraße 3, 35325 Mücke

Vorgefertigte, geschoßhohe Wandelemente (Mauertafeln) nach Zeichnung und Angaben, aus Planhochlochziegeln, herstellen und frei Baustelle anliefern.

Wandstärke cm
Mauerziegel:	HLzB 20-1,4
Rohdichte:	1,40 kg/dm ³
Steinfestigkeitskl.:	20
Schalldämm-Maß R ^W ,R dB
Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0 :	2.4 MN/m ²
Mauermörtel:	DBM
Wandlänge max.	bis 6,50 m
Wandlänge min.	ab 0,30m
Mauerhöhe max.	bis 3,50 m / 0,25m Raster (d=11,5cm max. bis 2,75m)

Kosten für die Entladung, Montage, Krangstellung, Hebezeug und Montagematerialien sind in den Einheitspreis einzurechnen.

(Nebenkosten siehe allgemeine Montageanleitung).

