

Mauertafel MTS 20-1,2 HlzB 20-1,2/DBM $\lambda_R = 0,27$ W/mk

MTS 12-1,2 HlzB 12-1,2/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 | | 10DF | 9DF | 6DFZ |
| Mörtel | | DBM | DBM | DBM |
| ca. Gewicht | kg/m ² | 312 | 228 | 150 |
| Statik | | | | |
| Steinfestigkeitsklasse | | 20 | 20 | 12 |
| Grundwert σ_0 der zulässigen Druckspannung | MN/m ² | 2,4 | 2,4 | 1,8 |
| Eigenlast (Mauertafel, Rechenwert) | kN/m ³ | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Wärmeschutz | | | | |
| Rohdichteklasse (Stein) | kg/dm ³ | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_R | W/mk | 0,27 | 0,27 | 0,50 |
| U-Wert | W/m ² k | -,-- | -,-- | -,-- |
| Schallschutz | | | | |
| Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$ ¹ | | 50dB | 46dB | 42dB |
| Brandschutz | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse | | F180-A | F180-A | F90-A |
| Brandwand | | ja ² | ja ² | 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

In Wandstärke d=30cm auf Anfrage

Ausschreibungstext

Mauertafel MTS 20/12-1,2 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-1,2 |
| Rohdichte: | 1,20 kg/dm ³ |
| Steinfestigkeitskl.: | 12 |
| Schalldämm-Maß R ^W ,R | dB |
| Grundwert der zulässigen | |
| Druckspannung σ_0 : | 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 |

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

(Nebenkosten siehe allgemeine Montageanleitung).

