

ZMK rein keramisch

BLOCK WZ11



- ✓ Rohdichteklasse 0,6 [kg/dm³]
- ✓ Druckfestigkeitsklasse 6 [N/mm²]
- ✓ Char. Wert f_k 1,2 [MN/m²]
- ✓ Wärmeleitfähigkeit λ 0,11 [W/(mK)]
- ✓ Artikelgruppe 43
- ✓ Zul. Nr. Z-17.1-952

€ PREISE

| Format- bezeichnung | Nennmaß L x B x H [mm] | Format- kurz- zeichen | Best.-Nr. | Preis in € | | Mindestfracht in € bis 50 km + München | | Material- bedarf pro m ² | m ² pro Palette | Stück pro Palette | kg pro Palette |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------|---|----------|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | pro m ² | pro 1000 | pro m ² | pro 1000 | | | | |
| 30,0 | 247 x 300 x 238 | DF 10 | 47030 | 89,68 | 5605,- | 4,21 | 263,- | 16 | 2,81 | 45 | 468 |
| Eck- u. Ausgleichz. | 182 x 300 x 238 | DF 7,5 | 47026 | 104,30 | 4741,- | 4,14 | 188,- | 22 | 2,86 | 63 | 483 |
| 36,5 | 247 x 365 x 238 | DF 12 | 47036 | 107,74 | 6734,- | 4,72 | 295,- | 16 | 2,50 | 40 | 506 |
| Anfänger | 247 x 365 x 238 | DF 12 | 47090 | 123,47 | 7717,- | 4,72 | 295,- | 16 | 2,50 | 40 | 506 |
| Halbanfänger | 123 x 365 x 238 | DF 6 | 47020 | 125,47 | 3921,- | 4,74 | 148,- | 32 | 2,50 | 80 | 504 |
| 42,5 | 247 x 425 x 238 | DF 14 | 47035 | 131,42 | 8214,- | 6,30 | 394,- | 16 | 1,88 | 30 | 442 |

TECHNISCHE DATEN

MATERIALVERBRAUCH UND ARBEITSZEITRICHTWERTE

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wanddicke [cm] | 30,0 | 36,5 | 42,5 |
| Format (Dünnformat) | DF 10 | DF 12 | DF 14 |
| Maße Länge x Breite x Höhe [mm] | 247 x 300 x 238 | 247 x 365 x 238 | 247 x 425 x 238 |
| Bedarf/m ² Ziegel [Stk.] | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf/m ² Mörtel [l] | 25 | 30 | 35 |
| Bedarf/m ³ Ziegel [Stk.] | 54 | 44 | 38 |
| Bedarf/m ³ Mörtel [l] | 83 | 83 | 83 |
| Verarbeitungszeit [h/m ²] | 0,7-0,9 | 0,7-1,0 | 0,8-1,1 |
| Verarbeitungszeit [h/m ³] | 2,4-3,0 | 2,0-2,7 | 1,9-2,6 |

WÄRMESCHUTZWERTE

| Ziegeltyp | Wanddicke [cm] | Rohdichteklasse [kg/dm ³] | Mörtelart | Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)] | U-Werte [W/(m ² K)] | | |
|------------|----------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------|------|------|
| | | | | | PA 1 | PA 2 | PA 3 |
| Block WZ11 | 30,0 | 0,6 | LM21 | 0,11 | 0,34 | 0,30 | 0,26 |
| Block WZ11 | 36,5 | 0,6 | LM21 | 0,11 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
| Block WZ11 | 42,5 | 0,6 | LM21 | 0,11 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |

PA 1 Putzaufbau: Außenputz 20 mm Leichtputz, Innenputz 15 mm Kalkgips

PA 2 Putzaufbau: Außenputz 30 mm Wärmedämmputz mit $\lambda = 0,07$, Innenputz 15 mm Kalkgips

PA 3 Putzaufbau: Außenputz 60 mm Wärmedämmputz mit $\lambda = 0,07$, Innenputz 15 mm Kalkgips

BRANDSCHUTZ

| | |
|--|---|
| Wanddicke [cm] | 30,0; 36,5; 42,5 |
| Tragende raumabschließende Wände | F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$ |
| Tragende raumabschließende Wände – Mindestquerschnitt [cm] | 30,0 |
| Tragende Pfeiler (Länge < 1,0 m) | F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \times \kappa$ |
| Tragende Pfeiler – Mindestquerschnitt [cm] | 36,5 |
| Mindestpfeilermaß Länge [cm] | 49,5 |
| Putz | Werte gelten für Wände bzw. Pfeiler mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 (1). |

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG

| Druckfestigkeitsklasse [N/mm ²] | Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k [MN/m ²] | |
|---|--|--------------|
| | LM 21 | LM 36 |
| 6 | f_k 1,2 | f_k 1,5 |