

GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

www.betonwerk-geraedts.de

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock : DIN 18151-1k-HBL 2-0,8 -490/140/238 N+F

Artikelnr.: 144

Produktionsdatum:

Maße: Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x140x238

Grenzabmaße D1

Form und Ausbildung:

Wandstärke (cm): 14

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

Druckfestigkeit: nach DIN V18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5N /mm²(l Lagerfuge)

VE: 70

ca. Gewicht / St. (kg): 16

Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2(Anhang C) 0,15N/mm²

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5 kg/m²h^{0,5}

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

Luftschalldämmung: DIN 4109

Brutto-Trockenrohdichte: 800(D1) kg/m³

Form und Ausbildung: wie oben

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: 0,41 W/mK

Wärmeleitzahl DIN 4108-4 λR W/mK

0,44

Frostwiderstand: darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1

