

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 4-0,9-490/190/238 N+F

Artikelnr.: 147

Produktionsdatum:

Maße: Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 490x190x238

Grenzabmaße D1

Form und Ausbildung:

Wandstärke (cm): 19

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

Druckfestigkeit: 4

Mittlere Druckfestigkeit nach DIN V 18151 5 N/mm²(\perp Lagerfuge)

VE: 50

ca. Gewicht / St. (kg): 21

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 $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10 μ

Luftschalldämmung:DIN 4109

Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m³

Form und Ausbildung: wie oben

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: 0,41 W/mK

Wärmeleitzahl DIN 4108-4 λ_R W/mK 0,5

Frostwiderstand: darf nicht ungeschützt verwendet werden

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

