

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 Hohlwandplatte aus Leichtbeton nach DIN 18148

Hohlwandplatte DIN 18148-2K-HPL 2-1,0- 8 DF490/115/238 N+F

Artikelnr.: 152

Produktionsdatum:

Maße: Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x115x238

Grenzabmaße D 1

Form und Ausbildung:

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: HPL

Ausführung: N+F

Druckfestigkeit: nach DIN V 18151 2

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

VE: 80

ca. Gewicht / St. (kg): 15

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

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm²

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W EN 772-11 ≤2,5kg/m²h^{0,5}

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

Luftschalldämmung DIN 4109

Brutto-Trockenrohdichte: 1000(D1) kg/m³

Form und Ausbildung: wie oben

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: 0,46 W/mK

Frostwiderstand: darf nicht ungeschützt verwendet werden

