

# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

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

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Hohlwandplatte DIN 18148

Hohlwandplatte DIN 18148-2k-HPL 4-1,0-8 DF 490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 153

**Produktionsdatum:**

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

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: HPL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  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/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108 -4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,46 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

