

# 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 Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-3k HBL 4-0,9-12 DF-490/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 142

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 19

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 18151-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 0,15 N/mm<sup>2</sup>

EN 998-2 (Anhang C)

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

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

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

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

