

# 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 18151-1k-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/mm<sup>2</sup> (I 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) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

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

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

Wärmeleitzahl DIN 4108-4 λ<sub>R</sub> W/mK 0,5

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

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

