

# 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 18151-4k HBL 4-0,9-16 DF-490/240/238 N+F

**Artikelnr.:** 140

**Produktionsdatum:**

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

490x240x238

**Grenzabmaße**

D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm):

24

DIN Format:

16 DF

Steinklasse:

HBL

Ausführung:

N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151

4

Mittlere Druckfestigkeit

5N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:**

40

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

24

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

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C)

0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102

Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11

≤ 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:**

0,39 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151

CE 0793-CPD-0970.4.292-1

