GEBR. GERAEDTS + CO. GMBH

Wambacher Str. 1 · D-41334 Nettetal · Tel. +49 (0)2157 66 16
www.betonwerk-geraedts.de

Mauerstein der Kategorie I

Geka-Therm Plan-Hohlblockstein

Produktionsdatum:

DIN EN 771-3 2005-05 DIN V 18151-100

Plan-Hohlblock DIN 18151-1K-HBL 4-0,9-12DF - 497/175/249 N+F

Zulassungs-Nr.: Z-17.1-844

Artikelnr.:	219
Maße: (L/B/H mm)	497x175x249
Grenzabmaße:	D4
Form und Ausbildung:	
Wandstärke (cm):	17,5
DIN Format:	12 DF
Steinklasse:	HBL
Ausführung:	N+F
Druckfestigkeit (DIN 18151)	4
Mittlere Druckfestigkeit:	5 N/mm² (⊥Lagerfuge)
VE:	60
ca. Gewicht / St. (kg):	19
Formbeständigkeit: (Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1)	
Verbundfestigkeit: (DIN EN 998.2 Anhang C)	0,15N/mm²
Brandverhalten: (DIN 4102)	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W	≤2,5 kg/m²h0,5
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: (DIN V 4108-4)	5/10µ
Luftschalldämmung: (DIN 4109)	
Brutto-Trockenrohdichte:	900(D1) kg/m³
Form und Ausbildung:	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:	0,46 W/mK
Frostwiderstand: darf nicht ungeschützt verwendet werden (DIN EN 771-3 einschl. DIN 18151)	DIN 52252-1

GEKA

Bundesverband Leichtbeton e.V.

Z-17.1-844

CE 0793-CPD-0970.4.292-1