

Mauerstein der Kategorie I

Geka-Therm Plan-Hohlblockstein

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

Plan-Hohlblock DIN 18151-2K-HBL 4-0,9-16DF - 497/240/249 N+F

Zulassungs-Nr.: Z-17.1-844

Produktionsdatum:

Artikelnr.:	222
Maße: (L/B/H mm)	497x240x249
Grenzabmaße:	D4
Form und Ausbildung:	
Wandstärke (cm):	24
DIN Format:	16 DF
Steinklasse:	HBL
Ausführung:	N+F
Druckfestigkeit (DIN 18151)	4
Mittlere Druckfestigkeit:	5 N/mm ² (⊥Lagerfuge)
VE:	40
ca. Gewicht / St. (kg):	24
Formbeständigkeit: (Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1)	
Verbundfestigkeit: (DIN EN 998.2 Anhang C)	0,15N/mm ²
Brandverhalten: (DIN 4102)	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W	≤2,5 kg/m ² h ^{0,5}
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: (DIN V 4108-4)	5/10μ
Luftschalldämmung: (DIN 4109)	
Brutto-Trockenrohddichte:	900(D1) kg/m ³
Form und Ausbildung:	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:	0,39 W/mK
Frostwiderstand: darf nicht ungeschützt verwendet werden (DIN EN 771-3 einsch. DIN 18151)	DIN 52252-1

Bundesverband
Leichtbeton e.V.

Z-17.1-844



0793-CPD-0970.4.292-1