

BARHEAT 1350

IDENTIFIKACE / IDENTIFIKATION / IDENTIFICATION:

TYP: nízkocementový žárobeton LCC	MATERIÁLOVÁ BÁZE: mullit	VAZBA: hydraulická
TYPE: zementarmer Feuerbeton	ROHSTOFFBASIS: mullit	BINDUNGSART: hydraulisch
PRODUCT low cement castable	MAIN RAW MATERIAL: mullit	TYPE OF BOND: hydraulic
TYPE:		

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMAINEN ANGABEN / GENERAL DATA :

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA: 1350 °C KLASIFIKATION TEMPERATUR: CLASSIFICATION TEMPERATURE:	PROCENTO ZÁMĚSOVÉ VODY: 5,6 – 6,1 % WASSERBEDARF: REQUIRED WATER QUANTITY:
OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2220 kg.m ⁻³ ROHDICHTE: BULK DENSITY:	ÚNOSNOST V ŽÁRU: min. 1330 °C DRUCKFEURBESTÄNDIGKEIT: REFRACTORINESS-UNDER-LOAD:
ZRNITOST: 0 – 9 mm KÖRNUNG: GRAIN SIZE:	MIKROVÝZTUŽ: 0,5 x 35 mm DRAHTSTÜCKE: MICROREINFORCEMENT:

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%):

Al ₂ O ₃ 46	SiO ₂ 48	Fe ₂ O ₃ max. 1	CaO max. 2
-----------------------------------	---------------------	---------------------------------------	------------

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES:

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR FIRING TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2210	min. 60		
600	min. 2200	min. 70	max. -0,2	11
1450	min. 2220	min. 80	max. -0,6	13

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY:

400	600	800	1000	1200	°C
1,85	1,79	1,95	2,24	2,29	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

Uvedené hodnoty byly naměřeny externí laboratoří a nemohou být považovány za hodnoty garantované.

Platnost od 4.4.2012