

BARHEAT 1600 SiC 20

IDENTIFIKACE / IDENTIFIKATION / IDENTIFICATION:

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

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMAINEN ANGABEN / GENERAL DATA :

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA: 1600 °C KLASIFIKATION TEMPERATUR: CLASIFICATION TEMPERATURE:	PROCENTO ZÁMĚSOVÉ VODY: 4,5 – 5 % WASSERBEDARF: REQUIRED WATER QUANTITY:
OBJEMOVÁ HMOTNOST: 2900 kg.m ⁻³ ROHDICHTE: BULK DENSITY:	ZRNITOST: 0 – 6 mm KÖRNUNG: GRAIN SIZE:

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

Al ₂ O ₃ 65	SiO ₂ 9	Fe ₂ O ₃ 1	CaO 2	SiC 20
--	---------------------------	---	--------------	---------------

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES:

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR FIRING TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN.LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2900	min. 100		
600	min. 2830	min. 120	max. -0,2	14
1500	min. 2810	min. 90	max. -0,4	14

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY:

400	600	800	1000		°C
4,10	3,85	3,74	3,70		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

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

Platnost od 4.4.2012