

INSULFRAX BLOK

Insulfrax blok	80	110
Typické chemické zloženie (hm. %)		
SiO ₂	41.0 - 50.0	48.0 - 55.0
CaO	29.0 - 36.0	28.0 - 35.0
MgO	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0
Al ₂ O ₃	12.0 - 16.0	8.0 - 11.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<1.1	<0.8
Stopové prvky	<1.3	<1.0
Fyzikálne vlastnosti		
Farba	Hnedá	Hnedá
Bod tania (°C)	>1230	>1230
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	300	300
Max. teplota použitia (°C)	800	1100
Strata žiháním (hm.%)	<7.0	<7.0
Tepelná vodivosť (W/mK)		
Stredná teplota		
200°C	0.05	0.05
400°C	0.08	0.08
600°C	0.13	0.13
Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Výdrž		
800°C	<4.0	--
1100°C	--	<4.0

* Maximálna teplota použitia sa vzťahuje k maximálnemu krátkodobému teplotnému limitu. Maximálna teplota pre kontinuálne použitie týchto výrobkov závisí na technických podmienkach danej aplikácie. Pre určité aplikácie môže byť teplotný limit výrobkov podstatne obmedzený. Kde to bolo možné sú údaje o fyzikálnych vlastnostiach merané podľa EN 1094-1.

ŠTANDARDNÉ ROZMERY						
Hrúbka (mm)	80	110	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete
	Rozmer dosky		1000x 610 mm		1250x 1000mm	
25	x	x	--	--	--	44
40	x	x	--	--	--	22
50	x	x	--	--	--	22

Iné hrúbky a rozmery sú dostupné po dohode s výrobcom a podliehajú minimálnemu objednávaciemu množstvu.