

INSULFRAX

<u>Insulfrax</u>	<u>110 ZK</u>	<u>110 LD</u>
Typické chemické zloženie (hm. %)		
SiO ₂	61.0 - 67.0	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6	<0.6
Fyzikálne vlastnosti		
Farba	Biela/Nahnedlá	Biela/Nahnedlá
Bod tania (°C)	>1330	>1330
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	360	270
Model pevnosti v ohybe (kPa)	>700	>700
Max. teplota použitia (°C)	1100	1100
Strata žihaním	<9.0	<7.0
Tepelná vodivosť (W/mK)		
Stredná teplota		
400°C	0.10	0.07
600°C	0.12	0.10
800°C	0.15	0.14
Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Výdrž		
1100°C	<4.0	<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)	110ZK	110LD	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete
	Rozmer dosky		1000x 610 mm		1250x 1000mm	
3	x		32	704	32	352
5	x	x	20	440	20	220
6	x	x	16	352	16	176
10	x	x	10	220	10	110
12	x	x	8	176	8	88
15	x	x	6	132	6	66
18	x	x	5	110	5	55
20	x	x	5	110	5	55
25	x	x	4	88	4	44
30	x	x	3	68	3	34
40	x	x	2	44	2	22
50	x	x	2	44	2	22
60		x	1	32	1	16
75		x	1	22	1	11

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