

ISOFRAX

| <u>Isofrax</u> | <u>120 ZK</u> | <u>120 LD</u> |
|---|----------------|----------------|
| Typické chemické zloženie (hm. %) | | |
| SiO ₂ | 70.0 - 80.0 | 70.0 - 80.0 |
| | | |
| MgO | >18.0 - 27.0 | >18.0 - 27.0 |
| | | |
| Stopové množstvo | <4.0 | <4.0 |
| Fyzikálne vlastnosti | | |
| Farba | Biela/Nahnedlá | Biela/Nahnedlá |
| Bod tania (°C) | >1500 | >1500 |
| Objemová hmotnosť (kg/m ³) | 360 | 270 |
| Model pevnosti v ohybe (kPa) | >500 | >500 |
| Max. teplota použitia (°C) | 1200 | 1200 |
| Strata žihaním | <9.0 | <7.0 |
| Tepelná vodivosť (W/mK) | | |
| Stredná teplota | | |
| 600°C | 0.13 | 0.10 |
| 800°C | 0.17 | 0.13 |
| 1000°C | 0.21 | 0.15 |
| 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.