

PAPIER INSULFRAX

<u>Papier Insulfrax</u>	<u>Papier Insulfrax</u>
Typické chemické zloženie (hm. vlákna %)	
SiO ₂	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6
Fyzikálne vlastnosti	
Farba	Biela
Bod tania (°C)	>1330
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	140 –160
Pevnosť v ťahu (kPa)	>350
Úprava papiera	Vymývaný
Klasifikačná teplota (°C)*	1200
Strata žiháním (hm.%)	<12.0
Tepelná vodivosť (W/mK)	
Stredná teplota	
200°C	0.06
400°C	0.10
600°C	0.15
800°C	0.20
Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Pôsobenie	
1200°C	<4.0

* Klasifikačná teplota neslúži ako definície prevádzkového limitu týchto výrobkov, najmä, ak je faktorom dlhodobá fyzikálna alebo rozmerová stabilita. 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 VEĽKOSTI				
Hrúbka (mm)	Insulfrax papier	Dĺžka rolky (m)		
	Šírka rolky (mm)	610	1000	1260
1	x	125	380	380
2	x	60	180	180
3	x	35	110	110
4	x	25	85	85
5	x	20	60	60
6	x	15	45	45

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