

## MILLBOARDS

<u>Millboards</u>	<b>85 K</b>	<b>120 K</b>	<b>85 KB</b>	<b>120 WT</b>
<b>Typické chemické zloženie (hm. %)</b>				
SiO <sub>2</sub>	55.5	43.6	53.3	17.9
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24.4	34.1	20.6	44.5
CaO + MgO	--	0.9	3,7	20.2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	3.0	1.7	3.9	1.2
Alkálie	1.5	1.0	1.9	0.9
Organické spojivá	10.0	11.5	10.0	12.8
<b>Fyzikálne vlastnosti</b>				
Farba	Sivá	Biela	Sivá	Hnedá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	910	910	910	950
Pevnosť v ťahu (MPa)	2.5	3.0	3.0	3.5
Max. teplota použitia (°C)	850	1100	850	1100
Strata žiháním	17.0	19.0	18.0	16.0
<b>Tepelná vodivosť (W/mK)</b>				
<b>Stredná teplota</b>				
400°C	0.10	0.10	0.10	0.12
600°C	0.11	0.11	0.11	0.13
800°C	0.13	0.13	0.13	0.16
1000°C	--	0.14	--	0.20
<b>Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Výdrž</b>				
800°C	<2	--	<2	--
1000°C	--	<3	--	<1

\* 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. Fyzikálne vlastnosti merané na doskách s hrúbkou 5 mm

<b>ŠTANDARDNÉ ROZMERY</b>						
Hrúbka (mm)	85K	120K	85KB	120WT	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete
	Rozmer dosky				1000x 1000 mm	
1		x		x	100	1000
2	x	x	x	x	50	500
3	x	x	x	x	32	330
4	x	x	x	x	25	250
5	x	x	x	x	20	200
6	x	x	x	x	16	165
8	x	x	x	x	13	125
10	x	x	x	x	10	100

Iné hrúbky a rozmery sú dostupné po dohode s výrobcom a podliehajú minimálnemu objednávaciemu množstvu. Strojne opracované diely môžu byť dodané len na základe schválenej dokumentácie.

Dosky Millboard 85k sú vyrábané zozmesi minerálnych a keramických vlákien v kombinácii s vybranými plnivami a ich komerčné využitie je predovšetkým pre aplikácie do teploty 850 ° C.

Dosky Millboard 120K sú vyrábané na báze keramických vlákien a rôznych plnív a sú všeobecne odporúčané pre aplikácie s operačnou teplotou do 1100 ° C.

Dosky Millboard 85kb sú vyrábané z minerálnych vlákien ktorá sa zmieša s ílovými plnivami a sú vhodné pre aplikácie s operačnou teplotou do 850 ° C. Použitie minerálne vlákna sú biorozpustné.

Dosky Millboard 120WT sú vyrábané na wolastonitové báze a sú vhodné na použitie v operačných teplotách do 1100 ° C. Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa smernice EU 97/69 / EC.