

## DURABOARD 1500, 1600

<b>Duraboard</b>	<b>1500</b>	<b>1600</b>
<b>Typické chemické zloženie (hm. %)</b>		
SiO <sub>2</sub>	44.0 - 50.0	37.0 - 43.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	49.0 - 55.0	56.0 - 62.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO	<0.5	<0.5
Alkálie	<0.25	<0.25
<b>Fyzikálne vlastnosti</b>		
Farba	Biela/Nahnedlá	Biela/Nahnedlá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	230	200
Model pevnosti v ohybe (kPa)	>500	>400
Max. teplota použitia (°C)	1500	1600
Strata žiháním	<7.0	<7.0
<b>Tepelná vodivosť (W/mK)</b>		
<b>Stredná teplota</b>		
100°C	0.16	0.18
1200°C	0.20	0.24
1400°C	0.26	0.36
<b>Permanentný lineárne zmrštenia (%) 24 hod. Výdrž</b>		
1500°C	<4.0	--
1600°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.

<b>ŠTANDARDNÉ ROZMERY</b>						
Hrúbka (mm)	1500	1600	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete	Počet ks v kartóne	Počet kusov na palete
	Rozmer dosky		1000x 610 mm		1250x 1000mm	
10	x		10	220	10	110
12	x		8	176	8	88
18	x		5	110	5	55
25	x	x	4	88	4	44
40		x	2	44	2	22
50	x	x	2	44	2	22

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