

# Promat

## MASTERBOARD® Konštrukčná doska



[www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)





### Popis výrobku

Kalciumsilikátová doska s minerálnymi plnivami vystužená špeciálnymi vláknami. Neobsahuje anorganické vlákna ani formaldehyd. Odoláva účinkom vlhkosti, fyzikálne vlastnosti sa nezhoršujú pôsobením pary alebo vlhkého prostredia. Pre výrobu je zavedený systém riadenia kvality výroby podľa ISO 9001.

### Oblasti použitia

Doska MASTERBOARD® je vhodná pre použitie v širokokej škále interiérových a čiastočne exponovaných exteriérových aplikácií (typ Y, Z<sub>1</sub>, Z<sub>2</sub>), ako sú napríklad steny a stropy vo vlhkom prostredí, obzvlášť v priestoroch bázénov. Rovnako je vhodná aj pre špeciálne aplikácie, napríklad pre konštrukcie na odvod tepla a splodín borenia.

### Technické údaje

Trieda reakcie na oheň	A1 podľa STN EN 13501-1
Povrch	líc hladký, brúsený, rub s jemnou štruktúrou
Skladovanie	skladovať v suchom sklade
Objemová hmotnosť	cca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
Alkalita (hodnota pH)	cca. 7 - 10
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ pri 20 °C	cca. 0,22 W/m.K
Tepelná rozťažnosť (20-100°C)	cca. 9 x 10 <sup>-6</sup>
Vlhkosť (vzdušne suché)	cca. 6 %

### Typické mechanické vlastnosti

Pevnosť v ohybe $\sigma_{lom}$	priemer, suché	8,5 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)
Modul pružnosti E	priemer, suché	6500 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu $Z_{lom}$	priemer, suché	4,0 N/mm <sup>2</sup> (v pozdĺžnom smere dosky)
Pevnosť v tlaku $\perp$	priemer, suché	7,0 N/mm <sup>2</sup> (kolmo na rovinu dosky)

### Formáty a hmotnosti

Štandardný formát	2500 mm x 1200 mm	Hrúbka dosky a hmotnosť						
		6 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
Rozmerová tolerancia	hrúbka	±0,5 mm			±1,0 mm			±1,5 mm
	dĺžka a šírka	±3,0 mm						
Hmotnosť dosky [kg/m <sup>2</sup> ]	suché	cca. 6,2	cca. 8,3	cca. 9,4	cca. 10,4	cca. 12,4	cca. 15,5	cca. 20,8
	+20°C, 50% r.v.v.	cca. 6,7	cca. 8,9	cca. 10,1	cca. 11,3	cca. 13,4	cca. 16,9	cca. 22,5



**Slovensko**

**Pobočka Promat d.o.o. Slovinsko**

Pražská 2

949 11 Nitra

T +421 377 729 165

E [info.sk@promat-see.com](mailto:info.sk@promat-see.com)

[www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

Ďalšie adresy Promat nájdete na

[www.promat-international.com](http://www.promat-international.com).