



## PROMATECT®-100X

### Tűzvédő építőlap



#### Műszaki adatok

Testsűrűség [ $\rho$ ] (MSZ EN 12467) kb. 840 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  10%

Hővezetés [ $\lambda$ ] kb. 0,25 W/(m.K)

Páradiffúziós ellenállási szám [ $\mu$ ] 11 - 14

#### Általános ismertető

A PROMATECT®-100X innovatív, szulfátokon és PROMAXON® technológiájú kalcium-szilikáton alapuló, CE-jelöléssel rendelkező tűzvédő építőlap, amelyet elsősorban tűzszakaszhatároló szerkezetek kialakítására terveztek. Fő előnyei a nagyfokú mechanikai stabilitás, a hosszú élettartam, a magas tűzállósági teljesítmény esetén is karcsú, csekély tömegű, európai szabványok szerint vizsgált és értékelt tűzgátló szerkezetek.

#### Alkalmazási terület

Tűzgátló álmennyezetek, önhordó mennyezetek, akna- és előtétfalak, szerelt falak kialakítása, meglévő falak és födémek tűzállósági teljesítményének javítása. A PROMATECT®-100X környezeti kitettség szerinti használati besorolása az EAD 350142-00-1106 alapján: csak beltéri használat (Z<sub>2</sub> típus), kültéri használat mérsékelt időjárási behatásokkal (Y típus). Az általános tartóssági értékelés a vonatkozó EU előírásoknak megfelelően legalább 25 éves időtartamot állapított meg.

#### Tulajdonságok

Tűzzel szembeni viselkedési osztály	A1, MSZ EN 13501-1
Felület	mindkét oldal sima, kék színű
Tárolás	száraz helyen

#### Szilárdsági értékek

Hajlítószilárdság (MSZ EN 12467)	Szakítószilárdság	Nyomószilárdság (MSZ EN 789)	Rugalmassági modulus (MSZ EN 12467)
hosszirányban: > 4,5 N/mm <sup>2</sup> keresztirányban: > 2,5 N/mm <sup>2</sup> (kondicionálás 105 °C-on)	lapsíkra merőlegesen, MSZ EN 319: d = 12 mm: 0,91 N/mm <sup>2</sup> d = 20 mm: 0,97 N/mm <sup>2</sup> lapsíkkal párhuzamosan, MSZ EN 789: hosszirányban: > 1,6 N/mm <sup>2</sup> keresztirányban: > 1,4 N/mm <sup>2</sup>	hosszirányban: > 6 N/mm <sup>2</sup> keresztirányban: > 6 N/mm <sup>2</sup>	d = 12 mm: hosszirányban: > 2000 N/mm <sup>2</sup> keresztirányban: > 2000 N/mm <sup>2</sup> (kondicionálás 40 °C-on)

#### Méret és súly

A lap vastagsága és súlya			
Standard formátumok	2000 mm x 1200 mm	12 mm	20 mm
	2500 mm x 1200 mm		
Mérettűrés	vastagság	0 / +1 mm	0 / +2 mm
	hosszúság és szélesség	-5 / 0 mm	
A lap súlya [kg/m <sup>2</sup> ]	száraz állapotban	kb. 10,1 kg	kb. 16,8 kg