

MŰSZAKI ADATLAP



Swisspearl® szálerősítésű homlokzatburkoló lap		MSZ-EN 12467 MSZ-EN 13501-1 Kiadva: 2021.04.15.
Öregedéssel és vegyi anyagokkal szembeni viselkedés	Hasonló mint vasalatlan betonnak. Normál sós levegő (mint pl. tengerpart) nincs hatással a lapok élettartamára	
Bevonat	Színoldal Hátoldal	Speciális akril- vagy poliuretán bázisú bevonat Vízálló (hidrofób) impregnálás
Hasznos méret (szélesség és magasság)	3.050 x 1.250 mm	
Hajlítószilárdság (MPa)	Minimum érték hosszirányban (5% szórással) Minimum érték keresztirányban (5% szórással) Minimum érték hossz- és keresztirányban (5% szórással), 7 napos korban Méretezési érték	18,5 24,5 21,5 8,0
Éghetőség (MSZ-EN13501-1 szerint)	A2-s1,d0	
Viselkedés tűzzel szemben	Nem gyúlékony, nem éghető	
Sűrűség (g/cm ³)	Minimum érték	1,7
Nyomószilárdság (MPa)	Minimum érték	40
Rugalmassági modulus (MPa)	Minimum érték	15.000
Zsugorodás (mm/m)	Hosszútávú zsugorodás, száraz - nedves	1,0
Hőtágulási együttható (1/K)	1,0E-05	

Nedvesség hatására létrejövő alakváltozás (mm/m) Légszáraz - nedves	0,5
Hővezetési tényező (W/(m · K))	0,56
Nedvességtartalom (M.-%) Maximális érték a gyárból történő kiszállításkor	7,0
Felület tömeg (kg/m ²) 8 mm-es vastagság 12 mm-es vastagság	17,0 26,0
Fagyállóság EN 12467 szerint	A kategória
Hőmérsékletállóság	-40 °C és +80 °C között
Egyensúlyi nedvesség tartalom 20% relatív páratartalomnál 95% relatív páratartalomnál	4,0 10,0
Fényállóság	ASTM G 155-05 előírásait teljesíti
Vízfelvétel (M.-%) Középérték	14,0
Páraáteresztés Páradiffúziós tényező, nedves (mg/m h Pa) Páradiffúziós ellenállási szám Páradiffúziós egyenértékű légréteg vastagság (Sd érték)	0,00328 220 1,75