



PROMATECT®-100X

Ugniai atspari plokštė

Europos techninis liudijimas: ETA 20/0932

Eksplotacinių savybių deklaracija: 0749-CPR-20/0932-2021/1

Produkto aprašymas

PROMATECT®-100X – tai plokštė, pagaminta iš silikatų ir sulfatų su mineraliniais užpildais, naudojant PROMAX® technologiją, su sutankinta struktūra ir pluošto sutvirtinimu. Tai naujoviška ugniai atspari, plataus naudojimo spektro plokštė, suprojektuota siekiant statyti priešgaisrines pertvaras pastatuose, kur reikalingas didelis atsparumas ugniai. Plokštės gali būti montuojamos vertikalios, horizontalios ir įstrižiai. PROMATECT®-100X yra visiškai nedegus produktas. Plokštėms suteikiama 25 metų garantija naudojant patalpų viduje (Z2 kategorija) arba su daliniu išoriniu poveikiu (Y kategorija) pagal ES reglamentus.

Pagrindiniai PROMATECT®-100X privalumai yra mechaninis stabilumas, ilgas tarnavimo laikas, mažas svoris ir didelis atsparumas ugniai.

Naudojimas

PROMATECT®-100X plokštės skirtos naudoti ir bendrosios, ir pramoninės paskirties statiniuose. Šios plokštės puikiai tinka montuojant ugniai atsparias pakabinamas lubas, šachtų sienas bei siekiant padidinti esamų plytų ir betono sienų bei masyvių lubų atsparumą ugniai.

Apdirbimas

Nepaisant stiklo pluošto sutvirtinimo, plokštės galima pjauti paprastu gipso kartono plokščių peiliu. Siekiant išlaikyti estetinį vaizdą, pjauant plokštės rekomenduojama naudoti medžio pjūklus. Apdirbant plokštės atsiranda dulkių, todėl rekomenduojama naudoti pjūklus su prijungtu dulkių siurbliu ir užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pjaunant plokštės greitaeigiu prietaisu, reikia dėvėti apsauginę kaukę. Plokštės tvirtinamos įprastomis plieninėmis jungtimis.

PROMATECT®-100X plokščių paviršiai yra mėlynos spalvos glotnios apdailos (iš priekio ir iš galo), o tai užtikrina aukščiausią apdailos kokybę naudojant standartinius siūlių glaistymo skiedinius ir dažus. Stačiakampiai arba išlyginti kraštai ant išilginių šonų ir stačiakampiai kraštai ant skersinių šonų.

Techniniai duomenys	
Tūrinis tankis ρ	840 kg/m ³ ± 10%
Šilumos laidumas λ	0,25 W/mK
Vandens garų difuzijos varžos koeficientas μ (EN ISO 12572)	11-14
Atsparumas atitirpinimo-užšalimo ciklui (EN 12467)	Teigiamas rezultatas (25 ciklai), RL=0,95
Taikymo kategorija	Y, Z2

Matmenys	
Plotis x ilgis	1200 x 2500 mm (12 mm)
	1200 x 2000 mm (20 mm)
Storis, svoris	12,5 mm 0/+1 mm, apytiksliai 10,1 kg/m ²
	20 mm 0/+2 mm, apytiksliai 16,8 kg/m ²
Pl. / ilg. paklaida	- 5 / +0 mm

Statistinės reikšmės (deformacija $f \leq 1/250$, saugos koeficientas $\gamma \geq 3$)	
Atsparumas lenkimui σ	Išilginė > 4 MPa
	Skersinė > 3 MPa
Atsparumas tempimui	Išilginė > 1,6 MPa
	Skersinė > 1,4 MPa
Atsparumas spaudimui	> 6 MPa
Jungo modulis	Išilginis – 2000 MPa (12 mm)
	Skersinis – 2000 MPa (12 mm)

Savybės	
Reakcijos į ugnį klasė (EN 13501-1)	A1
Išorinis vaizdas	Paviršiai yra lygūs, mėlynos spalvos
Atliekų tvarkymas	Gaminio likučius tvarkykite kaip statybines šiukšles; gali būti saugomos komunaliniame sąvartyne; atliekų identifikavimo kodas 17 01 03 (kitų keraminių medžiagų ir jungiamųjų Detalėių atliekos pagal „EWCode“)
Sandėliavimas	Laikyti sausoje vietoje, ant lygaus paviršiaus