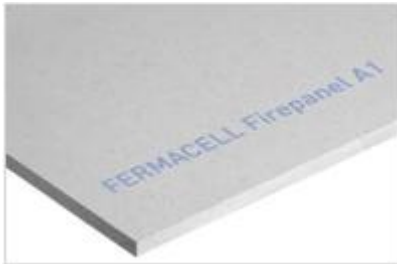


FERMACELL Firepanel A1-nova dimenzija u protupožarnoj zaštiti

Homogena, s vlaknima pojačana i gipsom omotana ploča za suhu gradnju sa papirnim i dodatno negorivim vlaknima i impregniranom radnom stranom.

Svojstva ploče



Protupožarna ploča FERMACELL Firepanel A1 sastoji se većim dijelom od gipsa i papirnih vlakana koji se dobiju postupkom recikliranja papira. Poboľšana protupožarna svojstva za građevinski materijal i građevinski element postižu se proširenom recepturom, te dodatkom negorivih vlakana.

Prirodne sirovine se miješaju, te se nakon dodatka vode-bez dodatnog veznog sredstva- pod visokim tlakom, ploče stisnu, suše, obostrano impregniraju, i režu na potrebne formate.

Pomoću vode, postiže se reakcija gipsa koji probija i obavija vlakna. To uzrokuje visoku stabilnost i negorivost najviše europske klase građevinskog materijala A1 prema DIN EN 13501-1, te nacionalno prema DIN 4102-1.

Zbog sastava materijala FERMACELL Firepanel A1 istovremeno je protupožarna, građevinska i ploča za vlažne prostorije, koja obostrano ima homogena svojstva ploče. Nudi sva poznata svojstva FERMACELL gipsvlaknaste ploče u suhoj gradnji, no sa boljim protupožarnim svojstvima za građevinski materijal i građevinski element.

Područja primjene

FERMACELL Firepanel A1 u suhoj gradnji nudi sva već poznata svojstva FERMACELL gipsvlaknaste ploče. Primjenjuje se u unutrašnjem području sa poboljšanim protupožarnim svojstvima za građevinski materijal i građevinski element.

Područja primjene su primjerice:

- Montažni zidovi sa metalnom potkonstrukcijom
- Šaht zidovi i obloge zida
- Spušteni stropovi

Posebna ekonomičnost FERMACELL Firepanel A1 gipsvlaknastih ploča je u tome da se isti tip ploče koristi za gradnju, protupožarnu zaštitu i mokre prostorije.

Obrada

S uobičajenim uređajima za obradu drveta, za rezanje se u načelu treba primijeniti uređaj s listovima pile od tvrdog metala. Kao što je uobičajeno pri obradi gips i gipsvlaknastih ploča, preporučamo kod nastanka prašine, korištenje zaštitne maske, filter FFP1.

Formati

	10 mm	12,5 mm	15 mm
150 x 100 cm			
200 x 125 cm			
Rezanje	na upit	na upit	na upit
Plošna masa	oko 15 kg/m ²	oko 15 kg/m ²	oko 18 kg/m ²

Karakteristične vrijednosti

Istezanje/utezanje pri promjeni rel.vlažnosti zraka 30% (20°C)	0,25 mm/m
Ravnotežna vlaga kod 65 % rel.vlažnosti zraka i 20°C temperature zraka	1,3%
Gustoća	1200 ± 50 kg/m ³
PH-vrijednost	7-8
Čvrstoća na savijanje	>5,8 N/mm ²
Koeficijent otpora difuziji vodene pare	μ=16
Toplinska provodljivost	λ= 0,38 W/mK