

Cjeloviti komfor sa FERMACELLOm greenline

Prirodnim procesom FERMACELL gipsvlaknasta ploča primijenjena kao obostrana obloga prostora, osigurava i trajno preuzima apsorpcijom štetne tvari i zračenja ovog prostora.

Svojstva reduciranja štetnih tvari



Milijuni ljudi mogu odahnuti.

FERMACELL greenline trajno vezuje na sebe štetne tvari, te time znatno poboljšava kvalitetu stanovanja. Štetne tvari ne dolaze samo iz građevinskih materijala u prostor, nego također svakodnevno mogu izvirati iz npr. novog namještaja, podnih obloga, ličila ili sredstava za čišćenje.

Ovako djeluje FERMACELL greenline:

- Površina ploča se premazuje u tvornici sa sredstvom čija baza je keratin
- Djelovanje FERMACELL greenline temelji se na prirodnom procesu, preciznije rečeno sukladno je procesu čišćenja ovčje vune.
- Prirodnim procesom štetne tvari se kemijskim putem nepovratno vezuju na ploču i u njoj razgrađuju, dakle ponovno nastajanje štetnih tvari nije više moguće.
- FERMACELL greenline djeluje također ispod ZAVRŠNIH OBLOGA, najbolje ispod disperzionih ličila i zidnih obloga.
- Naravno i nakon što je vezao štetne tvari preporuča se FERMACELL greenline zbog svojih građevno-bioloških prednosti.

Svojstva gipsvlaknasta ploča greenline

specifična gustoća	1150 ± 50 kg/m ³
Koeficijent otpora paropropusnosti	μ = 13
vodljivost topline	λ = 0,32 W/mK
specifični toplinski kapacitet	c = 1,1 kJ/kgK
Brinellova čvrstoća	30 N/mm ²
povećanje debljine nakon 24 sata polaganja u vodi Preuzimanje vlage	< 2%
koeficijent termičkog razvlačenja	0,001 %/K
relativne vlažnosti zraka od 30% (20° C)	0,25 mm/m
Potrebna vlaga za izjednačavanje kod 65% relativne vlažnosti zraka i 20° C temperature zraka	1,3%
PH-vrijednost	7 – 8