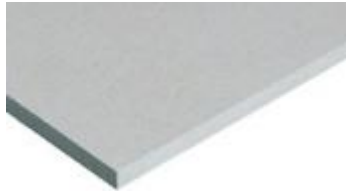


FERMACELL - zdrava i stabilna ploča za ugradnju

FERMACELLOM se postizu ekonomična rješenja primjene na svim područjima.

FERMACELLOM se u kratkom roku ostvaruju konstrukcije zidova i stropova.

Ugradnja ploče



FERMACELL gipsvlaknaste ploče sastoje se iz recikliranih papirnatih vlakana, gipsa i vode, te se bez daljnjih veziva, pod visokim pritiskom, formiraju u stabilne ploče neutralnog mirisa. Stalna ispitivanja kvalitete i marke materijala temeljem vlastitih kontrola, laboratorijskih ispitivanja i državnih zavoda za ispitivanje osiguravaju kontinuiranu, visoku vrijednost materijala. Poseban proizvodni proces, te homogena mješavina prirodnih sirovina čine gipsvlaknaste ploče stabilnima, opteretivima i otpornima na mehanička opterećenja. Ploče se mogu univerzalno primijeniti kao građevinske, protupožarne i vodootporne ploče, a tome osiguravaju kvalitetnu klimu prostora, budući su i ispitane na građevinsku biologiju.

Karakteristike gipsvlaknastih ploča

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