

GYPSOTECH® GypsoLIGNUM TIPa DEFH1IR

TEHNIČKI LIST

Gipskartonska ploča



Vrsta

Posebna ploča (tipa DEFH1IR prema EN 520) osmišljena je tako da objedini razna specifična svojstva: gustoća veća od 1000 kg/m³, poboljšana kohezijiska svojstva jezgre u slučaju požara, otpornost na površinske udarce, smanjeno upijanje vode i poboljšana mehanička otpornost.

Sastav

Sloj gipsa (kalcijev sulfat dihidrat $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) s posebnim dodacima u jezgri, kao što su staklena vlakna, vermikulit, vodootporna tvar i prirodno drveno brašno različite granulacije, koji se nalazi između dva komada posebnog kartona visoke otpornosti.

Boja premaza ploče



Nakon postavljanja ostaje vidljiva strana od kartona bijele boje.

Uporaba

Upotrebljava se u izradi zidova te zidnih i stropnih obloga.

Za pravilnu uporabu pogledati Tehnički priručnik.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	GypsoLIGNUM BA 13 	GypsoLIGNUM mini BA 13	GypsoLIGNUM BA 15 
Tip	DEFH1IR	DEFH1IR	DEFH1IR
Debljina (mm)	12,5	12,5	15
Širina (mm)	1.200	900	1.200
Duljina (mm)	2.000-2.600-3.000	1.800	2
Težina (kg/m²)	12,8	12,6	15,4
Dozvoljeno odstupanje debljine (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Dozvoljeno odstupanje širine (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Dozvoljeno odstupanje duljine (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Dozvoljeno odstupanje težine %	± 2	± 2	± 2
Odstupanje od kvadrata (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Ograničenje uzdužne posmične čvrstoće EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725	≥ 870
Ograničenje uzdužne posmične čvrstoće NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 750
Uzdužna posmična čvrstoća Efektivno* (N)	≥ 830	≥ 830	≥ 990
Ograničenje poprečne posmične čvrstoće EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 360
Ograničenje poprečne posmične čvrstoće NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 260
Poprečna posmična čvrstoća Efektivno* (N)	≥ 420	≥ 420	≥ 520
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Toplinska vodljivost λ (W/mK)	0,28	0,28	0,28
Površinsko upijanje vode (g/m²)	≤ 180	≤ 180	≤ 180
Ukupno upijanje vode (%)	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Faktor otpornosti na suhu/mokru paru (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Površinska tvrdoća (Ø otiska mm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Deformiranje pod uzdužnim opterećenjem (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 1,9
Deformiranje pod poprečnim opterećenjem (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 0,9
Certifikat EPD ***	S-P-06431		

(*) Prosječna vrijednost koja se odnosi na podatke o proizvodnji

(***) Ovaj proizvod / ova usluga ima deklaraciju ekološkog proizvoda (eng. EPD), u kojoj su navedene informacije o ekološkim svojstvima, sadržaju i recikliranju i koja je provjerena i valjanost joj je potvrđena u skladu s međunarodnim sustavom EPD®. Više informacija dostupno je na adresi www.environdec.com.

Referentna norma

EN 520

Rub ploče

BA = stanjeni rub

Navedeni podaci odnose se na ispitivanja i postupke predviđene normom za proizvode EN 520 i pravilima certifikacije NF 081 (gdje je predviđeno). Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti. Tijekom skladištenja, nanošenja i u svakom slučaju prije završne obrade trebale poduzeti sve one mjere opreza za zaštitu ploča od atmosferske vlage i izlaganja Sunčevoj svjetlosti koja bi mogla prouzročiti promjene boje. Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporučuje odjel „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com). Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.