

GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM / dB-LIGNUM XL

TEHNIČKI LIST

Spojeni panel



Vrsta

Posebna gipskartonska ploča (tipa DEFH1IR prema EN 520) na čijoj je poledini nalijepljen panel od recikliranog poliuretanskog aglomerata debljine 10 /20 mm, obložena s obje strane perforiranom mrežom za realizaciju rješenja minimalnih dimenzija i poboljšanih akustičkih karakteristika.

Sastav

Sloj gipsa (kalcijev sulfat dihidrat $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) s posebnim dodacima nalazi se između dva komada posebnog kartona visoke otpornosti, spojen panelom od recikliranog poliuretana.

Obrada

Postavljanje se izvodi lijepljenjem pomoću morta za lijepljenje GYPSOMAF u razmaku od 30/40 cm ili uporabom metalnog okvira.

Uporaba

Upotrebljava se u izradi zidnih i stropnih obloga.

Za pravilnu uporabu pogledati Tehnički priručnik.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	DUPLEX dB-LIGNUM (ploča GypsoLIGNUM)	DUPLEX dB-LIGNUM XL (ploča GypsoLIGNUM)
Tip	DEFH1IR	DEFH1IR
Ukupna debljina ploča + izolator (mm)	22,5	32,5
Širina (mm)	1.200	1.200
Duljina (mm)	2	2
Težina (kg/m²)	14	15,2
Ograničenje uzdužne posmične čvrstoće EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725
Ograničenje uzdužne posmične čvrstoće NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600
Uzdužna posmična čvrstoća Efektivno* (N)	≥ 830	≥ 830
Ograničenje poprečne posmične čvrstoće EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300
Ograničenje poprečne posmične čvrstoće NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210
Poprečna posmična čvrstoća Efektivno* (N)	≥ 420	≥ 420
Reakcija na požar (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0
Toplinska vodljivost λ (W/mK)	0,07	0,06
Toplinska izdržljivost (m²K/W)	0,321	0,542
Faktor otpornosti na vodenu paru (μ)	14	14
Površinsko upijanje vode (g/m²)	≤ 180	≤ 180
Ukupno upijanje vode (%)	≤ 5	≤ 5
Površinska tvrdoća (Ø otiska mm)	≤ 15	≤ 15
Deformiranje ploče pod uzdužnim opterećenjem (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformiranje ploče pod poprečnim opterećenjem (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2
(*) Prosječna vrijednost koja se odnosi na podatke o proizvodnji ploče bez poliuretanskog panela		

Referentna norma

Gipskartonska ploča = EN 520
GypsoTech Duplex dB-LIGNUM = EN 14190

Rub ploče

BA = stanjeni rub

Navedeni podaci odnose se na ispitivanja i postupke predviđene normom za proizvode EN 13950. 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 trebete 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 isporuče odjeli „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.