

grigothem izolacijske plošče

GRIGOWOOD

Izolacijska plošča iz lesnih vlaken
za toplotno-zvočno izolacijo



Opis izdelka

Izolacijska plošča iz lesnih vlaken, izdelana iz ostankov od predelave lesa iglavcev, z oznako CE, v skladu s standardom UNI EN 13171, z drugačno gostoto znotraj plošče in s peresom ter utorom na vseh 4 straneh.

Dobava in skladiščenje

Plošče iz lesnih vlaken GRIGOWOOD se dobavijo v paketih na paletah, ovitih v toplotno varjeno folijo v prosojni plastični embalaži z logotipom Fornaci Calce Grigolin. Hranite na hladnem in suhem kraju, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo. Pazite, da ostane embalaža nepoškodovana.

Priprava podlag in načini nanosa

Za podrobnosti o načinih polaganja zahtevajte našo knjižico za polaganje.

Možnosti uporabe

Plošča iz lesnih vlaken GRIGOWOOD je primerna za zvočno in toplotno izolacijo v plašč sistemih pri novogradnjah in obnovi obstoječih stavb. Idealna je za uporabo pri ekološki gradnji in za lesene objekte.

Lastnosti

Toplotno-zvočna izolacija v plašč sistemih je izdelana iz plošč iz lesnih vlaken tipa GRIGOWOOD, v skladu s standardom UNI EN 13171 z oznako CE.

Toplotna prevodnost plošče je 0,044 W/mK, ognjeodpornost v Evropskem razredu E, tlačna trdnost > 20 kPa, odpornost na difuzijo vodne pare $\mu < 5$.

1. Izolacijske plošče se polagajo na začetni profil, ločen od tal, ki služi za poravnavo in drži plošče na podlagi.

Za izdelavo podnožja (cokle) je primerna uporaba ekstrudiranih ali potiskanih plošč iz ekspandiranega polistirena v višini približno 30 cm, z vodno izolacijo Galileo Grigoflex proizvajalca Fornaci Calce Grigolin. Prepričajte se, da so stene čvrste, čiste in da na njih ni umazanije, olja ali ločevalnih sredstev. Preverite, da so spodnje plasti dobro sprijete, sicer odstranite uničene in/ali razplščene predele s

krtačo ter na suho in čisto površino nanesite omet za oprijem tipa PRG 101 iz linije arteMURI in z lepljenjem izolacijskih plošč počakajte 24 ur.

2. Plošče lepite na površino z zamikom, tesno eno ob drugo in poravnano z lepilom tipa AG 14 Polyflex / AC 16 Uniras / AC 20 Unilight proizvajalca Fornaci Calce Grigolin.

3. Po približno 24 urah po polaganju plošč lahko nadaljujete z montažo vložkov za pritrjevanje. Za to uporabite 6 toplotno izolacijskih žebeljev s certifikatom ETA na m^2 tipa Grigofix NTK U/STR U/NT U/ST U proizvajalca Fornaci Calce Grigolin.

4. Po preteku vsaj 72 ur nanesite na izolacijske plošče izravnalni sloj z lepilom tipa AG 14 Polyflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight proizvajalca Fornaci Calce Grigolin. V izravnalno maso potopite mrežo iz steklenih vlaken odporno na alkalije s težo 160 gr/ m^2 , velikost zanke 4 x 4 mm, ki jo pri straneh prekrijete v širini najmanj 10 cm. Položite stranske trakove mreže tudi na kote vseh odprtih, da preprečite nastanek razpok. Robove zaščitite z zaščitno obrobo iz PVC z vnaprej pripravljeno mrežo potrebne velikosti. Izravnalna plast naj bo debela vsaj 4 mm in naj se suši približno 14 dni.

5. Zaključna plast je sestavljena iz siloksankega premaza. Spodaj je temeljni pripravljali premaz tipa PRIMER UNI-KO GM oziroma siloksanški temeljni premaz F2 COPRENTE in siloksanški fini omet tipa XIL2 INTO, priporočena frakcija 1,5 mm oziroma fini omet DUE SI prav tako iz linije arteMURI proizvajalca Fornaci Calce Grigolin, ki ga nanesete 24 ur po temeljnem premazu. Fini omet nanašate z gladilko iz nerjavečega jekla ali s plastično ali gobasto gladilko.

Namesto tega lahko uporabite akrilni premaz tipa ONE COAT s temeljnim premazom PRIMER UNI-KO GM oziroma temeljni premaz PRIMO oziroma silikatni fini omet tipa SIL4 INTO s temeljnim premazom PRIMER UNI-KO GM oziroma temeljni premaz COPRISIL 4 prav tako iz linije arteMURI.

Če je svetlobni indeks višji od $Y < 25$, ne uporabljajte temnih barv.

Tehnični podatki

Mere	1300 x 790 mm
Razpoložljiva debelina	60-80-100 mm
Gostota	190 kg/ m^3
Toplotna prevodnost 10°C (λ)	0,044 W/mK
Tlačna trdnost z 10% elastično deformacijo	≥ 70 kPa
Odpornost na difuzijo vodne pare	$\mu < 5$
Ognjevarnost	Evropski razred E
Specifična toplota	2100 J/Kg°K
Dimenzijska stabilnost	Odlična
Odpornost na staranje	Neomejena

Opozorila

Priporočamo, da izdelka ne uporabljate v bližini virov toplote s temperaturo višjo od +80°C. Morebitna izpostavljenost takim temperaturam lahko povzroči spremembo fizikalno-tehničnih lastnosti plošč.

„Navedeni podatki se nanašajo na kontrolno kakovost v standardiziranih vremenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da občutno spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, da izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez vnapjšnjega obvestila.“