

## grigothem izolirajući paneli

# GRIGOWOOD

Izolirajući panel od drvenih vlakana  
za termo-akustičke izolacije



### Opis proizvoda

Izolirajući panel od drvenih vlakana proizveden od otpada četinjača, CE certificiran prema normi UNI EN 13171 opskrbljen različitom gustoćom u unutrašnjosti te obrub muško-žensko na 4 strane.

### Isporuka i skladištenje

Paneli od drvenih vlakana GRIGOWOOD se isporučuju u paketima na paleti omotanjoj prozirnomo plastikom s logotipom Fornaci Calce Grigolin. Skladištiti na svježem, suhom mjestu, zaštićenom od izravnog sunčevog svjetla. Održavati ambalažu cjelovitom.

### Priprema podloga i način primjene

Za načine primjene zatražite naš priručnik za primjenu.

### Područja primjene

Panel od drvenih vlakana GRIGOWOOD pogodan je za radove akustičke i termičke izolacije sustavom pokrivača, bilo u novogradnjama, kao i u saniranjima postojećih zgrada, te proizlazi idealnim za bio-arhitektonske primjene i drvene konstrukcije.

### Stavke popisa radova

Termo-akustička izolacija sustavom pokrivača sačinjena panelima od drvenih vlakana tipa GRIGOWOOD, sukladnih normi UNI EN 13171 s oznakom CE. Panel ima termičku provodljivost od 0,044 W/mK, vatrootpornost prema Euroklasi E, otpornost na tlak > 20 kPa, otpornost na širenje pare  $\mu < 5$ .

1. Izolirajući paneli će se postaviti putem početnog profila odvojenog od tla koji će imati funkciju poravnavanja i održavanja panela uz podlogu.

Dobro je pravilo za dio uz pod ("cokl") obložiti panele u visini od 30 cm vodonepropusnim sredstvom tipa Galileo Grigoflex-om od Fornaci Calce Grigolin. Provjeriti da su zidovi mehanički otporni, čisti i bez prljavštine, ulja ili sredstava za odvajanje oplate. Provjeriti da su donji slojevi obloga dobro prijanjajući, pa ako nisu, odstraniti degradirane i/ili ljušteće slojeve četkanjem i nanijeti na suhu i čistu površinu vezivni osnovni sloj tipa

PRG 101 iz linije arteMURI te sačekati 24 sata prije lijepljenja izolirajućih panela.

2. Paneli će se lijepiti na podlogu s nepodudarajućim vertikalnim rubovima (u cik-cak poretku), savršeno priljubljeni i vodoravni, ljepilom tipa AG 14 Polyflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight od Fornaci Calce Grigolin.

3. Nakon približno 24 sata od postavljanja panela može se nastaviti s pričvršćivanjem 6 termoizolirajućih čavala s certifikatima ETA po  $m^2$ , tipa Grigofix NTK U/STR U/NT U/ST U od Fornaci Calce Grigolin.

4. Na izolirajuće panele biti će nanesen, nakon najmanje 72 sata od postavljanja, jedan sloj gleta izveden ljepilom tipa AG 14 Polyflex/AC 16 Uniras/AC 20 od Fornaci Calce Grigolin. U glet će se uroniti alikalno otporna mreža od staklenih vlakana, težine 160  $gr/m^2$  oka 4 x 4 mm, bočno preklapljena za najmanje 10 cm. Predvidjeti bočne trake od mreže i u kutevima svih otvora radi izbjegavanja mogućih otvora. Bridovi će biti zaštićeni odnosnim štitnicima bridova od PVC-a s već montiranom mrežom različitih veličina. Glet će morati imati debljinu od najmanje 4 mm i odstajalost od oko 14 dana.

5. Završni sloj će se izraditi od siloksanične obloge, prva ruka za pripremu osnove će biti tipa PRIMER UNI-KO GM ili siloksanična osnova F2 COPRENTE, te siloksanična lagana žbuka, tipa XIL2 INTO, preporučene granulacije od 1,5 mm ili lagana žbuka DUE SI, uvijek iz linije arteMURI od Fornaci Calce Grigolin, nanesenom nakon 24 sata od nanašanja osnove. Nanesti laganu žbuku lopaicom od inoxa te je doraditi plastičnom gladilicom ili spužvom.

Alternativno, koristiti akrilni pokrivač tipa ONE COAT uz osnovu PRIMER UNI-KO GM ili osnovom PRIMO, ili silikatnu laganu žbuku tipa SIL4 INTO s osnovom PRIMER UNI-KO GM, ili osnovom COPRISIL 4, uvijek iz linije arteMURI.

Izbjegavati uporabu tamnih boja s indeksom luminozитета  $Y < 25$ .

### Tehnički podaci

Dimenzije	1300 x 790 mm
Raspoloživa debljina	60-80-100 mm
Gustoća	190 $kg/m^3$
Termička provodljivost 10° C ( $\lambda$ )	0,044 W/mK
Otpornost na tlak s elastičnom deformacijom od 10%	$\geq 70$ kPa
Paropropusnost	$\mu < 5$
Reakcija na vatru	Euroklasa E
Specifična toplina	2100 J/Kg°K
Stabilnost dimenzija	Izvrсна
Starenje stabilnost	Neograničeno

### Upozorenja

Savjetuje se ne koristiti proizvod u kontaktu s izvorima topline pri temperaturama višim od +80°C. Eventualno izlaganje može izmijeniti fizičko-tehnička svojstva panela.

Iznajeni podaci: se odnose na ispitivanja kontrole kvalitete u normalnim uvjetima. Praktična upotreba u terenskim uvjetima ovisno o uvjetima, rezultira i značajnim promjenama svojstva, stoga informacije iznesene u tablici imaju čisto informativnu vrijednost, s obzirom da korištenje slika mora provjeriti opreznost upotrebe proizvoda preuzimajući odgovornost na sebe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. pridržava pravo promjene tehničkih svojstava bilo koje vrste bez ikakve najave.