

Tehnički list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Termoizolacijska ploča od mekanih drvenih vlakana u skladu s EN 13171



Karakteristika

Primjena

- izvana
- kao izolacijska ploča u kompozitnom sustavu za toplinsku izolaciju StoTherm Wood za drvogradnju te za mineralne, masivne podloge (zidove ili beton)
- ne primjenjuje se na površinama u kontaktu s tlom

Svojstva

- monolitna (jednoslojna) struktura
- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D : 0,040 W/(m*K)
- požarni razred E u skladu s EN 13501-1
- homogena sirova gustoća i toplinska vodljivost
- od hidroforiranih mekanih drvenih vlakana
- može se premazati

Format

- bridovi: tupi
- 125 x 260 cm tupo - 8, 10, 12, 14, 16 cm
- 125 x 280 cm tupo - 8, 10, 12, 14, 16 cm
- 125 x 59 cm tupo - 2, 4, 6, 8 cm
- 83 x 60 cm tupo - 10, 12, 14, 16 cm
- najmanja debljina: 4 cm (2 cm u nišama)

Posebnosti/napomene

- vrijednost za dimenzioniranje toplinske provodljivosti λ : 0,042 W/(m*K)
- vrsta primjene WAP i WI u skladu s DIN 4108-10
- u skladu sa smjernicama o kvaliteti (vdnr) (VDPM) i Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. Verband Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen e.V.
- PEFC klasifikacija: 70 % certificirano
- u sustavu StoTherm Wood normalno zapaljivo B2 u skladu s DIN 4102

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN 12086	3	
Upijanje vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Reakcija na požar	EN 13501-1	E	
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	EN 1607	> 10 kPa	

Tehnički list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D	EN 13171	0,040 W/(m*K)
Specifični toplinski kapacitet		2.100 J2K
Tlačna čvrstoća	EN 826	> 100 kPa

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi	Podloga mora biti ravna, čvrsta, suha, nemasna, bez prašine i prikladna za lijepljenje. Na zidu i betonu: Stručnjak treba provjeriti trajnu kompatibilnost postojećih premaza s ljepilom. U lijepljenim i pričvršnicama pričvršćenim sustavima ETICS smiju se prekriti neravnine do 2 cm/m. Veće neravnine moraju se mehanički izjednačiti ili izravnati žbukom u skladu s normom EN 998-1.
-----------------	---

Pripreme	U skladu s pravilima za uporabu masa za lijepljenje.
-----------------	--

Uporaba

Temperatura pri uporabi	Najniža temperatura obrade sljedećih premaza: +5 °C.
--------------------------------	--

Potrošnja	Uporaba	Približna potrošnja	
	tupo	1,00	m ² /m ²
Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.			

Nadogradnja slojeva	Ijepilo: StoLevell Uni (samo za zidove i beton) Izolacija: Sto-Weichfaserplatte M 042 Mehaničko pričvršćenje: Sto-Schraubdübel H 60 ili kopče sa širokim hrptom (samo u drvogradnji) Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (samo za zidove i beton) Armiranje: StoLevell Uni s tkaninom Sto-Glasfasergewebe ili StoLevell Novo s tkaninom Sto-Glasfasergewebe
----------------------------	--

Aplikacija	Rezanje ručnom ili električnom pilom s isisavanjem Izolacijske ploče postavite čvrsto spojene, odozdo prema gore, poravnato i čvrsto utisnute na pripremljenu podlogu. Pri lijepljenju na zid pazite na prednju stranu i
-------------------	---

Tehnički list

Sto-Weichfaserplatte M 042

uzdužne strane ploče ne dospije ljepilo. U svim uglovima zgrade valja izvesti ozubljenje u debljini ploče (izmjenični spojevi) i pritom paziti na okomitost i poravnanoost izrade kutova.

Nije moguća gotova tvornička izrada izmjeničnih spojeva.

Veza treba iznositi otprilike 30 cm.

Utor se uklanja u prvom sloju ploča. Pero pokazuje prema gore, a otisnuta strana ploče prema van. Spojeve opterećene pljuskom zabrtvite vrpcom Sto-Fugendichtband.

Podjela fasade u područja i izračunavanje pričvršćivanja ploča vrši se ovisno o objektu u skladu s normom 1055-4.

Obratite pažnju na aktualnu smjernicu za obradu sustava StoTherm Wood.

Drvena podloga:

Sto-Weichfaserplatte M 042 može se izravno postaviti na drvenu konstrukciju u formatu 130 x 60 cm NF, 125 x 260 cm tupo i u formatu 125 x 280 cm tupo.

Pritom formati 125 x 260 cm tupo i 125 x 280 cm tupo prikladni samo za tvorničku/industrijsku obradu. Njihovi se spojevi načelno moraju rasporediti po sredini konstrukcije / praga / okvira ili zapora, za što je između središta nužno potreban razmak od 62,5 cm.

Ako je dimenzija osi > 62,5 cm (do maks. 83,5 cm) propisana je Sto-Weichfaserplatte M NF od min. 6 cm, u idealnom slučaju u formatu 257,6 x 117,6 cm NF.

Pričvršćenje:

pomoću vijčane pričvrsnice Sto-Schraubdübel H 60 na dubinu uvrtnja u nosivu podlogu od najmanje 25 mm ili pomoću kopči sa širokim hrptom od nehrđajućeg ili sličnog materijala (preporuka: oplemenjeni čelik) s najmanjim promjerom od 1,8 mm i širinom od 27,5 mm na udarnu dubinu u nosivoj podlozi od najmanje 30 mm.

Ziđe i beton:

ploče se postavljaju punoplošno ili postupkom točkastog lijepljenja po rubu proizvodom StoLevell Uni (kontaktna površina ljepila najmanje 40 %).

Pričvršćenje:

ljepilom i pričvrscnicama:

nakon što se ljepilo potpuno osuši, slijedi dodatno pričvršćenje termopričvrscnicom Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (bez udubljene montaže).

Ako ploču Sto-Weichfaserplatte UM nanosite u dvostrukom sloju, nakon toga ne lijepite ploču Sto-Weichfaserplatte M 042.

Spojnice ploče:

izbjegavajte spojnice ili nedostatke. Spojnice potpuno ispunite pjenom za pištolj Sto-Pistolschaum SE (do 5 mm) te zatvorite. Veće nedostatke ispunite izolacijskim materijalom.

Premaz:

Tehnički list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Ploče od mekanih vlakana armiraju se pomoću umetnute tkanine u jednom ili dvama radnim koracima.
Pri nanošenju morta StoLevell Uni debljina sloja iznosi 5 - 7 mm, a za StoLevell Novo 8 - 13mm.

Obratite pažnju na aktualne tehničke listove navedenih proizvoda.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Ovisno o opterećenju i atmosferskim uvjetima preporučujemo da ploču od mekanih vlakana zaštitite podnapetom vrpcom otvorene difuzije te da pritom između ploče i vrpce stavite letvicu kao razinu za stražnju ventilaciju.
Kategorija starog drva A2, ključni broj otpada prema AW 030105 i 170201.
Izolacijske ploče pričvršćene na fasadu valja zaštititi od vlage i brzo premazati masom za armiranje / temeljnom žbukom. Ne smiju se ugrađivati oštećene izolacijske ploče.

Dobavljanje

Ambalaža

-

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhome. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Stručna mišljenja / dopuštenja

Test report 172 32302/V02

StoTherm Wood - mjera zvučne izolacije
Mjerenje zvučne izolacije prema normi EN 20140

Označavanje

Proizvodna skupina

Izolacijska ploča

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.
Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Tehnički list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com