

Tehnični list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Toplotnoizolacijska plošča iz mehkih lesnih vlaken po EN 13171



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- kot izolacijska plošča v kontaktnem fasadnem sistemu StoTherm Wood za leseno gradnjo

Lastnosti

- monolitna (enoslojna) sestava
- nazivna vrednost toplotne prevodnosti λ_D : 0,040 W/(m*K)
- požarni razred E po EN 13501-1
- homogena neobdelana gostota in toplotna prevodnost
- iz hidrofobiranih vlaken iz mehkega lesa
- mogoče premazati

Format

- robovi: topi
- 125 x 260 cm stično – 8, 10, 12, 14, 16 cm
- 125 x 280 cm stično – 8, 10, 12, 14, 16 cm
- 125 x 59 cm stično – 2, 4, 6, 8 cm
- 83 x 60 cm stično – 10, 12, 14, 16 cm
- min. debelina: 4 cm (pri špaletah 2 cm)

Posebnosti/napotki

- določena vrednost toplotne prevodnosti: λ : 0,042 W/(m*K)
- tip uporabe WAP in WI po DIN 4108-10
- v skladu s pravili o kakovosti združenja Verband Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen e. V. (vdnr) in Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM)
- PEFC-klasifikacija: 70 % certified
- v izdelku StoTherm Wood normalno vnetljiv B2 v skladu z DIN 4102

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Upornost difuzije vodne pare μ	EN 12086	3	
Vpojnost vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Požarna odpornost	EN 13501-1	E	
Natezna trdnost navpična	EN 1607	> 10 kPa	

Tehnični list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Toplotna prevodnost nazivna vrednost	EN 13171	0,040 W/(m*K)
Specifična toplotna kapaciteta		2.100 J/kg K
Odpornost na tlak	EN 826	> 100 kPa

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve Podlaga mora biti ravna, trdna, suha, brez maščob in prahu ter primerna za lepilo.

Na zid in beton:

Trajno združljivost morebitno obstoječih premazov z lepilom je treba strokovno preveriti.

Neravnine do 2 cm/m pri lepljenih in sidranih kontaktnih fasadnih sistemih se smejo premostiti. Večje neravnine je treba mehansko poravnati ali izravnati z ometom po EN 998-1.

Priprave V skladu s predpisi za predelavo lepilnih mas.

Obdelava

Temperatura obdelave minimalna obdelovalna temperatura naslednjih premazov: +5 °C.

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba	
	top	1,00	m ² /m ²
Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.			

Struktura nanosa

lepilo:
StoLevell Uni (samo pri zidu in betonu)

izolacija:
Sto-Weichfaserplatte M 042

mehanska pritrditev:
Sto-Schraubdübel H 60 ali široke sponke (samo v leseni gradnji)
Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (samo pri zidu in betonu)

armiranje:
StoLevell Uni z mrežico Sto-Glasfasergewebe ali StoLevell Novo z mrežico Sto-Glasfasergewebe

Nanašanje Prirezovanje z ročno ali električno žago z odsesovalno napravo

Izolacijske plošče namestite v spoju, od spodaj navzgor, medsebojno poravnane, povsem ravno, in jih s pritiskom potisnite na vnaprej pripravljeno podlago. Pri

Tehnični list

Sto-Weichfaserplatte M 042

lepljenju na zid in beton je treba paziti, da čelne in vzdolžne strani plošče ne pridejo v stik z lepilom. Na vseh vogalih zgradbe je treba izdelati ozobje v debelini plošče (zamaknjeni spoji) in poskrbeti za navpično in poravnano izoblikovanje vogalov.

Oblikovanje zamaknjenih spojev pri vnaprejšnji tovarniški izdelavi ni možno. Spoj mora znašati pribl. 30 cm.

Utor se odstrani v prvi plasti plošče. Pero je obrnjeno navzgor in potiskana stran plošče navzven. Priklučke, izpostavljene nalivom, je treba zatesniti s trakom Sto-Fugendichtband.

Razdelitev fasade na delna področja in izračun pritrditve plošč se izvede glede na objekt v skladu z DIN 1055-4.

Upoštevati je treba veljavna pravila za obdelavo izdelka StoTherm Wood.

Lesena podlaga:

neposredno na leseno stojalo je mogoče namestiti ploščo Sto-Weichfaserplatte M 042 v formatu 130 x 60 cm NF, 125 x 260 cm stično in v formatu 125 x 280 cm stično.

V ta namen so formati 125 x 260 cm stično in 125 x 280 cm stično primerni samo za tovarniško/industrijsko obdelavo. Njihove spoje je treba načeloma namestiti na sredini stojke/praga/vrhnje grede ali prečke, s čimer je osna mera 62,5 cm obvezna.

Pri osni meri > 62,5 cm (do najv. 83,5 cm) je predpisana plošča Sto-Weichfaserplatte M NF z najm. 6 cm; v idealnem primeru formata 257,6 x 117,6 cm NF.

Pritrditev:

s sidrom Sto-Schraubdübel H 60, globina privijanja v nosilno podlago najm. 25 mm ali s široko sponko iz nerjavnega materiala ali primerljivega materiala (priporočeno: legirano jeklo) $D_{min} = 1,8 \text{ mm}$ in $= 27,5 \text{ mm}$, udarna globina v nosilno podlago najm. 30 mm.

Zid in beton:

plošče se namestijo po celotni površini ali v postopku nanosa izdelka StoLevell Uni po robu in v točkah (lepilna stična površina vsaj 40 %).

Pritrditev:

lepljenje in vstavljanje sider:

ko se lepilo dokončno posuši, se izvede dodatna pritrditev s sidrom Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (ne pa poglobljena montaža).

Pri dvoplastnem polaganju na ploščo Sto-Weichfaserplatte UM se Sto-Weichfaserplatte M 042 ne lepi.

Fuge plošče:

fuge ali mesta z napakami je treba preprečiti. Po potrebi je fuge treba v celoti zapolniti s peno Sto-Pistolenschäum SE (do 5 mm) in jih s tem zapreti. Večja mesta z napakami zapolnite z izolacijskim materialom.

Tehnični list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Premazovanje:

Na ploščah iz mehkih vlaken se izvede armiranje z vstavljenjo mrežo v enem ali dveh delovnih korakih.

Pri izdelku StoLevell Uni znaša debelina sloja 5–7 mm in pri izdelku StoLevell Novo 8–13 mm.

Upoštevati je treba veljavne tehnične liste imenovanih izdelkov.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Glede na obremenitve in trajanje vremenskih vplivov se priporoča ploščo iz mehkih vlaken zaščititi difuzijsko odprt napet podtrak, pri čemer je treba med ploščo iz mehkih vlaken in napetim podtrakom namestiti letve. kategorija starega lesa A2, šifra za odpadke v skladu z AW 030105 in 170201 Izolacijske plošče, pritrjene na fasadi, je treba zaščititi pred vlago in nanje kmalu nanesti armirno maso/podomet. Poškodovanih izolacijskih plošč ni dovoljeno vgraditi.

Dobava**Pakiranje**

-

Skladiščenje**Pogoji skladiščenja**

Skladiščiti na suhem, zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Dovoljenja/ atesti

Test report 172 32302/V02

StoTherm Wood – mera zvočne izolacije
Merjenje izolacije pred zvokom v zraku po EN 20140

Oznaka**Produktna skupina**

Izolacijska plošča

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Tehnični list

Sto-Weichfaserplatte M 042

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com