

FERMACELL Profi-Tipp: Smernice za uporabo mavčnovlaknenih plošč FERMACELL v zunanjih območjih

V zunanjih območjih, ki so izpostavljena neposrednim vremenskim pogojem, je mavčnovlaknene plošče FERMACELL dovoljeno vgraditi le z upoštevanjem določenih smernic za obdelavo.

Razlikujemo dve vrsti zunanjih območij:

1. Neposredni vremenski vplivi (nalivi, sneg itd.)
2. Posredni vremenski vplivi (izključno zračna vlaga)

Uporaba proizvodov FERMACELL v 1. območju je določena v "Splošnem tehničnem soglasju Z-9.1-187 za konstrukcije sten iz lesenih plošč, ki so obložene z mavčnovlaknenimi ploščami FERMACELL". Trajno učinkovito zaščito pred vremenskimi vplivi razvrščamo, kot sledi:

- a) Zunanji, neposredno nanešen kontaktni toplotnoizolacijski sistem (WDVS) s splošnim tehničnim soglasjem za ta način uporabe
- b) Fasadna obloga
 - z vodoravnim opažem iz desk ali
 - z navpičnim opažem iz desk
 - drugi primerni materiali za oblaganje z ustrezno zaščito pred kondenzirano vlago po standardu DIN 4108-3 in dokazilom o ustreznosti trajne zaščite pred vremenskimi vplivi, ki ga izda pristojen organ za preskušanje

- c) Stenske obloge debeline najmanj 10 cm, z zračno plastjo (DIN 4108-3:2001-07) in prekritjem mavčnovlaknenih plošč FERMACELL na zunanji strani
- c1) z najmanj 20 mm debelimi ploščami iz trde pene po standardu DIN EN 13165:2001-10
- c2) z najmanj 40 mm debelo izolacijo iz mineralnih vlaken po standardu DIN EN 13162:2001-10, ki ima dodatno zunanjo oblogo z vodoodbojnim, difuzijskim odprtim slojem s $s_d \leq 0,2 \text{ m}$,
- c3) z vodoodbojnim slojem s $s_d \geq 1 \text{ m}$.

Pritrditev stenske obloge na steno mora biti izvedena po standardu DIN 1053-1.

2. območje obsega naslednja področja uporabe v nadkritih zunanjih območjih:

- Stropne konstrukcije v arkadnih hodnikih, pasažah za vozila, garažah, na nadstreških
- Stene in stenske obloge v arkadnih hodnikih, pasažah za vozila, garažah, garažnih nadstreških (preprečiti je treba stik s pršečo vodo in kopičenje vlage!)

Poleg splošnih FERMACELL navodil za obdelavo v notranjih prostorih je treba upoštevati naslednje pogoje:

Višina vgradnje:	Odobreno samo za "stavbe z nizko višino" (v Nemčiji ≤ 10 m).
Oblaganje:	FERMACELL mavčnovlakenne plošče ≥ 12,5 mm, eno- ali večslojne.
Podkonstrukcija:	Kovinska ali lesena podkonstrukcija z zmanjšanim odmikom Napitek: Upoštevajte zahteve za protikorozijsko zaščito oz. zaščito lesa. Stropi: maks. medosna razdalja = $20 \times d$ (d=debelina plošč) Stena: maks. medosna razdalja = $35 \times d$
Izvedba stikov:	Odpri, vidni stik ali FERMACELL lepljeni stik. Dilatacijski stiki v razmakih ≤ 400 cm (ni potrebno pri vidnih stikih med ploščami). Brez togih priključkov na sosednje gradbene elemente.
Pritrdilni elementi:	FERMACELL hitromontažni vijaki ali sponke in žebli s tehničnim soglasjem v razmakih $e \leq 125$ mm; večslojne obloge se načeloma pritrdi v podkonstrukcijo. Pritrdilne elemente je treba prekriti s kitom. Protikorozijska zaščita pritrdilnih elementov mora ostati nepoškodovana, po možnosti uporabimo pritrdilne elemente iz nerjavnega jekla.
Površinska zaščita:	Parno-difuzijsko odpri prekrivni sloj, npr. premazi, strukturni ometi debeline do največ 4 mm, armirani po vsej površini.
Pritrjevanje bremen:	Kadar pritrjujemo bremena izključno v obloge FERMACELL, moramo dovoljene obtežbe (glej FERMACELL navodila za obdelavo) zmanjšati za polovico.

Za te konstrukcije s ploščami FERMACELL v zunanjih območjih je potrebno dokazilo o preprečeni kondenzaciji vodne pare z izračunom difuzije vodne pare po standardu DIN 4108.

Pri obdelavi mavčnovlakenih plošč FERMACELL je treba upoštevati veljavna navodila za obdelavo družbe Xella Trockenbau-Systeme GmbH.

FERMACELL® in XELLA® sta registrirani znamki Skupine XELLA.

Xella
Trockenbau-Systeme
GmbH

Dammstraße 25
47119 Duisburg

www.xella.de

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Stanje 08/2007
Veljavna je vsakokratna aktualna različica. Za več informacij v zvezi s tem gradivom se obrnite na Xelline informacije za kupce!

Xelline informacije za kupce (brezplačna linija):
Telefon: 0800 -
5235665
Telefaks: 0800 -
5356578
E-pošta:
Info@xella.com