

Tehnični list

StoDeco Line N

Fasadni element iz granulata Verolith



Značilnosti

Uporaba

- zunaj in znotraj
- utorni profil za izdelavo fug v kontaktnih fasadnih sistemih

Lastnosti

- oblikovni element na osnovi mineralnega granulata iz silikatnih votlih mikro kroglic
- barvo določite z ustreznim premazom
- požarna odpornost (razred) po EN 13501-1: A2-s1, d0
- majhna teža
- ekološko neoporečno

Videz

- različne oblike in formati

Posebnosti/napotki

- požarna odpornost po EN 13501-1, na opredeljenem področju v skladu s klasifikacijskim poročilom MPA Stuttgart 902 6199 000-06k
- požarna odpornost na kontaktnem fasadnem sistemu po EN 13501-1, na opredeljenem področju po klasifikacijskem poročilu MA 39 - VFA 2014-1649.01 (kontaktni fasadni sistemi z izolacijskimi materiali iz mineralne volne) in MA 39 - VFA 2014-1649.02 (kontaktni fasadni sistemi z izolacijskimi materiali iz EPS)
- s certifikatom Modri angel v okviru kontaktnega fasadnega sistema
- uporaba na izdelku StoTherm Resol po povpraševanju
- uporaba na izdelku StoTherm PIR po povpraševanju

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Toplotna prevodnost	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Temperaturna obstojnost		100 °C	
Osnovna gostota		550 kg/m ³	
Odpornost na tlak	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
Toplotna sprememba dolžine	TIAP-650	0,000011 1/K	
E-modul statičen	DIN 1048	1,8 kN/mm ²	

Tehnični list

StoDeco Line N

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, nosilna, čista in suha.

Priprave

prireževanje:
Fasadne elemente StoDeco s točnim kotom prirežite z jeralnikom ali primerno žago (čelilno žago s trdino, ročno krožno žago ali vbodno žago). Fasadni elementi StoDeco morajo biti med prirezovanjem ravno nameščeni. Robove za premazovanje zaoblite z ostankom fasadnega elementa StoDeco ali z brusno klado. Odstranite prah s prereзов. Po potrebi na rezalne robove in nanesite temeljni premaz StoPrim Micro in upoštevajte predelave v skladu s tehničnim listom za StoPrim Micro.

Zagotovite, da na površinah pred lepljenjem, oblikovanjem fug in premazovanjem ni prahu in umazanije.

Odstranite proste delce premaza ali ometa. Vpojne podlage je treba premazati s temeljnim premazom. Depresije v podlagi zapolnite z izravnalno maso in zagladite. Šele nato namestite fasadne elemente. Nove osnovne omete pustite najmanj 14 dni, da se vežejo.

Če fasadne elemente StoDeco nameščate na podlago z organskimi ometi ali zaključnimi ometi, podlago najprej premažite s temeljnim premazom StoPrep Contact, pomešanim z 20 % cementa.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave in podlage: +5 °C

Poraba

Izvedba

Pribl. poraba

dolžina: 2400 mm

0,42

kos/m

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

temeljni premaz:

za hrapavo površinsko strukturo, podobna peščenjaku:
Sto-Putzgrund ali StoColor S fein

za gladko površinsko strukturo:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl ali StoColor X-black (razredčen z 10 % vode)

Tehnični list

StoDeco Line N

vmesni premaz:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ali StoColor X-black

zaključni premaz:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ali StoColor X-black

sestava premaza pri uporabi fasadnih elementov StoDeco na območju stika z zemljo ali na območju brizganja vode:

temeljni premaz:
Sto-Putzgrund

popolno obrizganje fasadnega elementa StoDeco:
StoFlexyl

temeljni premaz:
za hrapavo površinsko strukturo, podobna peščenjaku:
Sto-Putzgrund ali StoColor S fein

za gladko površinsko strukturo:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ali StoColor X-black (razredčen z 10 % vode)

vmesni premaz:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ali StoColor X-black

zaključni premaz:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ali StoColor X-black

Nanašanje

pritrditev z lepljenjem

priprava:

razdelitev razporeditve utorov na fasadi
izrez izolacijskega materiala s primernimi rezkalnimi orodji

napotek: Na gradbišču izvedite poskusno lepljenje za višjo gotovost rezultatov.

povzetek opisa:

lepljenje utornega profila z izdelkom StoDeco Coll weiß Elemente v skladu s pravili za obdelavo položite povezano, od spodaj navzgor, povsem ravno in v postopku plavajočega prileganja mokro na mokro (postopek floating/buttering).

korak 1: StoDeco Coll weiß zamešajte in ga z zobato gladilko 10 x 10 mm nanesite po celotni površini in navpično na hrbtno stran fasadnega elementa StoDeco. Ob robu elementa oblikujte obodni greben lepila. Greben mora biti pribl. 5 mm debelejši od sloja lepila.

korak 2: StoDeco Coll weiß z zobato gladilko nanesite na ravno podlago po celotni

Tehnični list

StoDeco Line N

površini in vodoravno. Če podlaga ni ravna, po potrebi uporabite zobato gladilko z drugačno zobatostjo.

Fasadne elemente StoDeco malce pritisnite na podlago in jih s pomikanjem (plavajoče) premaknite v želeni položaj. Hrbtna stran profila mora biti prilepljena po celotni površini. (potrebno količino izdelka StoDeco Coll weiß je treba prilagoditi podlagi)

upoštevajte:

Ob strani v fugo do izolacijskega materiala ne nanašajte lepila, morebitne votle prostore zapolnite s PU-peno ali z izolacijskim materialom. Fuge morajo biti na vseh straneh zaprte. Fasadne elemente StoDeco je treba lepiti mokro na mokro.

oblikovanje fug:

Posnemite robove spojev med fasadnimi elementi StoDeco (najm. 2 mm x 45°). StoDeco Coll weiß nanesite na oba robova spoja po celotni površini. Fasadne elemente StoDeco spojite sočelno. Nastane pribl. 3 mm debel lepilni spoj. Pri pomikanju fasadnih elementov skupaj lepilo izstopa iz fuge. Lepilo naj se posuši, nato ga odstranite. Navpično fugo obdelajte s čim manj vode.

Priključne fuge na tuje sestavne dele npr. okna in špalete z izdelkom Sto-Hinterfüllprofil in StoSeal F 505 se izvedejo elastično.

dilatacijske fuge zgradbe in omejevalne fuge:

Potrebno je strokovno inženirsko načrtovanje fug.

Dilatacijske fuge zgradbe prevzemite v StoDeco-System.

pri dolžinah > 10 m:

Lepljenje fug/spojev z izdelkom StoDeco Coll weiß na območju, ki bo potem prekrito s podometom za armirno mrežico. Spoj na območju utora je treba izvesti trajno elastično.

naslednje konstrukcijske fuge je treba izvesti trajno elastično:

notranji koti in zunanji vogali

izoblikovanje trajno elastičnih fug:

različica 1: Na robove elementov nalepite lepilni trak širine najm. 3 cm. Fugo npr. zapolnite z ostanki mineralne volne. V fugo položite Sto-Hinterfüllprofil. Fugo zaprite z izdelkom StoSeal F 505.

različica 2: Na robove elementov nalepite lepilni trak širine najm. 3 cm. Fugo zapolnite s peno Sto-Pistolenschaum SE. Fugo spraskajte do globine 20 mm. Fugo zaprite z izdelkom StoSeal F 505.

napotek:

Preprečite neposredni stik izdelka StoSeal F 505 z izolacijskimi EPS-materiali. Po potrebi na ta mesta najprej nanesite podomet.

Tehnični list

StoDeco Line N

Po izdelavi fug nanese podomet in mrežo do odvodnega roba. Minimalno prekrivanje za utorni profil 50 mm. Pri dolžinah > 10 m je treba uporabiti organski podomet.

Premazovanje področij, ki niso prekrita s podometom in mrežo, se izvede enako kot v razdelku Sestava premaza.

Čiščenje orodja	Po uporabi takoj očistite z vodo.
------------------------	-----------------------------------

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	tanke razpoke: Fizikalne lastnosti materialov, npr. vzdolžno raztezanje zaradi termičnih sprememb, lahko privedejo do tankih razpok na območju spojev. Zaradi vremenskih vplivov, vlage, UV-sevanja, oblog in usedlin (kot npr. umazanije, alg, mahu, listja ...) se lahko na površini premazov sčasoma pojavijo spremembe barve ali obarvanja. Pri tem gre za dinamičen proces, na katerega različno vplivajo podnebne razmere in izpostavljenost in ki ne predstavlja pomanjkljivosti. Č naj se fasadni elementi uporabljajo na velikih površinah, je treba upoštevati gradbeno fiziko objektov. Fasadnih elementov StoDeco ne uporabljajte pod nivojem tal.
---	---

Dobava

Pakiranje	karton
------------------	--------

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Blago je občutljivo na udarce, ne smete ga obremeniti.
----------------------------	---

Oznaka

Produktna skupina	Fasadni element
--------------------------	-----------------

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.

Tehnični list

StoDeco Line N

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.

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

Tehnični list

StoDeco Line N

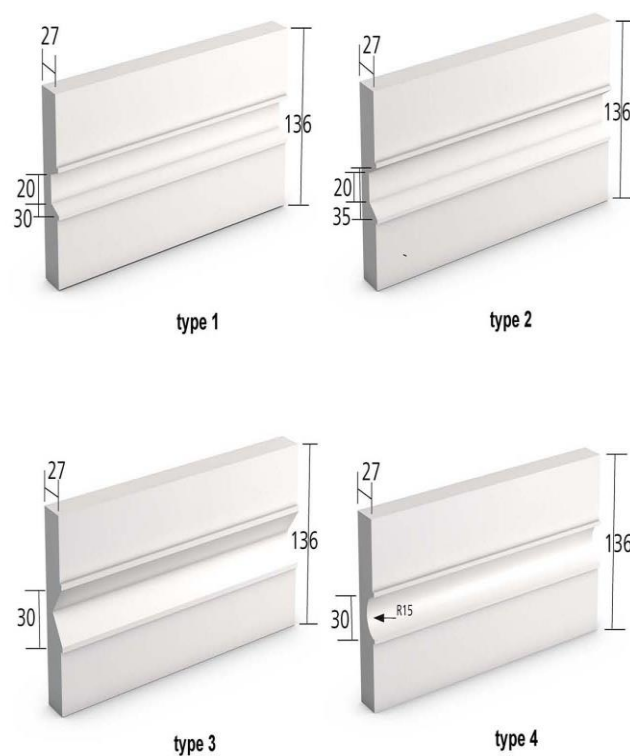
	100 cm	250 cm	400 cm
Deviation in general	3 mm	4 mm	6 mm
Deviation large formats*	2 mm	3 mm	5 mm

*Side length > 50 cm

zahteve glede enakomernosti podlage

Tehnični list

StoDeco Line N



ponudba izdelkov StoDeco Line N

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