

Tehnički list

StoDeco Line N

Fasadni element od granulata Verolith



Karakteristika

- Primjena**
- vani i unutra
 - profil s utorom za izradu spojnica u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju

- Svojstva**
- element oblikovanja na bazi mineralnog granulata od silikatnih šupljih mikrokugli
 - oblikovanje bojom odgovarajućim premazom
 - reakcija na požar (razred) sukladno normi EN 13501-1: A2-s1, d0
 - mala težina
 - ne šteti okolišu

- Optika**
- različiti oblici i formati

- Posebnosti/napomene**
- reakcija na požar, u skladu s EN 13501-1, u definiranom području u skladu s izvještajem o klasifikaciji MPA Stuttgart 902 6199 000-06k
 - reakcija na požar na kompozitnom sustavu za toplinsku izolaciju u skladu s normom EN 13501-1, u definiranom području u skladu s izvještajem o klasifikaciji MA 39 - VFA 2014-1649.01 (ETICS s izolacijskim materijalima od mineralne vune) i MA 39 - VFA 2014-1649.02 (ETICS s izolacijskim materijalima od EPS-a)
 - znak zaštite okoliša plavi anđeo „Blauer Engel“ u sklopu kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju
 - primjena na StoTherm Resol na upit
 - primjena na StoTherm PIR na upit

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Toplinska vodljivost	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Postojanost na temperaturu		100 °C	
Gruba gustoća		550 kg/m ³	
Tlačna čvrstoća	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
Toplinska promjena duljine	TIAP-650	0,000011 1/K	
Modul elastičnosti, statični	DIN 1048	1,8 kN/mm ²	

Tehnički list

StoDeco Line N

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, nosiva, čista i suha.

Pripreme

Rezanje:
Fasadne elemente StoDeco pomoću kutijice za koso rezanje ili primjerene pile (pile za rezanje ukoso od tvrdog metala, ručne kružne pile ili ubodne pile) odrežite pod preciznim kutom. Fasadni elementi StoDeco moraju pri rezanju ležati ravno. Rubove, koje valja premazati, zaoblite preostalim komadom fasadnog elementa StoDeco ili brusnom kockom. Uklonite prašinu s mjesta rezanja. Odrezane rubove po potrebi grundirajte sredstvom StoPrim Micro i pazite na vrijeme prerađivanja u skladu s tehničkim listom za StoPrim Micro.

Uvjerite se da su površine prije lijepljenja, izrade spojnica i premazivanja čiste od prašine i nečistoće.

Uklonite nepričvršćene ostatke premaza ili žbuke. Grundirajte upijajuće podloge. Ispunite i zagladite popucala mjesta u podlozi masom za ispunjavanje. Tek nakon toga montirajte fasadne elemente. Pustite da se nove temeljne žbuke vežu min. 14 dana.

Ako se fasadni elementi StoDeco pričvršćuju na podlogu s organskim temeljnom žbukom ili završnom žbukom, prvo grundirajte podlogu sredstvom StoPrep Contact u koje ste umiješali 20 % cementa.

Uporaba

Temperatura pri uporabi najniža temperatura obrade i podloge: +5 °C

Potrošnja

Uporaba	Približna potrošnja
Duljina: 2400 mm	0,42 kom/m

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

temeljni premaz:
Za hrapavu površinsku strukturu sličnu pješčenjaku.
Sto-Putzgrund ili StoColor S fein

Za glatku površinsku strukturu:
StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl ili StoColor X-black (razrijedite s 10 % vode)

Tehnički list

StoDeco Line N

međupremaz:

StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ili StoColor X-black

završni premaz:

StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ili StoColor X-black

Struktura premaza pri uporabi fasadnih elemenata StoDeco u području kontakta sa zemljom ili u području prskanja vode:

temeljni premaz:

Sto-Putzgrund

Temeljito oplahivanje fasadnog elementa StoDeco:

StoFlexyl

temeljni premaz:

Za hrapavu površinsku strukturu sličnu pješčenjaku.

Sto-Putzgrund ili StoColor S fein

Za glatku površinsku strukturu:

StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ili StoColor X-black (razrijedite s 10 % vode)

međupremaz:

StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ili StoColor X-black

završni premaz:

StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl ili StoColor X-black

Aplikacija

pričvršćenje lijepljenjem

Priprema:

određivanje rasporeda utora na fasadi

glodanje izolacijskog materijala prikladnim alatima za glodanje

Napomena: Pokušaje lijepljenja obavite na gradilištu kako biste povećali stupanj sigurnosti rezultata.

Sažetak opisa:

lijepljenje profila s utorom proizvodom StoDeco Coll weiß Elemente mokro obradite u skladu sa smjernicom za obradu, u spoju odozdo prema gore, ravno te mokro u mokro (postupak floating-buttering).

Korak 1: StoDeco Coll weiß zamiješajte i nazubljenom zidarskom žlicom od 10 x 10 mm nanosite čitavom površinom, okomito na stražnju stranu fasadnog elementa StoDeco. Duž čitavog ruba elementa oblikujte zadebljanje ljepila. Zadebljanje mora biti otprilike 5 mm deblje od sloja ljepila.

Tehnički list

StoDeco Line N

Korak 2: StoDeco Coll weiß nazubljenom zidarskom žlicom nanosite horizontalno po cijeloj površini ravne podloge. Ako je podloga neravna, eventualno koristite nazubljenu zidarsku žlicu drugačijeg nazubljenja.

Fasadne elemente StoDeco lagano pritisnite na podlogu i pomicanjem (utiskivanjem) dovedite u željeni položaj. Stražnja strana profila mora biti zalijepljena cijelom površinom. (potrebnu količinu morta StoDeco Coll weiß treba prilagoditi podlozi)

Imajte na umu:

Bočno u spojnicu u odnosu na izolacijski materijal nemojte stavljati ljepilo, a moguće šupljine napunite PU pjenom ili izolacijskim materijalom. Spojnice moraju biti posve zatvorene. Fasadni elementi StoDeco moraju se zalijepiti mokro u mokro.

Izrada spojnica:

Ukosite bridove spoja između fasadnih elemenata StoDeco (min. 2 mm x 45°). StoDeco Coll weiß nanosite na oba brida spoja, po cijeloj površini. Tupo spojite fasadne elemente StoDeco. Nastaje spojnica ljepila debljine otprilike 3 mm. Pri guranju jednog fasadnog elementa StoDeco na drugi iz spojnice se istiskuje ljepilo. Pustite da se ljepilo osuši i otisnite ga. Sudarnu spojnicu obradite s čim manje vode.

Priključne spojnice prema stranim elementima, npr. prozoru i nišama izradite elastično proizvodom Sto-Hinterfüllprofil i StoSeal F 505.

Dilatacijske spojnice i spojnice za ograničenje polja:

Spojnice mora stručno projektirati inženjer.

Dilatacijske spojnice preuzmite u sustav StoDeco.

Kod duljina > 10 m:

Lijepljenje spojnica/spojeva proizvodom StoDeco Coll weiß u području koji se nakon toga prekriva temeljnom žbukom armiranom tkaninom. Stik valja izvesti trajno elastično u području utora.

Sljedeće konstrukcijske spojnice moraju biti izvedene trajno elastično: unutarnji kutovi i vanjski uglovi

Izrada trajno elastičnih spojnica:

1. varijanta: Rubove elemenata oblijepite ljepljivom vrpcom širine najmanje 3 cm. Spojnicu ispunite primjerice ostatcima mineralne vune. U spojnicu položite Sto-Hinterfüllprofil. Spojnicu lakirajte proizvodom StoSeal F 505.

2. varijanta: Rubove elemenata oblijepite ljepljivom vrpcom širine najmanje 3 cm. Spojnicu napunite pjenom Sto-Pistolenschaum SE. Spojnice izgrebajte do dubine od 20 mm. Spojnicu lakirajte proizvodom StoSeal F 505.

Tehnički list

StoDeco Line N

Napomena:

Izbjegavajte izravan dodir između StoSeal F 505 i EPS izolacijskih materijala. Po potrebi ta mjesta pripremno premažite temeljnom žbukom.

Nakon dovršetka spojnica temeljnu žbuku i tkaninu postavite do odvodnog ruba. Najmanje preklapanje po profilu s utorom 50 mm. Kod duljina > 10 m valja upotrijebiti organsku temeljnu žbuku.

Premaz područja koja nisu prekrivena temeljnom žbukom i tkaninom vrši se prema opisu u odjeljku Struktura premaza.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Sitne pukotine:

Fizikalna svojstva materijala, npr. duljinsko rastezanje uslijed promjena temperature, mogu uzrokovati sitne pukotine u području spoja.

Površina premaza može s vremenom promijeniti boju ovisno o vremenskim uvjetima, vlazi, UV-zračenju, taloženju i naslagama (npr. prljavština, alge, mahovina, lišće). Pritom se radi o dinamičnom procesu na koji različito utječu sami klimatski uvjeti i izloženost, a koji ne predstavlja nedostatak.

Ako fasadne elemente valja upotrijebiti na velikoj površini, valja obratiti pažnju na građevinsku fiziku objekta.

Fasadne elemente StoDeco nemojte upotrebljavati ispod perimetra.

Dobavljanje

Ambalaža

Karton

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Roba je osjetljiva na udarce, nemojte opterećivati.

Označavanje

Proizvodna skupina

Fasadni element

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Tehnički list

StoDeco Line N

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 proozvodima.

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

Tehnički list

StoDeco Line N

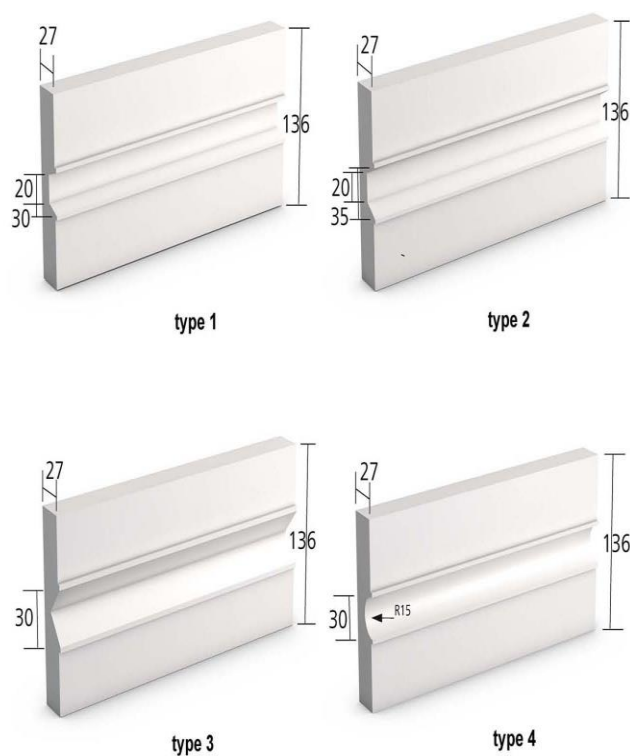
	100 cm	250 cm	400 cm
Stichmaß allgemein	3 mm	4 mm	6 mm
Stichmaß große Formate*	2 mm	3 mm	5 mm

*Seitenlänge > 50cm

zahtjevi za ravnost podloge

Tehnički list

StoDeco Line N



asortiman StoDeco Line N

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