

Tehnički list

StoStone Rustic

Pločice od prirodnog kamena



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za oblikovanje pojedinačnih, visokokvalitetnih površina od prirodnog kamena
- kao fasadna obloga na kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju: StoTherm Vario i StoTherm Mineral
- kao fasadna obloga

Svojstva

- otporan na nakupljanje mraza, rose i izmjenično taloženje
- prikladno za uporabu u sustavima ETICS
- niska sposobnost upijanja vode
- ispunjeni zahtjevi ETAG 004 (poglavlje 5.1.4.1.2., prijanjanje ljepilo/podloga)
- izvrsno vezanje sredstvom StoColl KM
- odlične mogućnosti oblikovanja u kombinaciji s drugim završnim premazima
- proizvod ispunjava zahtjeve norme EN 12057 odnosno EN 1469

Format

- standardna širina: 8, 10 cm
- posebna širina: 6, 12 cm
- duljina: 20-45 cm (slobodna duljina)
- debljina: u središtu otprilike 20 mm
- B1: 80 x 200-450 mm (slobodna duljina)
- B2: 100 x 200-450 mm (slobodna duljina)

Optika

- grubo
- pješčenjak: brušen C60 i pjeskaren
- rubovi: piljeni

Posebnosti/napomene

- Sto-Bossenriemchen: moguće je neposredno polaganje bez morta za spojnice sa širinom spojnice od najmanje 2 mm
- odstupanje u duljini ruba sukladno normi: ± 1 mm
- uzeti u obzir odstupanja u duljini ruba prilikom planiranja fasadne obloge
- Sto-Bossenriemchen u kombinaciji s StoStone Basic i StoStone Modular: moguće samo u Sto-Fossil Bavaria Yellow, Sto-Fossil SKL i Sto-Fossil SBL mixed

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, nosiva, nemasna i bez prašine. Kao

Tehnički list

StoStone Rustic

podloga posebno je prikladan StoLevell Uni, mineralni mort za lijepljenje i mort za armiranje / temeljna žbuka.

Priprema	Provjerite nosivost postojećih premaza. Kod većih nejednakosti može se izvršiti međuispunjavanje sredstvom StoColl KM.
-----------------	--

Uporaba

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	Navedene vrijednosti ne uzimaju u obzir širinu spojnica ni dodatni materijal koji nastaje pri rezanju.	1,0	m ² /m ²
	Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.		

Aplikacija	širina fuge: 10-12 mm, lijepljenje postupkom floating-buttering pomoću StoColl KM, izrada spojnica pomoću StoColl FM-K
-------------------	--

Prije početka radova precizno izmjerite površinu za polaganje i podijelite je u skladu sa zadanim vezom, formatom i širinom spojnica. Obvezne točke poput prozora, vrata, rubova građevine, graničnih spojnica polja ili dilatacijskih spojnica temelj su pravilne podjele. Prije polaganja lopaticom za ravnanje tanko nanesite ljepilo na cijelu stražnju stranu posebice svijetlih, osjetljivih kamenih ploča (npr. Sto-Fossil Bavaria Creme). Vrijeme sušenja prije polaganja iznosi otprilike 1 dan.

Lijepljenje valja obaviti postupkom floating-buttering. Stranu kamene ploče za lijepljenje prvo lagano navlažite spužvom. Zatim na podlogu nazubljenom zidarskom žlicom ravnomjerno nanesite ljepilo (6 x 6 ili 8 x 8 mm). Potom lopaticom za ravnanje ljepilo nanesite tanko i po cijeloj stražnjoj strani ploče. Nakon toga pločicu pritisnite (ljepilo mokro u mokro) na površinu, utisnite i izravnajte. Posebno je važno postići potpuno lijepljenje!

Širina spojnica iznosi najmanje 6 mm, najviše 15 mm, a namješta se odgovarajućim razmaknicima spojnica. Kod još svježeg sloja ljepila postružite spojnice i tako održite njihov ravnomjerni presjek.

Prije izrade spojnica u slučaju sumnje testirajte prikladnost tog postupka (tankim slojem ili zidarskom žlicom) stvaranjem probne površine te naložite investitoru/planeru da je skine. Kod izrade spojnice vrlo je važno da posebice kod morta za spojnice u boji nabavite cijelu potrebnu količinu u jednoj narudžbi i da ga uvijek miješate u istom omjeru kako biste izbjegli razlike u boji. No, ipak se ne mogu potpuno isključiti razlike u boji.

Nakon što podloga od ljepila odstoji odnosno ostane na sušenju najmanje 7 dana, spojnice se ovisno o površini mogu izrađivati tankim slojem žbuke (StoColl FM-S) ili zidarskom žlicom (StoColl FM-K) pravilno i po cijeloj površini. Važno je cijeli presjek spojnica čvrsto ispuniti mortom za spojnice. Pogledajte tehnički list za mort

Tehnički list

StoStone Rustic

za spojnice.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade	Zaštitite ih od prebrzog isušivanja na suncu i/ili vjetru (npr. zasjenite, skinite ili prema potrebi oprezno navlažite).
Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Drugi tehnički podatci o prirodnom kamenu na upit. 1. Prirodni je kamen prirodni proizvod, tako da je svaki kamen jedinstven pa u obzir valja uzeti posebnosti u vezi s nastankom. 2. Vizualna svojstva procijenite u uobičajenim uvjetima uporabe, s normalnom udaljenošću gledanja i rasvjetom. Bočno svjetlo nije kriterij za procjenu. 3. Ako nema posebnih dogovora, radni se učinak vrednuje prema tzv. komercijalnim poslovnim običajima. 4. Odstupanja u boji, strukturi i teksturi Boju, strukturu i teksturu stijene određuju različiti minerali i njihova prostorna raspodjela. Zbog toga se boja prirodnog kamena često razlikuje. U skladu s normom DIN 18332 - Rad s prirodnim kamenom, odlomak 2.1.4, odstupanje u boji, strukturi i teksturi isključivo je dopušteno u slučaju istog kamena. Raspon varijacija može se ograničiti ovisno o konkretnom kamenu pri uzorkovanju. 5. Žile i pukotine u kamenju Procesi nastanka prirodnog kamena geološki su procesi. Tijekom milijuna godina promjene u Zemljinoj kori uzrokovale su tektonske pukotine u sedimentnim stijenama koje su se ispunile kalcitom i ponovno očvrsnule. Takve žile kalcita prirodni su fenomen koji je karakteristika mnogih vapnenaca i ukrašava ploče. Takve žile ne znače nedostatak. Vapnenci su neizbježno obilježeni slojevima, promjenama nijansi boja, šuplinama, pukotinama koje ovise o nastanku i slabim točkama strukture. Djelomično je kod tih vrsta kamena potrebna posebna, stručna tehnika izjednačavanja. 6. Pore u kamenu Pore u prirodnom kamenu neizbježne su zbog prirodnog nastanka. Mogu se zatvoriti pastom/brašnom. Pore ili pore koje se ponovno otvaraju nisu nedostatak jer je to izvorna struktura kamena. 7. Tolerancije dimenzija Dopuštena odstupanja dimenzija pojedinih ploča od prirodnog kamena dokumentirana su u normi DIN 18332. Za tolerancije dimenzija dijelova od prirodnog kamena vrijede zahtjevi normi DIN 18201 i DIN 18202. Te tolerancije dimenzija valja provjeriti samo ako si različiti građevni dijelovi međusobno ne odgovaraju. Dopuštene su neravnine u površinama premaza i obloga koje nisu

Tehnički list

StoStone Rustic

vidljive na bočnom svjetlu ako se nalaze unutar tolerancija dimenzija u skladu s normom DIN 18202.

8. Upotreba prirodnog kamena u vanjskom području
Kod stručne primjene i osobito pri izbjegavanju nakupljanja vlage/vlažnosti gotovo ne postoji opasnost od oštećenja zbog smrzavanja. Vapnenac nije otporan na sol za posipanje.

9. Preporuka za čišćenje i njegu

9.1 Koristite se samo onim sredstvima za čišćenje koja ne sadrže kiseline, ne nagrizaju, nemaju lužine i ne ostavljaju ogrebotine jer to može oštetiti površinu prirodnog kamena.

9.2 U oblogama sa strukturiranom površinom (grubi lom, naoštrena, pjeskarena, štokana itd.) mogući su i mehanički načini čišćenja (npr. jastučić s vlaknima).

Dobavljanje

Ton boje

vidi kolekciju,
Sto-Bossenriemchen: moguće samo u Sto-Fossil Bavaria Yellow, Sto-Fossil SKL i Sto-Fossil SBL mješovito

Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1
Europska tehnička procjena

Označavanje

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.

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

Tehnički list

StoStone Rustic

Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com