

Technisch informatieblad

StoEcoshape

Prefab-pleisterelementen, vorm en oppervlak configureerbaar



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als gevelbekleding
- op buitengevelisolatiesystemen en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen en massieve ondergronden

Eigenschappen

- kunstharsgebonden prefab-elementen in diverse formaten en looks voor buitengevelisolatiesystemen volgens EN 15824:2017
- voor de individuele gevelvormgeving
- hoogste stootvastheid
- hoogste slagvastheid

Formaat

- lengte: minstens 30 mm, maximaal 840 mm
- breedte: minstens 30 mm, maximaal 420 mm
- dikte: minstens 4 mm, maximaal 8 mm
- afwijkende maten op aanvraag

Optiek

- volgens specificatie van de klant
- optioneel: prefab-pleisterelementen in universele kleuren icm extra kleuren
- textuur: glad, ruw, regelmatige of onregelmatige texturen
- gecombineerde textuur: maximaal 2 verschillende combinaties, bijv. roller, kam
- speciale textuur: op aanvraag
- toeslagstoffen: maximaal 2 verschillende granulaten, bijv. StoEffect Vetro, siliciumcarbide

Bijzonderheden/opmerkingen

- prefab-hoekelementen: afhankelijk van het formaat op aanvraag verkrijgbaar

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	0,49 - 0,58 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	110	gemiddelde waarde
Droge laagdikte	EN 1062-1	4.850 μm	E5 > 400
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 1.500 μm	S3 grof

Technisch informatieblad

StoEcoshape

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

Ondergrond algemeen:
- Vast, droog, schoon, draagkrachtig
- Vrij van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties

Minerale ondergronden:
- De ondergrond met Sto-Putzgrund gronderen.

In de houtskeletbouw:
- Een bouwfysische berekening is vereist.
- Alternatieve tussenlaag: StoPrep Miral

Minerale lichtgewichtpleister:
- Uitsluitend na overleg met Sto nv

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Ondergrond- en luchttemperatuur:
Minimale temperatuur: +5°C

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik
projectspecifiek	1,00 m ² /m ²
Het verbruik per vierkante meter is afhankelijk van het volgens ontwerpsspecificaties ontwikkelde design van het pleisterelement en moet daarvoor objectspecifiek worden bepaald.	

Laagopbouw

1. Verlijmen: Sto-Lijm- en voegmortel
2. Bekleding: StoEcoshape
3. Voegen: Sto-Lijm- en voegmortel

Applicatie

Opmerkingen voor afwijkingen:
- productieafhankelijk kunnen de StoEcoshape lichte kleurverschillen hebben.
- StoEcoshape uit verschillende dozen te gebruiken, om een gelijkmatige optiek te waarborgen.
- Verschillende charges, naleveringen: voor de verwerking de StoEcoshape optisch vergelijken, om mogelijke verschillen vast te kunnen stellen.
- StoEcoshape volgens opgave klant of projectomschrijving: vóór de verwerking de StoEcoshape met het stalenpaneel optisch vergelijken, om mogelijke verschillen vast te kunnen stellen.

Opmerkingen voor het verwerken:
- Bij het plakken van de StoEcoshape op de hoeken beginnen.
- StoEcoshape direct op de wapeningslaag lijmen en voegen (zie "eisen ondergrond").

Technisch informatieblad

StoEcoshape

- StoEcoshape van boven naar beneden volgens het legschema aanbrengen.

Vóór het aanbrengen van StoEcoshape wordt het grondpleister StoLevell Uni voorzien van een voorstrijklaag met Sto-Putzgrund.

Voordat de afwerking wordt geplaatst, moet de ondergrond vast, vlak, droog, draagkrachtig, vrij van vet en stof zijn.

Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Het geveloppervlak calpineren. Om vervuiling ten gevolge van de het aanbrengen van de Sto-Lijm- en voegmortel maximaal te beperken, is het advies om bovenaan het gevelvlak te starten met het aanbrengen van StoEcoshape.

De Sto-Lijm- en voegmortel aanbrengen en met een getande spaan (6 x 6 mm of 8 x 8 mm) opkammen.

Altijd alleen het gedeelte met Sto-Lijm- en voegmortel voorzien dat vervolgens bekleed kan worden. Er mag geen huidvorming op de Sto-Lijm- en voegmortel ontstaan.

De Sto-Lijm- en voegmortel op vlakken verwijderen die niet of nog niet worden bewerkt.

Als StoEcoshape een gevoegd uitzicht hebben (voegen vanaf 5 mm tot 12 mm), de voegen aansluitend en gelijkmatig middels een penseel glad afstrijken. Bij een gevoegd uitzicht wordt de lijmmortel haaks op de lengterichting van StoEcoshape aangebracht.

Bij StoEcoshape met een quasi voegloos uiterlijk (voegen van $\pm 1,5$ mm) wordt de toelaatbare voegbreedte bepaald door de nominale elementbreedte, de productie-maatafwijkingen die behoort bij de voorgeschreven voegbreedte.

Om waterinfiltratie achter StoEcoshape te voorkomen, moet de randzone rond de gevelstrip volledig gesloten zijn Sto-Lijm- en voegmortel.

StoEcoshape in de Sto-Lijm- en voegmortel met een lichte schuivende beweging stevig en volledig in de vers aangebrachte mortel aanbrengen.

Vervolgens goed aandrukken.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

Kleuren op aanvraag

Mogelijke speciale instelling

Speciale kleuren en formaten zijn mogelijk.

Verpakking

Doos

Opslag

Opslagcondities

Opslag:

- Droog en vorstvrij
- Bodemvrij en horizontaal
- Voor de verwerking niet beneden +10°C
- Paletten niet stapelen
- Beschermen tegen verontreiniging en weersinvloeden, bijv. direct zonlicht, regen, verontreiniging

Technisch informatieblad

StoEcoshape

Condensatie:
- In de folieverpakking voorkomen, bijv. door temperatuurschommelingen

Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargennummer: cijfer 6 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026
----------------------	---

Certificaten/toelatingen

ATG 2191	StoTherm Classic®
ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-09-0231	StoTherm Mineral 1

Markering

Productgroep	Kunstharsgebonden prefab-elementen
---------------------	------------------------------------

Veiligheid	Dit product is een fabricaat. De opstelling van een veiligheidsinformatieblad volgens de REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, is niet vereist. Meer informatie vindt u onder www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-verordening.
-------------------	--

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be