

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

Ramprofil av Verolith-granulat för markering av byggnadsöppningar



Karakteristik

Användning

- ut- och invändigt
- för markering av byggnadsöppningar och/eller horisontell och vertikal strukturering av fasader
- på massiva underlag, isolerade fasadsystem och ventilerade fasadsystem

Egenskaper

- designelement på bas av ett mineraliskt granulat av silikatiska mikrokulor
- färgsättning genom lämplig målning
- brandklass enligt EN 13501-1: A2-s1, d0
- låg vikt
- ekologiskt ofarlig
- enkel och snabb montering

Format

- typ DA 30 x 115 mm
- typ DB 40 x 145 mm
- typ DC 25 x 128 mm
- typ DD 30 x 104 mm
- typ DE 25 x 70 mm
- typ DF 20 x 70 mm
- typ DG 25 x 128 mm
- längd: 1200, 2400 mm

Utseende

- se kollektionsritningar

Särskilda egenskaper/upplysningar

- brandklass, enligt EN 13501-1, i definierat område enligt klassificeringsrapport MPA Stuttgart 902 6199 000-06k
- brandegenskaper på isolerade fasadsystem enligt EN 13501-1, i definierat område enligt klassificeringsrapport MA 39 - VFA 2014-1649.01 (isolerade fasadsystem med mineralull) och MA 39 - VFA 2014-1649.02 (isolerade fasadsystem med EPS)

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Värmeledningsförmåga	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Temperaturbeständighet		100 °C	
Skrymdensitet		550 kg/m³	
Tryckhållfasthet	EN 196-1	8,3 N/mm²	
Termisk längdändring	TIAP-650	0,000011 1/K	
E-modul statisk	DIN 1048	1,8 kN/mm²	

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Underlaget måste vara jämnt, bärkraftigt, rent och torrt.

Förberedelser

Kapning: Skär till StoDeco fasadelement i exakt vinkel med geringslåda eller lämplig såg (hårdmetallbelagd kapsåg, cirkelsåg eller sticksåg. StoDeco fasadelement måste ligga plant vid tillskärning. Damma av snittytor. Använd en restbit av StoDeco fasadelement eller en slipkloss för att runda av kanterna som ska beläggas. Grunda snittkanterna med StoPrim Micro vid behov och följ överarbetningstiderna i tekniskt faktablad för StoPrim Micro.

Se till att ytorna är fria från damm och smuts innan klstring, fogning och beläggning.

Ta bort lösa färg- eller putsrester. Grunda absorberande underlag. Fyll och spackla skador i underlaget med spackelmassa. Först därefter monteras fasadelementen. Låt ny grundputs härda minst 14 dagar.

Om StoDeco fasadelement ska fästas på ett underlag med organisk grundputs eller ytputs, grunda först underlaget med StoPrep Contact blandat med 20 % cement.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta applicerings- och underlagstemperatur: +5 °C

Förbrukning

Utförande

Förbrukning ca.

längd: 1200 mm

0,83 st./m

Längd: 2400 mm

0,42 st./m

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem

Grundbeläggning:

För en grov, sandstensliknande ytstruktur:
Sto Primer

För en slät ytstruktur:

StoColor Dryonic® (förtunna med 10 % vatten)

Mellanbeläggning:

StoColor Dryonic®

Slutbeläggning:

StoColor Dryonic®

Beläggningssystem vid användning av StoDeco fasadelement på ytor i marknivå eller i stänkozoner:

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

	Grundbeläggning: Sto Primer Heltäckande slamning av StoDeco fasadelement: StoFlexyl Grundbeläggning: För en grov, sandstensliknande ytstruktur: Sto Primer För en slät ytstruktur: StoColor Dryonic® (förtunna med 10 % vatten) Mellanbeläggning: StoColor Dryonic® Slutbeläggning: StoColor Dryonic®
Applicering	Infästning med klisterbruk, Om djupet/elementtjockleken $D \geq 50$ mm, krävs ytterligare en mekanisk infästning Anvisning: Utför klistringsprov på byggsplatsen för att öka resultatets tillförlitlighet. Infästning: Fäst profilen med StoDeco Coll på det bärkraftiga underlaget (även ventilerade fasader, isolerade fasadsystem). Montera skivorna plant i förband nedifrån och upp. En extra mekanisk infästning kan vara nödvändig. I steg 1 appliceras den omrörda StoDeco Coll heltäckande och vertikalt på StoDeco fasadelement med en tandspackel (10 x 10 mm). Vid applicering av klister på elementets baksida ska en valk bildas på sidan runt om kanten. Valken ska vara ca 5 mm tjockare än det med tandspackel påförda klistret. I steg 2 appliceras StoDeco Coll på hela ytan horisontellt (floating-buttering-metoden) med tandspackel på det jämna underlaget. Anpassa eventuellt tandningen till underlagets ojämnheter. Placera därefter StoDeco fasadelement i önskad position genom lätt tryck och förskjutning. Därmed flyter klistret ut runt fogarna. Täta fogarna på alla sidor och applicera klister på hela baksidan av profilen. (Anpassa den nödvändiga mängden StoDeco Coll vit till underlaget). Vid behov säkras elementen från avglidning. Ytterligare mekanisk infästning: StoDeco fasadelement som väger ≥ 5 kg/st. och har ett djup på ≥ 50 mm, ska även fästas med StoDeco skruvpluggar. Per element eller enligt projektspecifika anvisningar, sätt två pluggar med ett avstånd på ca 20 cm till elementets vänstra och högra kant. Borra ett plugghål och ytterligare en 20 mm djup försänkning. Montera pluggen och sätt medföljande skumplastlock på plugghuvudet i försänkningen. Vid användning av StoDeco Profilplugg LZ 14, använd tre skumplastlock eftersom

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

pluggens diameter är större.

Klistra StoDeco Rondell med StoDeco Coll vit på skumplastlocket och täta öppningen.

Fäst konsoler enligt arbetsanvisningar, konstruktionsdetaljer eller projektspecifika statiska riktlinjer.

Fogbildning:

Fasa skarvkanterna mellan StoDeco fasadelement (min. 2 mm x 45°). Applicera StoDeco Coll vit heltäckande på båda skarvkanterna. Skarvfoga StoDeco fasadelement mot varandra. En ca 3 mm tjock klisterfog bildas. När fasadelementen trycks mot varandra pressas klistret ut ur fogen. Låt limmet torka och slå av det. Bearbeta skarvfogen med så lite vatten som möjligt.

Utforma horisontella anslutningsfogar till underlaget på elementets översida med en hålkål.

Utforma elastiska anslutningsfogar till andra byggkomponenter, t.ex. fönster, smygar med Sto Bottningslist och StoSeal F 100 / StoSeal F 505. Välj bredden på anslutningsfogen till fönstret enligt IVD faktablad nr 9.

För anslutning av fönsterbänkar och fönsterbänkelement till fönster, följ gällande konstruktionsdetaljer.

Expansionsfogar och fältavgränsningsfogar:

En professionell planering av fogar krävs.

Integrera expansionsfogar i StoDeco-systemet. Vid montering av StoDeco fasadelement på större ytor, separera dem efter 6 x 6 m med fältavgränsningsfog. Vid montering av fasadelementen i en rad, separera dem efter 10 m med en fältavgränsningsfog. Utför fältavgränsningsfogarna permanent elastiska. För expansionsfogar och fältavgränsningsfogar mellan StoDeco fasadelement på större ytor, skär till den vävarmerade grundputsen och isoleringen som ligger under fogen.

Om alla fogar utförs permanent elastiska, är det inte nödvändigt att skära till den vävarmerade grundputsen och isoleringen.

Följande konstruktiva fogar måste utföras så att de blir permanent elastiska: Skarvar mellan fasadelementen i hörn i byggnadsöppningar (t.ex. geringar i ramprofiler)

Skarvar mellan olika typer av fasadelement (t.ex. mellan fönsterbänk- och gesimsprofil eller mellan fönsterbänk- och ramprofil)

Innerhörn i gesimsprofiler

Skarvar mellan fasadelement på byggnadens ytterhörn då element monteras över en större yta

Utformning av permanent elastiska fogar:

Variant 1:

Maskera kanterna på elementen med en minst 3 cm bred tejp. Täta fogarna t.ex. med rester av mineralull. Lägg Sto Bottningslist i fogen. Täta fogen med StoSeal F 100 / StoSeal F 505.

Variant 2:

Maskera kanterna på elementen med en minst 3 cm bred tejp. Fyll fogen med Sto

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

Fogskum, för pistol Skrapa ur fogen till ett djup på 20 mm. Täta fogen med StoSeal F 100 / StoSeal F 505.

Alternativ till en permanent elastisk fog:
Montera elementen med ett avstånd på minst 1,5 cm och med öppen fog. Belägg den öppna fogen med 3 skikt enligt konstruktionsdetaljer.

Oberoende av fogtyp ska en synlig fördjupning göras i skarven.

Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Plåtskydd: För att förlänga renoveringsintervallerna, skydda StoDeco fasadelement mot väderpåverkan och smuts med plåtskydd. Om djupet är > 150 mm (djup vid användning som fönsterbänk: > 300 mm) måste ett vattentätt plåtskydd (t.ex. av aluminium eller zink) monteras på elementet. Säkerställ att en tillräcklig droppkant skapas. Belägg elementen vid plåtskydden med 3 skikt. Vid plåtskydd över fönsterbänkelement enligt RAL-riktlinjer, utför en tvåstegstätning med StoFlexyl och StoGuard Mesh på fönsterbänkelementet (se arbetsanvisningar för StoTherm). Montera plåtskyddet enligt gällande nationella riktlinjer för metallarbeten. Montera horisontella ytor av StoDeco fasadelement med en lutning på minst 3-5°. En tvåstegstätning enligt RAL-riktlinjer under fönsterbänken krävs generellt vid träkonstruktioner och objekt med följande isolermaterial: Stenull, fenolharts, polyuretan, mineralskum och mjuka träfiber. Hårfina sprickor: Fysikaliska materialegenskaper, t.ex. längdexpansion på grund av termiska förändringar, kan leda till hårfina sprickor i fogarna. Genom väderpåverkan, fukt, UV-strålning, ansamlingar och avlagringar (som t.ex. smuts, alger, mossor, löv) kan det med tiden uppstå färgförändringar eller missfärgningar på beläggningens yta. Det handlar om en dynamisk process, som varierar beroende på klimatförhållanden och graden av exponering och räknas inte som en defekt. Ska fasadelementen användas på stora ytor, ta hänsyn till objektets byggfysik. Använd inte StoDeco fasadelement under marknivå. De monterade fasadprofilerna bör inte utsättas för tyngre last.
Leverans	
Förpackning	Kartong
Lagring	
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Produkten är stötkänslig, belasta ej.

Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

Märkning**Produktgrupp**

Fasadelement

Säkerhet

Beakta säkerhetsdatablad!

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

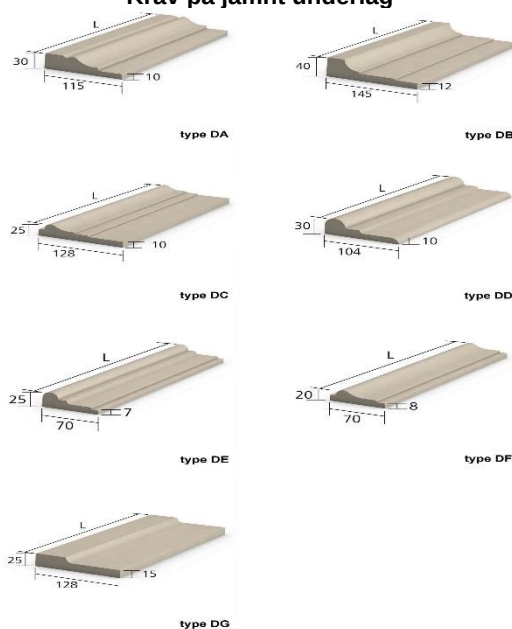
Tekniskt faktablad

StoDeco Line D

	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

Krav på jämnt underlag



Sortiment StoDeco Line D

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se