

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

Ramprofil av Verolith



Karakteristik

- Användning**
- ut- och invändigt
 - för markering av byggnadsöppningar
 - 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**
- se kollektionsritningar

- 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)
 - Certifierad med "Blue Angel" som en del av ett isolerat fasadsystem
 - användning av StoTherm Resol på förfrågan
 - användning av StoTherm PIR på förfrågan

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/m ³	
Tryckhållfasthet	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
Termisk längdändring	TIAP-650	0,000011 1/K	
E-modul statisk	DIN 1048	1,8 kN/mm ²	

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.

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

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. Använd en restbit av StoDeco fasadelement eller en slipkloss för att runda av kanterna som ska beläggas. Damma av snittytor. 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 klistring, 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.
		1,00 m/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: Grundbeläggning: Sto Primer Heltäckande slamning av StoDeco fasadelement: StoFlexyl		

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

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

Anvisning:
Utför klistringsprov på byggsplatsen för att öka resultatets tillförlitlighet.
Sammanfattande beskrivning: Klistra elementen på det bärkraftiga underlaget med StoDeco Coll vit. Låt elementen glida på plats i förband nedifrån och upp, jämnt och vått i vått enligt arbetsanvisningar (floating-buttering-metoden). Fäst elementen ytterligare mekaniskt vid behov.

Steg 1: Rör om StoDeco Coll vit och applicera heltäckande och vertikalt på baksidan av StoDeco fasadelement med en tandspackel 10 x 10 mm. Applicera en klistersträng runt om elementets kant. Strängen ska vara ca 5 mm tjockare än klisterskiktet.

Steg 2: Applicera StoDeco Coll vit heltäckande och vertikalt med tandspackel på den jämna underlaget. Är underlaget ojämnt, använd eventuellt en tandspackel med annan tandning. Tryck StoDeco fasadelement lätt mot underlaget och skjut dem till önskad position.
Klistret pressas ut ur fogar och skarvar. 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 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

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

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 fönsterbänkselement 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 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.

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

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 beläggnings 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. Belasta inte produkten, eftersom den är känslig för stötar.

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 omnäms 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.

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

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.

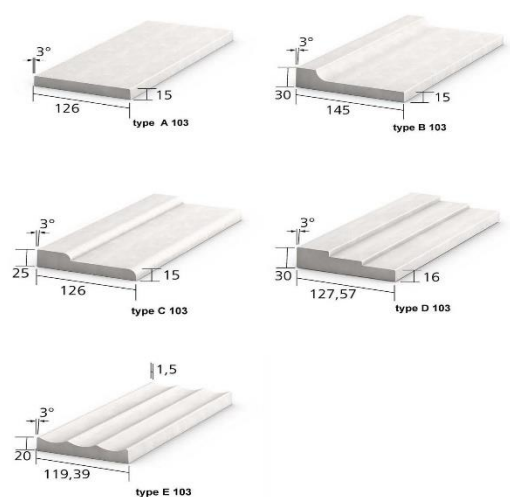
Tekniskt faktablad

StoDeco Frame

	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

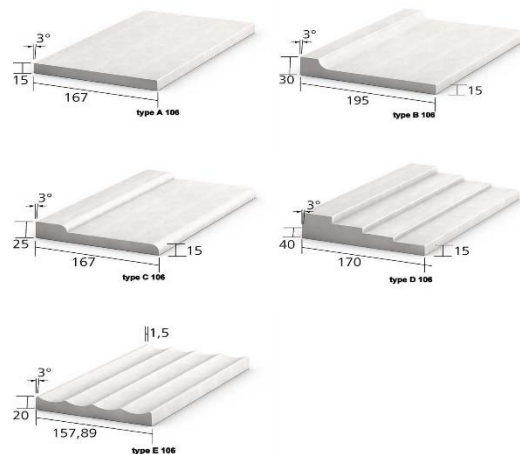
Krav på jämnt underlag



sortiment StoDeco Frame 103

Tekniskt faktablad

StoDeco Frame



sortiment StoDeco Frame 106

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