

Tekniskt faktablad

Sto Minerallamell

Isolerskiva av mineralull enligt EN 13162



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- som isolerskiva i isolerade fasadsystem
- infästning klistras

Egenskaper

- dimensionerad värmeledningsförmåga λ : 0,040 W/(m*K)
- brandklass A1 enligt EN 13501-1
- hög vidhäftningshållfasthet (≥ 80 kN/m²) genom lodräta fibrer
- mineralisk

Särskilda egenskaper/upplysningar

- inte lämplig på socklar och under marknivå
- vid tjocklekar ≤ 200 mm och vindlast $< 1,6$ kN/m² kan isoleringen monteras utan pluggning (enligt nationella byggföreskrifter)

Format

- 120 x 20 cm

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN 12066	≥ 1	
Vattenupptagning	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Värmeledningsförmåga	EN 13162	0,040 W/(m*K)	
Draghållfasthet lodrät	EN 1607	≥ 80 kPa	

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 ska vara jämnt, fast, torrt, fett- och dammfritt samt lämpligt att klistra på.
Varaktig tålighet mellan befintlig beläggning och klister bör provas av sakkunnig. En buktighet på 1 m < 10 mm kan överbryggas. Större ojämnheter måste jämnas mekaniskt eller utjämnas med lämplig puts innan isolering

Förberedelser

Se tekniskt faktablad för aktuellt klister.

Applicering

Förbrukning

Utförande

Förbrukning ca.

ca 1,0

m²/m²

Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Tekniskt faktablad

Sto Minerallamell

Applicering

Klistring

Helklistring:

Endast för jämna underlag. Applicera klisterbruk på hela isolerskivan. Sörj för att klistret pressas in väl i isolerskivan. Därefter trycks ännu ett skikt med klister som påförs med tandspackel och vått i vått med 1 skikt före isolerskivan klistras väl mot underlaget. Tandspackeln bör inte hållas för plant mot underlaget. Välj tandspackel så att tillräcklig mängd klisterbruk uppnås för att få maximal vidhäftning till underlaget.

Klistring av isolerskivorna:

Efter påföring av klister monteras skivorna direkt till underlaget. Längre tid innan fastsättning av isolerskivorna kan leda till vidhäftningsproblem. Isolerskivorna trycks in och vrids fast väl mot underlaget.

Isolerskivorna monteras i förband nedifrån och upp, vågrät, tätt i skarvarna och med jämn yta. Inga öppna fogar mellan skivorna får förekomma. Eventuella springor eller öppna skarvar måste tätas med tillskurna kilar av isolerskivan. Klisterbruk får inte förekomma mellan skivorna. Råta hörn på öppningar i fasaden ska inte sammanfalla med isolerskarvar. Skivorna ska vara hela vid till exempel fönstersmygar.

Ojämnheter i ytan slipas ned innan pluggning och grundputsning. Slipning görs efter att klistret har härdat.

Pluggning

Om underlag med hållfasthet $< 0,08 \text{ N/mm}^2$ och/eller vindlast $> 1,6 \text{ kN/m}^2$, måste de klistrade isolerskivorna efter tillräcklig härdningstid fästas mekaniskt med lämplig plugg för aktuellt underlag. Sto Fasadbricka140 används i kombination med aktuell plugg. Antal plugg i enlighet med statiska beräkningar.

Grundputsning

För maximal vidhäftning måste grundputsen pressas väl in i isoleringens yta.

Rörelsefogar

Finns rörelsefogar i byggnaden ska dessa även föras ut genom isoleringen med hjälp av speciella fogprofiler

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Monterade isolerskivor ska skyddas mot fukt och putsas in så fort som möjligt. Skadade skivor får inte byggas in.

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt. Skydda mot direkt solljus.

Märkning

Produktgrupp

Isolerskiva

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.

Tekniskt faktablad

Sto Minerallamell

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.

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