ROCKPANEL Tack-S

ELASTISK LIMSYSTEM

FORDELE

- Pålidelig skjult montage
- Europæisk godkendelse
- Enkel og hurtig montage
- Optimal spændingsfordeling

PRODUKT

ROCKPANEL Tack-S er et elastisk limsystem specielt udviklet til befæstning af ROCKPANEL facadeplader.

ANVENDELSE

Produktet er (udelukkende) beregnet til at klæbe ROCKPANEL facadeplader ved opsætning på facader, vindskeder, gavle, undertag og udhæng.

EGENSKABER

- Fri for opløsningsmidler og isocyanat.
- Langtidsholdbar og meget elastisk.
- Fugt- og vejrbestandigt.

CERTIFICERING

- Europæisk godkendt (European Technical Assessment) ETA 07/0141 Sammen medROCKPANEL facadeplader.
- Limede ROCKPANEL facadeplader af typerne; Colours eller ProtectPlus i 8 mm tykkelse, har den europæiske brandklassifikation B-s2, d0

ROCKPANEL LIMSYSTEM

Systemet består af følgende komponenter:

- ROCKPANEL Tack-S: lim
- Primer MSP: primer til bagsiden af ROCKPANEL facadepladen
- Væske 1: rensemiddel til overfladen af ROCKPANEL Colour strips (7Y eller 9Y) og ProtectPlus
- Prep M: primer til overfladen af underkonstruktionen i aluminium.
- Skumtape: samletape til positionering; anvendes også som afstandsholder

INFORMATION TIL DEN PROJEKTERENDE

FORHOLD I UNDERKONSTRUKTIONEN

MELLEMRUM OG VENTILATION

Underkonstruktionen, hvorpå facadepladerne monteres, skal være lodret og ventileret. Afstanden mellem pladens bagside og den bagvedliggende konstruktion skal være mindst 40 mm. Det maksimale spænd mellem facadepladerne fremgår af tabellerne. Yderligere oplysninger kan findes på www.rockpanel.dk.

VALG AF MATERIALER

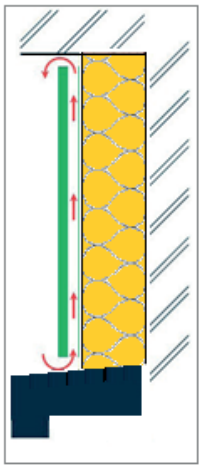
Firkantede, høvlede trælægter med en bæredygtighedsklasse og fugtindhold i overensstemmelse med certificeringen kan anvendes. Aluminiumslegeringer og tykkelsen på aluminiumen bør være i overensstemmelse med certificeringerne. ..
For nærmere oplysninger om det pågældende materiale, se ETA (European Technical Assessments).

DIMENSION AF TRÆLÆGTER

ROCKPANEL Colours 8 mm strips (7Y eller 9Y) eller ProtectPlus hæftes mekanisk til lægterne. Lægternes minimumsdimension afhænger af underkonstruktionen. Se også skemaet for detaljer om ROCKPANEL limsystemet.

1. lægter for kantsamlinger (a)	70 mm
2. øvrige lægter	45 mm
Minimum stræber tykkelse	28 mm

ROCKPANEL STRIP SKAL PÅ BEGGE SIDER STIKKE MINDST 15 MM UD.



FACADEPLADERNES EGENVÆGT

Gennemsnitlig deformationsvægt (pladens egenvægt): 5.250 N/m[1] klæbefuge Belastningen af pladens egenvægt er ikke et kriterium for fejl.

VINDBELASTNING

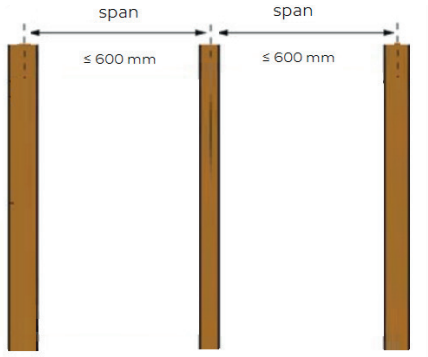
Karakteristisk værdi af trækstyrke (vindbelastning): 4.290 N/m[1] klæbefuge

Beregning af vindsug følger EN 1991-1-4.

I ETA ses den karakteristiske deformationsstyrke af limsamlingen at være 0,33 N/mm². For en klæbefugebredde på 13 mm er denne værdi 4.290 N/m1. Deformationsstyrken på pladeklæbningen er ikke definitiv i vindberegningerne for en total sikkerhed $y_m.y_f$ af 3.

AFSTANDSUNDERSTØTNING

For de maksimale understøtningsafstande, se www.rockpanel.dk → montering → fastgørelsesafstande.



BEMÆRK: MONTERING PÅ UNDERSIDE OG UDHÆNG

For undertag- og udhængskonstruktioner anbefales andre fastgørelsesafstande. For anvendelse her anbefaler ROCKPANEL Group en reducering på ca. 70 % af afstanden ved facademontering. for en lægteafstand på mindre end 300 mm kan understøttelse blive nødvendig, indtil klæbemidlet er hærdet.

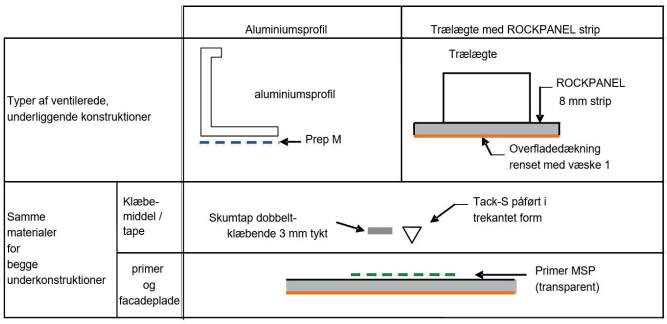
ANSLÅET FORBRUG PR. 100 M²

Areal af ROCKPANEL facadeplader	antal	standardpakke
Skumtape	12	ruller 25 m
ROCKPANEL Tack-S	50	patroner 290 ml
Primer MSP	6	dåser 500 ml
(bagside på ROCKPANEL plader)		
Væske 1 (ROCKPANEL strip)	1	dåse 1000 ml
Prep M (metal)	2	dåser 500 ml

Forbrug af klæbemiddel pr. patron pr. meter: ca. 6,5 m.

KONSTRUKTIONSSIKKERHED

Figur 1 viser de grundliggende principper for opklæbning på aluminiumsprofiler og mekanisk fastgjorte ROCKPANEL strips på trælægter. Detalje 1-204b viser den lodrette samling med ROCKPANEL strips på trælægter.

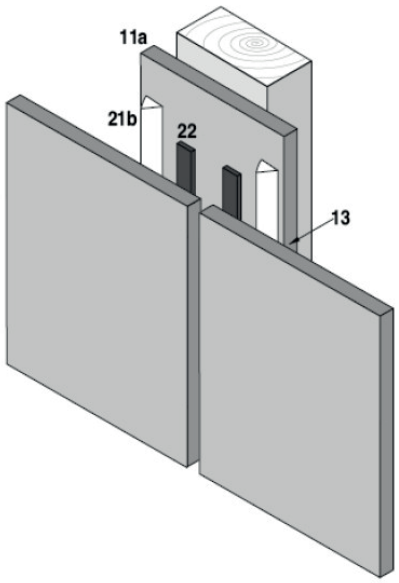


Figur 1

Detalje 1-204B.

ROCKPANEL Tack-S limsystem med ROCKPANEL facadeplade klæbet til mekanisk fastgjorte ROCKPANEL strips på ventilerede, lodrette trælægter.

11a. 8 mm ROCKPANEL Colours strip; strip mekanisk fastgjort med ROCKPANEL søm eller skruer
13. Bagside behandlet med Primer MSP (transparent)
21b. Trekantet Tack-S klæbefuge 9 mm høj
22. 2-sidet klæbeskumtape 3*12 mm



INFORMATION TIL HÅNDVÆRKEREN

1. A. FORBEHANDLING AF ALUMINIUMSPROFILER

Aluminiumsprofiler påføres Prep M med en ren, farveløs, fnug- og støvfri klud eller et papirhåndklæde. Klæbemidlet kan påføres efter en tørretid på 10 minutter.

1.B. FORBEHANDLING AF OVERFLADEN PÅ ROCKPANEL STRIPS

Rens overfladen på 8 mm ROCKPANEL strips med en ren, farveløs, fnug- og støvfri klud eller et papirhåndklæde, fugtet med Væske 1.

2. GRUNDBEHANDLING AF ROCKPANEL FACADEPLADER

Brug Primer MSP til at forbehandle klæbesiden på facadepladen ved hjælp af det specielle påføringssæt med ruller (ikke direkte fra pakken). Et lag primer er tilstrækkeligt. Flere lag frarådes. Ved ROCKPANEL facadeplader skal beskyttelsesfilmen fjernes fra forsiden af pladen, før der primes. Primeren påsmøres pladen vertikalt (stående opret) og ikke horisontalt (liggende ned) for at undgå, at opløsningsmidlet i primeren trænger for dybt ind i pladen og dermed svækker coatingen på forsiden. Forbehandl pladen med primeren i hele længden og i striber på 100-150 mm bredde. Lad MSP primeren tørre i mindst to timer, især for facadeplader med et ekstra ProtectPlus beskyttelseslag som f.eks. ROCKPANEL Woods, Metallics og Chameleon (For ROCKPANEL Standard Colours er en tørretid på 1 time tilstrækkelig).

3. PÅFØRING AF SAMLETAPE

Efter at primeren og rensemidlet er tørret, monteres skumtapen lodret og i et helt stykkerpå underkonstruktionen. Pres skumtapen fast, og afskær den med en skarp kniv. Overvej den korrekte placering og længde af tapen, samtidigt med at der tages højde for underkonstruktionens dimensioner og funktion, målene på ROCKPANEL facadepladen og den nødvendige afstand for ROCKPANEL Tack-S. Vent med at fjerne beskyttelsesfilmen til efter tapen er monteret.

4. PÅFØRING AF ROCKPANEL TACK-S MED SPECIAL TUD

Påfør ROCKPANEL Tack-S kun vertikalt og uden afbrydelse, efter at skumtapen er monteret. Brug en manuel eller trykluftdrevet fugepistol til dette. Monter den specielle tud så man får den trekantede klæbestribe på ca. 9 mm højde. Om nødvendigt tilskæres tuden modsat V-indskæringen fra fabrikken, så den rigtige trekantede form opnås.



5. PLACERING AF ROCKPANEL FACADEPLADER

Fjern beskyttelsestapen fra skumtapen. ROCKPANEL facadepladen skal placeres indenfor 10 minutter efter at limen er påført. Pladen presses forsigtigt på plads og justeres om nødvendigt. Dette er stadig muligt inden ROCKPANEL facadepladen rører skumpladen. Anvend om nødvendigt afstandsstykker, støtteklodser eller en vandret lægte for at lette den rigtige placering af pladen. Brug om nødvendigt en glasbærer for at få et bedre hold på pladen. Når pladen sidder rigtigt, kan den presses fast, f.eks. med et ret bræt, så man er sikker på, at skumtapen hæfter i hele pladens længde. Fastpresning med et bræt sikrer, at der ikke er 'buler'. Undgå, at der trykkes på skumtapen. Justering af placeringen er nu ikke længere mulig. Almindeligvis kan skumtapen bære facadepladerne ved anvendelse på undersider eller udhæng; det anbefales dog at sørge for midlertidig understøttelse, hvorved det skal undgås, at der udøves tryk på skumtapen.

6. RENSNING

Frisk primer og rester af klæbemidlet på ROCKPANEL facadeplader kan fjernes med Væske 1. Brug en ren, farveløs, fnug- og støvfri klud eller et papirhåndklæde.



Trin 1



Trin 2



Trin 3



Trin 4

Tekniske specifikationer ROCKPANEL Tack-S	
Type	1-komponent, elastisk
Hårdhed	A 40
Tæthed	1,3 gram/ml
Overfladedannelse (start)	15 minutter (ved 20°C/RF 50%)
Hærdningstid	ca. 2-3 mm/24 timer (ved 20°C/ RF 50%)
Bristningsdeformation	200 % (DIN 53504/ISO 37)
Temperaturområde	-40/+100°C
Anvendelsestemperatur	+5/+35°C
Farve	hvid
Lagring og holdbarhed	Opbevares tørt og køligt (mellem +5 og +35°C). Lagringstid i uåbnet emballage er mindst 12 måneder
Emballage og bestillings-nummer	290 ml patroner 30131441 600 ml "pølse" 30131411

SPECIALMUNDSTYKKE

Til at påføre ROCKPANEL Tack-S leveres hver patron med et specialmundstykke. Ved hjælp af dette påføres en trekantet stribe på 9 mm bredde og 9 mm højde. Mundstykket forhindrer luftlommer og spild af lim.

Tekniske specifikationer Primer MSP	
Beskrivelse	Specielt vandafvisende primer, egnet til forbehandling af klæbesiden på ROCKPANEL facadeplader.
Tørstofindhold	ca. 40%
Minimal tørretid	2 timer
Maksimal anvendelsestid	30 minutter
Anvendelsestemperatur	+5/+30°C
Lagring og holdbarhed	Kan opbevares i 12 måneder (efter fremstilling) i uåbnet emballage
Emballage og bestillings-nummer	500 ml dåser 022080
Primer MSP påføres med et specielt påføringssæt: en korthåret malerrulle med håndtag og bakke. Malerrullen sikrer minimal påføring for at få en optimal forbehandling.	

VÆSKE 1 OG PREP M

For klæbning til underkonstruktioner er to forbehandlingsmidler tilgængelige: Væske 1 til ROCKPANEL strips (som er mekanisk hæftet til trælægter) på Prep M til aluminiumsprofiler. Væske 1 er også egnet til af fjerne primer- og klæbemiddelrester.

Tekniske specifikationer Væske 1	
Til forbehandling af	strips overflader
Tørstofindhold	0%
Farve	transparent
Minimal tørretid	5 min. (ved 20°C/50 % RF)
Anvendelsestemperatur	+5/+30°C
Lagring og holdbarhed	Kan opbevares i 12 måneder (efter fremstilling) i uåbnet emballage
Emballage og bestillings-nummer	1000 ml dåser 022230

Tekniske specifikationer Prep M	
Til forbehandling af	aluminium
Tørstofindhold	ca.17%
Farve	transparent
Minimal tørretid	5 min. (ved 20°C/50% RF)
Anvendelsestemperatur	+5/+30°C
Lagring og holdbarhed	Kan opbevares i 12 måneder (efter fremstilling) i uåbnet emballage
Emballage og bestillings-nummer	500 ml dåser 022110

Tekniske specifikationer Skumtape	
Dobbeltklæbende HDPE samletape, 3 mm tykt og 12 mm bredt. Tapen sikrer den første hæftning af ROCKPANEL facadeplader og garanterer en passende tykkelse og form på klæbemidlet. Skumtapen har en beskyttelsesfilm af silikonepapir. Skumtapen har en god massefylde og god modstandsdygtighed over for fugt og snavs.	
Farve	grå
Vægtfylde	50 kg/m^3
Anvendelsestemperatur	+5/+35°C
Lagring og holdbarhed	Kan opbevares i 12 måneder
Emballage og bestillings-nummer	25 meter/rulle 182771

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Følgende publikationer er tilgængelige:

- Sikkerhedsdatablade på http://bostiksds.thewercs.com/

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 042-095000

Bostik A/S
Box 1480,
DK-2600 Glostrup
Info.se@bostik.com
www.bostik.dk

Ansvarsfraskrivelse: De tekniske data, vi opgiver, ligesom vores anvisninger og anbefalinger, er alle baseret på mangfoldige forsøg og på vor erfaring. De har til hensigt at hjælpe forbrugeren til at finde den mest hensigtsmæssige arbejdsmetode og opnå bedst ansvar for de resultater, som denne opnår ved produktets anvendelse. muligt resultat. Da forbrugerens arbejdsforhold imidlertid ligger udenfor vor kontrol, kan vi ikke påtage os noget.

DK-10-2016