

Teknisk datablad

TP654

ILLMOD TRIO 1050

Multifunktionsbånd

15-12-2023 / V 1

Beskrivelse

TP654 illmod Trio 1050 er en ny generation af imprægneret, forkomprimeret multifunktionel vindues- og dørtape.

Med vores seneste innovation TP654 illmod TRIO 1050 er det nemt at opfylde de nye krav. Den unikke bølgestruktur på indersiden sikrer høj tæthed uanset fugebredde og kombinerer ydeevne med perfekte installationsegenskaber - for pålidelige resultater af høj kvalitet.

1) 3 lag skum: Det grå skum er lufttæt og består af lukkede celler, der skaber en 100% sikker tætning mellem vindue og væg. Det sorte skum har en langsommere kvældningstid, hvilket letter monteringen.

2) Inde i produktet er der et lufttæt lag, som forbinder det grå og sorte skum fra top til bund, eller fra den ene side til den anden.

Tilsammen skaber disse to teknologier et højtydende produkt, der tætnet og er slagregnsresistent op til 1050 Pa.



Funktioner og fordele

- Køreregntæt op til 1050 Pa
- Nem montering: Stroppen kan monteres i begge retninger takket være den variable Sd-værdi.
- Sikrer en lufttæt forbindelse mellem vindue og væg takket være den unikke 3-lags struktur.
- Færre størrelser dækker en bredere vifte af anvendelser
- Emissionstestet EC1 Plus
- Kan installeres under alle vejrforhold
- Emissionstestet EC1 Plus

Anvendelse Formål

TP654 er en lufttæt multifunktionstape, der bruges til at tætnet samlinger omkring vinduer og døre. Produktet beskytter mod slagregn og giver et højt niveau af lufttæthed, isolering og lydreduktion.

Opbevaring

Opbevar rullerne vandret og i den originale karton mellem +1°C og +20°C i tørre områder og beskyttet mod direkte sollys. Forsegl emballagen igen mellem brug for at forhindre udvidelse under opbevaring.

Holdbarhed

1 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage.

Tilgængelig farve

Antracit med gråt skum på toppen

Teknisk datablad

TP654

ILLMOD TRIO 1050

Dimensioner i mm	Vare-nej.	Rullelængde (m)	Ruller pr. Kasse	Kasseindhold i m
Fuge-dybde	"Anvendelsesområde fra...til...mm holdbar UV-resistent"	"Anvendelsesområde fra...til...mm begrænset UV-resistens"	Rullens længde i meter	Ruller per box
58	6-15	6-20	11.5	5
66	6-15	6-20	11.5	4
72	6-15	6-20	11.5	4
77	6-15	6-20	11.5	4
83	6-15	6-20	11.5	3
88	6-15	6-20	11.5	3
58	10-25	10-30	8	5
66	10-25	10-30	8	4
72	10-25	10-30	8	4
77	10-25	10-30	8	4
83	10-25	10-30	8	3
88	10-25	10-30	8	3

Teknisk information

Akustisk isolerings	DIN EN ISO 717-1	up to 60 dB
Luftgennemtrængelighed	DIN 18542	$a < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ krav i henhold til DIN 18542 $a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Bygningsklassifikation	DIN 4102	B1, selvslukkende
Certificeringer	GEV	EC 1 PLUS
Kompatibilitet med byggematerialer	DIN 18542	Kravene i DIN EN-standarder er opfyldt for klasse MF1, kompatibilitet med blødgørere og opløsningsmidler skal testes.
For modstandsdygtighed over for regn under kørsel	EN 1027	1050 Pa for intervaller 6-15 & 10-25
Eksponeringsklasse for imprægnerede skumbånd	DIN 18542	MF1 (intervall 6-15 & 10-25 mm)
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Driftstemperatur		-30°C til +80°C
Af opbevaringstemperatur		+1°C til +20°C
Båndvalgs		- Båndet skal vælges, så rullebredden (splejsedybden) er mindst lig med tykkelsen (splejsedybden) på det bånd, der skal bruges. - Kontakt venligst vores salgskontor for anvendelser, der ligger uden for denne vejledning.
Termisk ledningsevne	DIN EN 12667	$\lambda_{10} < 0.045 \text{ W/m/K}$
Uv-modstands	DIN 18542	holdbar i intervallerne 6-15 og 10-25 mm
U-værdi: Vindueskonstruktionsdybde 60 mm		0,8 W/(m²·K)
U-værdi: Vindueskonstruktionsdybde 70 mm		0,7 W/(m²·K)
U-værdi: Vindueskonstruktionsdybde 80 mm		0,6 W/(m²·K)

Tilberedning

- Installationen kræver et målebånd, en saks eller en kniv.
- Ved temperaturer over 20°C skal tapen også opbevares køligt på byggepladsen. Ved temperaturer under 8 °C bør tapen også, hvis det er muligt, opbevares ved stuetemperatur i 6 timer indtil montering (høje temperaturer fremskynder ekspansion, mens lave temperaturer forsinket ekspansion).

TP654

ILLMOD TRIO 1050

- Rengør betonen eller træet i vinduesnichen groft for snavs og f.eks. mørtelrester.
- I vinduesnichen skal fugefladerne være plane (ingen forhøjninger). Hvis det er nødvendigt, skal fugerne i murværket fyldes med mørtel og udjævnes.
- Rengør siderne af vinduesrammen. Tør overfladerne af for snavs og fugt.
- Når du har bestemt dybden og bredden af fugen, skal du vælge størrelsen på båndet ved hjælp af måletabellen.
- Klip/skær den overkomprimerede første del af tapen (~20mm), (tapen er fastgjort ved hjælp af klæbebelægningen).
- I den nederste forbindelse under vinduesrammen i vinduesnichen anbefaler vi at installere en sekundær tætning, f.eks. ME508, ME402 eller ME403. ME508, ME402 eller ME404.

Anvendelse

Vinduer og vinduestyper

- På aluminiumsbeklædte vinduer monteres listen på trærammen, lige inden for rammens aluminiumsdel.
- På andre vinduer monteres tætningslisten 10-15 mm inde i rammen, så der dannes en luftspalte foran listen, når eventuelle beslag/foringer monteres omkring vinduet.
- Hvis der ikke monteres beslag/foring, monteres båndet, så det er æstetisk korrekt.
- Sekundær tætning anbefales altid type/ME404/ME402/ME508 for at beskytte fugtfølsomme detaljer.

Montering på vinduer

- Start med at lime tapen fast i bunden af åbningen (uden overstørrelse).
- Klæb derefter tapen på de lodrette sider af vinduet, fra top til bund. Siderne skæres lige så lange som vinduesrammen. Hvis der anvendes type Adjufix, Themahylsa til montering, må der højst laves et Ø25 mm hul i tapen, eller tapen skal monteres fri af beslaget.
- Større huller til f.eks. Adjufix eller tilsvarende skal placeres, så mindst et helt lag af den bølgeformede film ikke punkteres. Hvis det ikke er muligt at sikre, at filmen er intakt, anbefales det, at tapen suppleres med en indvendig tætning som f.eks. en fuge eller tape; SP519/SP054 eller ME315.
- Tilpas klodsens størrelse og placering, så den påvirker båndet mindst muligt. Sørg for særlig tætning mod klodsen, og at bølgefolien forbliver intakt (følg vinduesproducentens anvisninger, hvis der bruges klodser eller afstandsstykker i vinduesmontagen).
- Til sidst limes tapen på toppen af vinduet. Bemærk, at tapen her skal være lige så lang som den øverste kant af åbningen.
- Fold overlapningen ned for at lette monteringen (fig. 2).
- Løft vinduet, og sørg for, at tyngdepunktet er det samme på alle sider.
- Skru vinduet på i henhold til vinduesleverandørens anvisninger, og juster vinduet.
- Bank overlapningen tilbage med en skruetrækker eller lignende for at sikre en perfekt hjørnemontering. Båndet kan ikke udvide sig ordentligt, hvis det er foldet!
- Overgangen til tætningen på siderne skal være lufttæt/regntæt hele vejen igennem. Vi anbefaler, at hjørnerne forsegles med fugemasse (f.eks. SP519, SP054).
- Hvis der ønskes ekstra lyd- og/eller diffusionstætning, skal der tætnes med SP519, SP525 eller SP054 ved hjælp af en bundliste (PR102).
- Monteringen er færdig, og vinduet er nu forseglet i ét trin.
- Åbne ruller forsegles igen med det grønne beskyttelsestape for at forhindre ekspansion. Alternativt kan AB006 illmod velcro anvendes. Ruller, der opbevares, skal have en vægt over sig for at forhindre, at tapen ekspanderer sidelæns (teleskoperer) ud af rullen.

Teknisk datablad

TP654

ILLMOD TRIO 1050

Anvendelsesområder

TP654 multifunktionel tape bruges til at forsegle vindues- og dørfuger mod slagregn og giver et højt niveau af lufttæthed, termisk og akustisk isolering. Takket være det høje præstationsniveau kan TP654 opfylde lufttæthedsklassificeringen for passivhuse.

Sundheds- og sikkerhedsforanstaltninger

Læs og sørg for, at du forstår indholdet af sikkerhedsdatabladet, før arbejdet påbegyndes.

Bemærk venligst

TP654 er testet i henhold til standarden EN1027.

For at opnå denne ydeevne i designet skal alle komponenter og deres interaktion evalueres.

Kompatibilitet med andre fugemasser end illbruck skal testes på forhånd.

Fugebåndet må ikke komme i kontakt med opløsningsmiddelbaserede eller aggressive kemikalier.

Høje temperaturer fremskynder udvidelsen, mens lave temperaturer forsinker udvidelsen

Hvis produktet bruges i det maksimale område på 15-20 eller 25-30, er UV-modstanden kun 1 måned. Derefter skal den multifunktionelle tape beskyttes mod UV-lys.

De grå dele af båndene kan skifte farve, hvis båndene efterlades åbne og udsættes for UV-lys.

Udvidelsen af tapen, så den danner en forseglede samling, afhænger af samlingens bredde og kan tage et par dage ved stuetemperatur.

I3 garanti

"i3" vinduestætningssystem: Garantien gælder for ejendommens ejer med hensyn til lufttæthed, tæthed mod slagregn og isolerende forsegling af vinduesrammen. Hvis systemet ikke opfylder disse egenskaber, vil Tremco CPG acceptere udskiftningsomkostningerne i de første 5 år efter levering af produktet til installatøren, til 100%. Fra 6. til 8. år 60% og fra 9. til 10. år 20%. Ejeren af ejendommen skal underrette Tremco CPG om afslutningen af installationsarbejdet inden for 1 måned og indsende følgesedlerne for i3-produkterne. Detaljerede garantibetingelser og -dokumenter er tilgængelige på anmodning.

For teknisk service

Tremco CPG har et team af erfarne tekniske sælgere, der kan hjælpe dig med at vælge og specificere produkter. For mere detaljeret information, service og tips og råd, kontakt venligst kundeservice på +46 31 570010.

Teknisk datablad

TP654

ILLMOD TRIO 1050

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S produkter er fremstillet i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt, som er blevet anvendt (a) i overensstemmelse med Tremco CPG Denmark A/S skriftlige instruktioner og (b) i enhver anvendelse anbefalet af Tremco CPG Denmark A/S , men som viser sig at være defekt, vil blive erstattet uden beregning. Der kan ikke tages ansvar for oplysningerne på denne side/blad, selv om de er offentliggjort i god tro og anses for at være korrekte. Tremco CPG Denmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel i overensstemmelse med virksomhedens politik om løbende udvikling og forbedring. Det er et krav, at installatøren sikrer, at alle elementer er egnede og kompatible, før installationen påbegyndes, og at der kan opnås overensstemmelse, hvis det er nødvendigt.

Teknisk datablad

TP654

ILLMOD TRIO 1050

Certifikat

