

Tekniskt datablad

TP600

ILLMOD 600 NG

Impregnerat fogband

12-12-2025 / V 7

Beskrivning

TP600 är ett mjukt och flexibelt polyuretanskum med öppna celler, impregnerat med ett akrylbaserat, UV-stabiliserat harts. Hartset är vattenavvisande och innehåller ett brandskyddsmedel. Den levereras som förkomprimerade rullar med en självhäftande sida för att underlätta den initiala placeringen. Den är vädertät mot de mest krävande kombinationer av vind och regn samt uppfyller de flesta krav på en utvändig vädertätning för fönstersmygar samt inom bygg- och anläggningsindustrin.



Funktioner och Fördelar

- 10 års funktionsgaranti
- Slagregnstät upp till 600 Pa
- UV-beständig och diffusionsöppen
- Expanderar och drar ihop sig kontinuerligt för att anpassa sig till rörelser samtidigt som fogarna tätas
- Värme- och ljudisolerande
- Övermålningsbar med akrylat- och putsfärger
- Enkel att installera då en sida är självhäftande
- Sedan 1965 bevisligen slagregnstät i byggnadsverk ovan mark
- Finns i två kulörer, antracit och grått

Användningsområde

Svällande fogband för effektiv tätning i byggnadsverk ovan mark t.ex. fasad-, fönster- och dörrfogar.

Kan användas som BG1 band (se tabell nedan för fogbredd), men även som fogband med 450 Pa och UV-beständighet (se tabell nedan för fogbredd)

Följande dimensioner klarar 600 Pa och UV-beständighet:

28/11-24

32/13-32

40/18-40

Användningsområden

TP600 är ett impregnerat expanderande fogband för användning i en mängd olika rörelsefogar, inklusive fönstertätningar och andra applikationer. Slagregnstätt och uppfyller de flesta krav som en utvändig vädertätning mellan byggnadsdelar kan förväntas ha.

Tillgänglig kulör

Antracit och grå

Hållbarhetstid

2 år vid förvaring i oöppnade originalförpackningar.

Tekniskt datablad

TP600

ILLMOD 600 NG

Förvaring

Förvara rullarna horisontellt och i originalkartongen mellan +1°C och +20°C i torra utrymmen och skyddat från direkt solljus. Återförslut förpackningen mellan användningstillfällena för att förhindra expansion under lagring.

Certifikat & Godkännanden

Svanen listad 4.0, BASTA 38/38, BVB Accepteras, SundaHus B, ETA-18/0068.

Standardstorlekar

Dimensioner i mm	Fogbredd i mm för BG1	Fogbredd i mm 450PA UV resistent	Rullängd (M)	Rullar per låda	Meter per låda
15	3-4	3-7	7	20	140
15	4-5	4-10	5,6	20	112
15	5-7	5-12	4,3	20	86
20	6-10	6-14	3,6	15	54
20	9-14	9-18	6,5	15	97,5
28	11-16	11-24*	5,2	10	52
32	13-20	13-32*	4	9	36
40	18-26	18-40*	2,7	7	18,9

* tät > 600 Pa
Tillverkad enligt DIN 7715, noggrannhetsklass P3.

Tekniska egenskaper

Byggnadsklassificering	DIN 4102	B1, svårantändlig
Beständighet mot slagregn	DIN EN 18542	Kraven i standarden uppfylls upp till de beskrivna fogdimensionerna som ger ett minimum på 600 Pa.
Exponeringsklass för impregnerade skumband	DIN 18542	BG1
Luftgenomsläpplighet	DIN 18542	$\alpha < 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})2/3]$
Ljudisolering	EN ISO 717-1; EN ISO 10140	Upp till 52 dB i en 8 mm fog
Värmeledningsförmåga	EN 12667	$\lambda 10 < 0.048 \text{ W/m/K}$
Uv-resistens	DIN 18542	hållbar inom användningsområdet för fri väderbeständighet
Sd-Värde	EN ISO 12572	< 0,5 m
Kompatibilitet med konstruktionsmaterial	DIN 18542	Inga tecken på korrosion på järn, zink, stål, galvaniserat stål, aluminium och koppar. Inga negativa effekter på betong, lättbetong, tegel, vissa stenar, PVC, plexiglas eller trä.
Klassificering	AMA Hus 24	ZSB.131Tätning av fogar med expanderande fogband

Tekniskt datablad

TP600

ILLMOD 600 NG

Tekniska egenskaper

Service temperatur		-30°C till +90°C
Förvaringstemperatur		+1°C till +20°C
Prestandagaranti		10 års funktionsgaranti
		Under de förhållanden som anges av tillverkaren.
Certifieringar	GEV	EC 1 PLUS
Val av tejp		- Fogbandet bör väljas så att rullbredden (fogdjupet) är minst lika stor som tandtjockleken (fogbredden) i bruk. - För applikationer utanför denna instruktion, vänligen kontakta Tremco CPG.
Förvaring		Förvara rullarna horisontellt och i originalkartongen mellan +1°C och +25°C i torra utrymmen och skyddat från direkt solljus. Återförslut förpackningen mellan varje användning för att förhindra expansion under lagring.

Riktlinjer för användning

Läs alltid säkerhetsdatabladet, vägledning före applicering och relevant information innan användning. Se till att de senaste dokumenten laddas ner före varje projektstart.

Appliceringsförhållanden - tillägg

AMA Hus 24: ZSB.131Tätning av fogar med expanderande fogband

Övermålningsbar med de flesta på marknaden förekommande diffusionsöppna akrylat- och putsfärger. Uppfyller kraven i RAL.

Nödvändiga verktyg

Måttband, spatel, skärsax

Förberedelse

- Vid montering behövs ett måttband eller tumstock, en stålspackel, en sax eller kniv samt eventuellt trä- eller plastkilar.
- Fogytan rengöres från smuts och grövre rester av murbruk avlägsnas.
- Vissa porösa och sugande fogytor kan behöva behandlas med en vattenavstötande primer innan bandet monteras.
- Välj rätt dimension efter kontroll av fogbredd och maximal fogrörelse.
- Komprimera inte bandet överdrivet vid montering i prefabricerade byggnadselement.

Applicering

Fönster och Fönstertyper

- På aluminiumbeklädda fönster monteras bandet på träkarmen, strax innanför aluminium delen på karmen.
- På övriga fönster monteras fogbandet minst 15 mm in på karmen så att en luftspalt bildas framför bandet när eventuellt beslag/foder monteras runt fönstret.
- Om beslag/foder ej monteras så monteras band så att det blir estetiskt riktigt.

Tekniskt datablad

TP600

ILLMOD 600 NG

- Sekundärtätning rekommenderas alltid typ/ME404/ME402/ME508 för att skydda fukt känsliga detaljer.

Montage på Fönster

- Kapa de första 25 mm på bandet, även de sista 25mm på bandet (här är bandet hårt och fasat och kommer ej att svälla ordentligt).
- Kapa bandet med ett övermått på 1-2% (1-2 cm/meter band). Bandet krymper när skyddstejpen avlägsnas.
- En kapad längd band placeras i botten på fönsteröppningen. Om möjligt undvik att göra åverkan på bandet för eventuell pallning. Om man måste göra åverkan på bandet vid pallning så skär bort så lite band som möjligt.
- Övriga tre kapade längder tejpas direkt på fönstret. Bandet i toppen centreras på fönstret och kanterna viks ner längs sidan på fönstret.
- Eventuella hål för adjufix tas med hålsåg eller kniv så att adjufixen ej pressar mot bandet.
- Montera sedan fönstret och vik tillbaka upp ändarna på det övre bandet så att skarvarna kan expandera ordentligt.
- När fogbanden har expanderat så kontrolleras skarvar, alla 4 vinklar, hörnor och även vid pallbrickor så att inga glipor finns.
- Eventuella glipor fylls med SP519 alternativt SP054.
- Önskas extra ljud, luft-tätning och/eller diffusionstättning så foga på insidan med SP519, SP525 alternativt SP054, direkt på bandet eller genom att använda bottningslist (PR102).

Montage på fasad

- Kapa de första 25 mm på bandet, även de sista 25mm på bandet(här är bandet hårt och fasat och kommer ej att svälla ordentligt).
- Kapa bandet med ett övermått på 1-2% (1-2 cm/meter band). Bandet krymper när skyddstejpen avlägsnas.
- Montera bandet 1-3 mm in i fogen så att bandet expanderar inne i fogen genom att klistra fast bandet inne i fogen.
- Viktigt att man monterar de vertikala banden först och de horisontella banden därefter så att fogkryssen blir rätt.
- När fogbanden har expanderat så kontrolleras skarvar och fogkryss så att inga glipor finns. Eventuella glipor fylls med SP519/SP525 alternativt SP054.

Observera

Banden kan sättas i alla väderlekar och har inga begränsningar av temperatur eller fukt, men vid varm väderlek kommer banden att expandera snabbt och tvärtom vid kall väderlek.

Vid montering i varm väderlek kan banden behöva kylas i ex. kylväska för att ge mer tid för montering.

Vid kall väderlek tar expansionen lång tid men kan påskyndas genom att försiktigt värma banden med värmepistol, aldrig med öppen låga. Under de årstider då expansionen tar tid behöver bandet fixeras med kilar till dess att de expanderat och sitter av sig själva varefter kilarna tas bort.

Bra temperatur att lagra banden är +1 till +20 C om möjligt, banden går att lagra kallare men ta in banden i rumstemperatur ett dygn innan installationen av banden.

När man använder fogband för fönstertätning och önskar extra ljud och luft-tätning så foga på insidan med SP519,SP525 alternativt SP054, direkt på bandet eller genom att använda bottningslist (PR102).

Om det fogas mot plastfolie, använd SB012/SB014), alternativt tejp, ME315.

Applicering under mark är ej lämplig.

Övermålad färg kan spricka då den normalt ej kan följa med i fogens temperaturberoende rörelser. Om övermålning utförs ska det ske i tunna lager.

Tekniskt datablad

TP600

ILLMOD 600 NG

i3 Garanti

"i3" system för tätning av fönster: Garantin gäller för fastighetsägaren med avseende på lufttätethet, täthet mot slagregn och isolerande tätning av fönsterkarm. Om systemet inte uppfyller dessa egenskaper kommer Tremco CPG att acceptera ersättningskostnaderna under de första 5 åren efter leverans av produkten till installatören, till 100%. Från 6:e till 8:e året 60% och från 9:e till 10:e året 20%. Fastighetsägaren måste meddela Tremco CPG om slutförandet av installationsarbetet inom 1 månad och skicka in följesedlarna för i3-produkterna. Detaljerade garantivillkor och dokument finns tillgängliga på begäran.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Certifikat

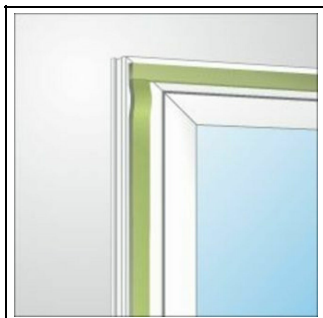


Tekniskt datablad

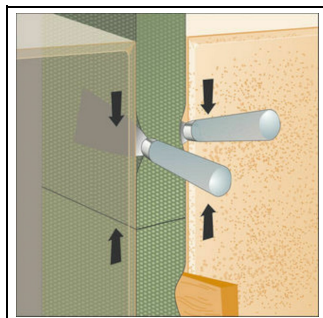
TP600

ILLMOD 600 NG

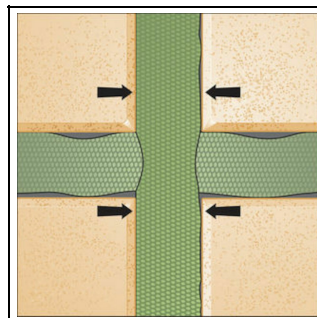
Applicering



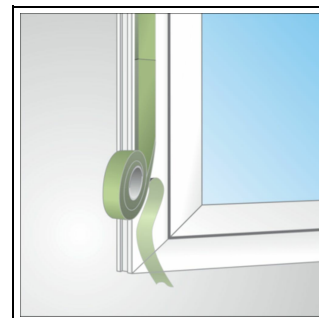
1.Bild: Hörnkonstruktion för fönstermontage



2.Bild: Stumfog i massiv konstruktion



3.Bild: Kryssfog



4.Bild: Stötfog vid fönstermontering