



ISO-BLOCO 600

premium
edition

Faglig korrekt
fugetætning
i facadeområdet

Skumplastteknik

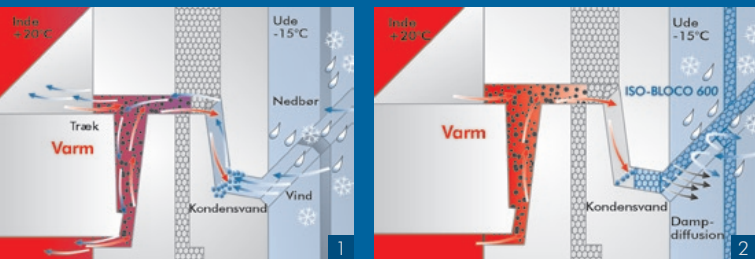


Udfordring facadefuger

Bevægelsesfuger stiller de højeste krav til fugetætning

Sikker og ældningsbestandig tætning af bygningsfuger er en elementar del af byggeplanlægningen. For at ydervægsfuger ikke bliver den svage del af bygningen, skal der allerede i planlægningsfasen tages højde for en funktionel og sikker fugetætning.

Fugekonstruktionerne i facadeområdet er udsat for ekstrem vejvindflydelse og byggefysiske belastninger. Det er derfor vigtigt at anvende fugematerialer, som garanterer en vedvarende funktion.



1 Varm luft fra indersiden kan slippe ud og kondenserer på den kolde yderside. Herved opstår træk og bygningskader.

2 ISO-BLOCO 600 sørger for vind- og slagregnstæthed op til over 600 Pa og tillader, på grund af den diffusionsåbne funktion, at kondensvandet kan undvige ud gennem facadefugen.

ISO-BLOCO 600 premium edition er fuld funktionel, også ved stærke belastninger

Den faglig korrekte fugetætning er en vigtig del af en kvalitativ facadetætning. ISO-BLOCO 600 er gennem mange år blevet brugt succesrigt ved renoveringer og i nybyggeri til tætning af facadefuger.

Det forkomprimerede, dampdiffusionsåbne fugebånd sørger for en sikker fugtighedstransport ud, og beskytter samtidig vedvarende mod slagregn og træk. Samtidigt har ISO-BLOCO 600 fremragende lyd-dæmpende og varmedæmmende egenskaber.

Som ift-certificeret **BG 1-bånd** opfylder det de høje krav til DIN 18542 udgave 2009. En omfattende afprøvning bekræfter en overbevisende funktionalitet og kvalitet af fugebåndet til et udvidet anvendelsesområde.

ISO-BLOCO 600 opfylder alle krav til **energibesparende bygningstætning efter energisparereglerne (EnEV)**. Bygherren og håndværker kan derfor stole på en sikker og efter energisparereglerne opfyldte krav til tætning af bygningsfuger.



Facadefuger er udsat for ekstreme belastninger

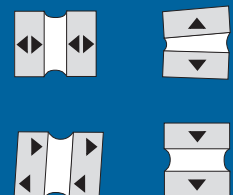
Klimabetinget belastninger

- Slagregn
- Vind
- UV-stråler
- Temperaturveksel



Byggefysiske belastninger

- Udvidelse af materiale
- Bevægelse af bygningsdele
- Tværgående spændingskraft
- Bygnings sættelser



DIN 18542

Klassificering af ISO-BLOCO 600

Imprægnerede fugetætningsbånd af skumplast bliver inddelt efter art og størrelse af belastninger, som de i indbygget tilstand er udsat for.

Belastningsart	Udvendig anvendelse	
	BG 1	BG 2
Vejrbestandighed fuger	høj	lav
Slagregn	høj	lav
Tø-vand	lav	lav
Luftfugtighed	langtids	langtids
Lufttæthed	lav	lav



Krav

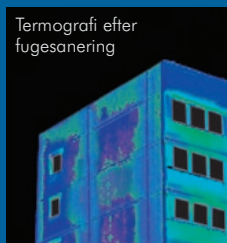
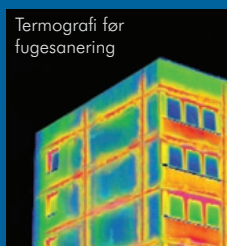
Prøvekriterier	BG 1	ISO-BLOCO 600
Fugegennemtrængelighedskoefficient, α -værdi	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	✓ opfyldt
Lufttæthed	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	✓ opfyldt
Slagregnstæthed, fuger ved Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	✓ opfyldt
Slagregnstæthed, fugekryds ved Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	✓ opfyldt
Temperaturbestandighed	-20 °C til +80 °C	✓ opfyldt
Bestandighed mod UV- og fugtighedsindflydelse	skal være stillet sikkert	✓ opfyldt
Kompatibilitet med tilstødende materialer	til 80 °C	✓ opfyldt
Vanddampdiffusionsmodstand, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_p$)	$\leq 0,5 \text{ m}$	✓ opfyldt
Materialeklasse	B1	✓ opfyldt

Speciale Facadefugesanering

Defekte bygningsfuger skal hurtigst muligt udskiftes

Statistikken for bygningsskader viser, at skader på grund af fugtighed er den største og en stadig stigende gruppe. Hvad er grunden? Desværre viser det sig i mange tilfælde, at der er blevet anvendt uegnet fugemateriale. Også er fejlagtig planlægning og udførelse af bygningsdele grunden til at der opstår store skader. Særligt bekymrende er det, at disse skader ikke kun opstår i gamle bygninger men også i nybyggeri.

Når de første tegn på utæthed optræder, er det vigtigt at handle hurtigst muligt. For hvis først funktionaliteten af fugen er beskadiget, kan der trænge vand ind i murværket. Ødelæggende fugtskader med farlig skimmelsvamp er for det meste resultatet. Fugtige vægge har desuden dårligere varmeisolerende egenskaber end tøre. Træk, som kommer ind gennem defekte fuger gør også deres til varmetab og forøger energieomkostningerne væsentlig.



Fugesanering med ISO-BLOCO 600



ISO-BLOCO 600 er allerede i mange år blevet brugt til professionel bygningsfugesanering, og det med god grund. Det efter den aktuelle DIN 18542 afprøvede BG 1-bånd, råder over fremragende produkttegenskaber, som er af stor betydning for en vedvarende, byggefysisk korrekt og energisparende fugetætning. På grund af strukturen af det damp-

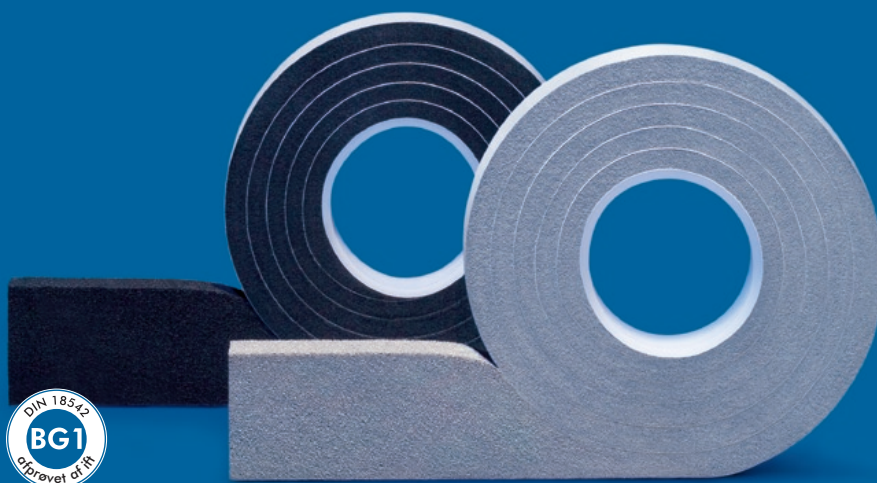


difusionåbne PUR-tætningsbånd kan kondensvandet som opstår i fugen, ledes kontrolleret ud. Foruden råder ISO-BLOCO 600 over høj ekspansionsevne og garanterer en høj vedvarende bevægelsesoptagelse. Dette forhindrer at der opstår ridser, som det kan ske ved andre tætningsmaterialer som f. eks. fugemasse eller mørtelfuger. Samtidigt har ISO-BLOCO 600 en vedvarende vejrbeskyttende egenskab på ydersiden af facaden, med slagregnstæthed på over 600 Pa.

Alt i alt stemmer ISO-BLOCO 600 hermed overens med energisparereglerne (EnEV) for fugetætning, og beskytter mod træk, fugtighedsskader og overflødig varmetab.



Professionel fugetætning



Byggefysisk korrekt tætning af bygningsfuger med ISO-BLOCO 600 premium edition

Arkitekter, håndværkere og ikke mindst bygherren selv, er henvist til innovative produkter som de kan stole på, for at have en energisparende, pålidelig og langtidsbestandig byggetætning.

Om bygningens yderside forbliver tæt, afhænger af en vedvarende, lufttæt og slagregnssikker tætning af forbindelsesfugerne. Ved massivbyg har tætningen mellem betonelementerne stor betydning.

Vores fugetætningsbånd ISO-BLOCO 600 har udmærket sig som facadetætning på grund af følgende egenskaber: Vejrbestandighed, sikkerhed mod varmetab, fugtighedsbeskyttelse, flammehæmmende materiale, udligning af fugebævælgelser, ligesom det sørger for et godt indeklima.

Produktfordele

- ✓ BG 1 kvalitet, afprøvet efter DIN 18542
- ✓ Opfylder alle krav til energisparereglerne (EnEV)
- ✓ Kan anvendes til alle byggeområder og byningstyper
- ✓ Anvendelsessikkerhed på grund af stor ekspansions-egenskab og tætning af forskellige fugebredder med kun få bånddimensioner
- ✓ Beskytter langtidsbestandig mod slagregn, træk, vind, støv og stænkvand
- ✓ Dampdiffusionsåben, hurtig udtørring af fugen, sørger for et godt indeklima
- ✓ Vedvarende elastiske egenskaber, tåler stor bevægelsesbelastning
- ✓ CE-certificeret (ETA-07/0072)
- ✓ Konstant kvalitet i henhold til DIN-norm, kontrolleres jævnligt af eksterne institutter
- ✓ Neutralt overvåget af ift-Rosenheim





ISO-Chemie GmbH
Tlf +45 97 34 65 15
Fax +45 97 34 66 15
info@iso-chemie.dk
www.iso-chemie.dk