



ISO
CHEMIE

ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION

Faglig korrekt
fugetetning til
fasadeområder

Utforing fasadefuger

Bevegelsesfuger stiller svært høye krav til fugetetning

Sikker og aldersbestandig tetning av bygningsfuger er en elementær del av bygningsplanleggingen. For at ytterveggfuger ikke skal bli den svake delen av bygningen, må det allerede i planleggingsfasen tas høyde for en funksjonell og sikker fugetetning.

Fugekonstruksjonene i fasadeområdet er utsatt for ekstrem værpåvirkning og fysiske belastninger. Det er derfor viktig å bruke fugematerialer som garanterer en vedvarende funksjon.



- 1 Varm luft fra innsiden kan slippe ut og kondensere på den kalde ytersiden. Slik kan det oppstå trekk og bygningskader.
- 2 ISO-BLOCO 600 sørger for vind- og slagregntetthet opptil over 600 Pa og tillater at kondensvannet slipper ut gjennom fasadefugen på grunn av den diffusjonsåpne funksjonen.

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION er fullt ut funksjonell, også ved store belastninger

En faglig korrekt fugetetning er en viktig del av kvaliteten på en fasadetetning. ISO-BLOCO 600 er i mange år blitt brukt med stor suksess ved tetning av fasadefuger både i renoverte hus og i nybygg.

Et forhåndkomprimert, dampdiffusjonsåpent fugebånd sørger for en sikker fuktighetstransport ut og beskytter samtidig vedvarende mot slagregn og trekk. I tillegg har ISO-BLOCO 600 fremragende lyddeppe og varmedempende egenskaper.



Som ift-sertifisert **BG 1** og **BG R**-bånd oppfyller det de høye kravene i henhold til DIN 18542 fra 2009. En omfattende testing bekrefter en overbevisende funksjonalitet og kvalitet av fugebåndet til et utvidet bruksområde.

ISO-BLOCO 600 oppfyller alle **krav til energibesparende bygningstetning etter energisparereglene (EnEV)**. Byggherre og håndverker kan derfor stole på en sikker og etter energisparereglene oppfylte krav til tetning av bygningsfuger.



Fasadefuger er utsatt for ekstreme belastninger

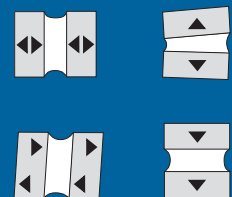
Klimabetingede belastninger

- Slagregn
- Vind
- UV-stråler
- Temperatursvingninger

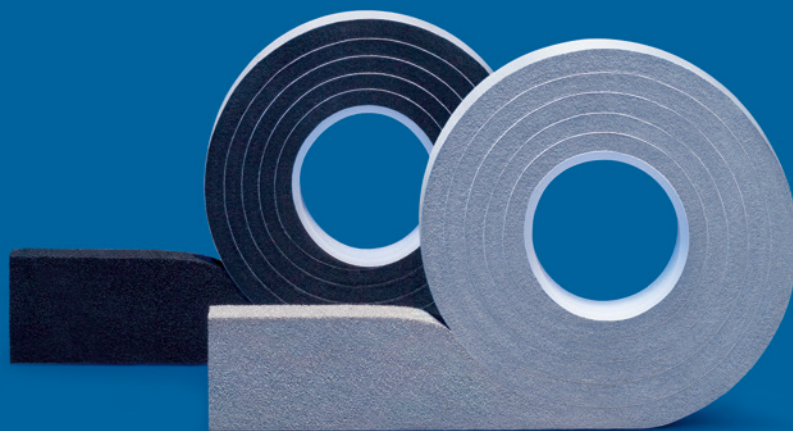


Fysiske belastninger

- Materialutvidelse
- Bevegelse av bygningsdeler
- Tverrgående spenningskraft
- Bygningssettelse



Profesjonell fugetetning



Korrekt tetning av bygningsfuger med ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Arkitekter, håndverkere og ikke minst byggherren selv er henvist til innovative produkter som de kan stole på for å sikre en energisparende, pålitelig og langtidsbestandig byggetetning.

Ytersidens evne til å forbli tett avhenger av en vedvarende, lufttett og slagregnsikker tetning av forbindelsesfugene. Ved massivbygg har tetning mellom betongelementene stor betydning.

Vårt fugetetningsbånd ISO-BLOCO 600 har utmerket seg som fasadetetning på grunn av følgende egenskaper: Værbestandighet, sikkerhet mot varmetap, fuktighetsbeskyttelse, flammehemmende materiale, utligning av fugebevegelser og tilrettelegging for et godt inneklima.

Produktfordeler

- ✓ BG 1 og BGR kvalitet, testet i henhold til DIN 18542
- ✓ Oppfyller alle krav til energisparereglene (EnEV)
- ✓ Kan brukes til alle byggeområder og bygningstyper
- ✓ Brukssikkerhet som følge av stor ekspansjonsevne og tetning av ulike fugebredder med kun få bånddimensjoner
- ✓ Beskytter langtidsbestandig mot slagregn, trekk, vind, støv og vannsprut
- ✓ Diffusjonsåpen, hurtig uttørking av fugen, sørger for et godt inneklima
- ✓ Vedvarende elastiske egenskaper, tåler stor bevegelsesbelastning
- ✓ CE-sertifisert (ETA-07/0072)
- ✓ Konstant kvalitet i henhold til DIN-norm, kontrolleres jevnlig av eksterne institutter
- ✓ Nøytralt overvåket av ift-Rosenheim



DIN 18542

Klassifisering av ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION

Impregnerte fugetetningsbånd av skumplast inndeles etter type og størrelse på belastninger som de utsettes for i innebygget tilstand.

Belastningstype	Utvendig bruk	
	BG 1	BG 2
Værbestandighet fuger	høy	lav
Slagregn	høy	lav
Smeltevann	lav	lav
Luffuktighet	langtids	langtids
Lufttetthet	lav	lav



Krav

Testkriterier	BG 1	ISO-BLOCO 600
Fugegjennomtrengelighetskoeffisient, α -verdi	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	☑ oppfylt
Lufttetthet	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	☑ oppfylt
Slagregnstetthet, fuger ved Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	☑ oppfylt
Slagregnstetthet, fugekryss ved Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	☑ oppfylt
Temperaturbestandighet	-20 °C til +80 °C	☑ oppfylt
Bestandighet mot UV- og fuktighetsinnflytelse	skal være sikkerstilt	☑ oppfylt
Kompabilitet med tilstøtende materialer	til 80 °C	☑ oppfylt
Vanddampdiffusjonsmotstand, s_d -verdi ($s_d = \mu \cdot t_e$)	$\leq 0,5 \text{ m}$	☑ oppfylt
Materialeklasse	B1	☑ oppfylt

Spesiell fasadefugesanering

Defekte bygningsfuger skal skiftes ut så raskt som mulig

Statistikken for bygningskader viser at skader som skyldes fuktighet er den største og en stadig stigende gruppe. Hva er årsaken til dette? Dessverre viser det seg i mange tilfeller at det er brukt uegnet fugemateriale. I tillegg kan feil planlegging og utførelse av bygningsdeler være årsak til at det oppstår store skader. Det er spesielt bekymringsfullt at slike skader ikke bare oppstår i gamle bygninger, men også i nybygg.

Når de første tegn på utetthet vises, er det viktig å handle så raskt som mulig. For hvis først fugens funksjonalitet er skadet, kan vann trenge inn i murverket. Ødeleggende fuktskader med farlig muggsopp er ofte resultatet. Fuktige vegger har dessuten dårligere varmeisolerende egenskaper enn tørre. Trekk som kommer inn gjennom defekte fuger fører også til varmetap og øker energikostnadene vesentlig.



Fugesanering med ISO-BLOCO 600

PREMIUM EDITION

ISO-BLOCO 600 har allerede blitt brukt til profesjonell bygningsfugesanering i mange år og det med god grunn. Dette BG 1 og BGR-båndet er testet i henhold til gjeldende DIN 18542 og har førsteklasses produkttegenskaper som er av stor betydning for en vedvarende, byggefysisk korrekt og energisparende fugetetning. På grunn av strukturen på det dampdiffusjonsåpne PUR-tetningsbåndet, kan kondensvannet



som oppstår i fugen ledes kontrollert ut. I tillegg har ISO-BLOCO 600 høy ekspansjonsevne og garanterer en høy og vedvarende evne til å tilpasse seg bevegelse i bygget. Dette hindrer at det oppstår rifter, noe som lett kan skje med andre tetningsmaterialer som f.eks. fugemasse eller mørtelfuger. Samtidig har ISO-BLOCO 600 en vedvarende værbeskyttende egenskap på yttersiden av fasaden med slagregnstethet på over 600 Pa. Alt i alt stemmer ISO-BLOCO 600 dermed godt overens med energisparereglene (EnEV) for fugetetning og beskytter mod trekk, fuktighetsskader og overflødig varmetap.





ISO CHEMIE

ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
73431 Aalen, Germany

Tlf +49 (0)7361 / 94 90 - 0
Faks +49 (0)7361 / 94 90 90

info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Norge

ISO-Chemie GmbH
Mobil +47 91 37 35 43
Tlf +49 7361 / 94 90 - 0
Faks +49 7361 / 94 90 90

info@iso-chemie.no
www.iso-chemie.no

