

ISO-BLOCO One



ISO-Chemie GmbH

info@iso-chemie.dk • www.iso-chemie.dk

Tlf +45 97 34 65 15 • Fax +45 97 34 66 15



Produktbeskrivelse

ISO-BLOCO One er et multifunktionelt anvendeligt special vinduestætningsbånd med fremragende funktionsegenskaber. Med en luftgennemgangskoefficient på $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ er det forkomprimerede bånd 100% lufttæt indvendig og forhindrer derfor tab af konvektionsvarme. Desuden er båndet i besiddelse af særdeles gode dampdiffusionsegenskaber (fra indvendig til udvendig 50:1) og sikrer derfor en effektiv fugtighedstransport indefra og ud, og hermed en hurtig udtørring af fugen. Her udover sikrer ISO-BLOCO One på grund af sine ekspansionsegenskaber og usædvanlig høj slagregnstæthed på mere end 1.000 Pa en særdeles høj funktionsikkerhed i forhold til de traditionelle fugebånd.

Anvendelse

ISO-BLOCO One er et „all in one-bånd“ som opfylder alle krav til energisparereglerne (EnEV) samt reglerne for de højeste kvalitetskriterier (RAL-godkendt). Det egner sig derfor især til en sikker, ukompliceret og tidsbesparende tætning af vinduer og døre. Det intelligente fugebånd fungerer efter et treplans-princip. Det sikrer høj udvendig slagregnstæthed, pålidelig isoleringsevne og lydæmpning i midten, samt absolut lufttæthed og dampspærre indvendig.

Produktfordele

- 3-plans-tætning med kun et produkt
- Slagregnstæthed over 1.000 Pa (ift 10535450)
- Optimal dampdiffusion udadtil
- Reducerer konvektionsvarmetab
- Høj anvendelsessikkerhed på grund af en mere end 100 % udvidet ydeevne ved fugetætning
- Tætning af forskellige fugebredder med kun få bånddimensioner
- Nem og sikker vinduestætning ved montagen i kun én arbejds gang
- Reduktion af omkostninger på grund af tidssparende montage
- Egnet til passivhuse
- Vejr uafhængig montage
- Opfylder alle krav til energisparereglerne (EnEV) samt de højeste kvalitetsnormer (RAL-godkendt)

Service

- Standardlevering med kort varsel
- Kompetent økonomisk og teknisk rådgivning

Leveringsform

Forkomprimeret rullevare med klæb på en side (montagehjælp)

Skumbolastteknik

ISO-BLOCO One

Tekniske data

Norm

Klassificering

Materialebeskrivelse		imprægneret blød PUR-skumplast med special-folie
Farve		sort
Slagregnstæthed	DIN EN 1027	≥ 1.000 Pa
Temperaturbestandighed	DIN 18542	-30 °C til +80 °C
Klassificering i h. t.	DIN 18542	BG 1 og BG R
Luftgennemstrømning	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Kompatibilitet med tilstødende materialer	DIN 52453	opfylder kravene
Dimensionstolerance	DIN 7715 T5 P3	opfylder kravene
Materialeklasse	DIN 4102	B1 (svært antændelig)
Varmeledningsevne	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-værdi (varmegennemgangskoefficient) Vindueskonstruktionsdybde 60/70/80	DIN 4108-3	U = 0,8 W/(m ² · K) 0,7 W/(m ² · K) 0,6 W/(m ² · K)
Lyddæmpning		45 dB i en 10mm fuger
sd-værdi forskel (fra inde til ude)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (inde: ≥ 25; ude: ≤ 0,5)
Lagertid		1 år, tørt og original indpakket
Lagertemperatur		+1 °C til +20 °C

Dimensioner

Båndbredde x Anvendelses- område	Konstruk- tionsdybde	Anvendelse fugebredde *)	Meter pr. karton
54 / 2 - 12 mm	60 mm	2 - 12 mm	210,0
64 / 2 - 12 mm	70 mm		180,0
74 / 2 - 12 mm	80 mm		150,0
82 / 2 - 12 mm	90 mm	3 - 18 mm	120,0
54 / 3 - 18 mm	60 mm		140,0
64 / 3 - 18 mm	70 mm		120,0
74 / 3 - 18 mm	80 mm		100,0
82 / 3 - 18 mm	90 mm	5 - 30 mm	80,0
54 / 5 - 30 mm	60 mm		84,0
64 / 5 - 30 mm	70 mm		72,0
74 / 5 - 30 mm	80 mm		60,0
82 / 5 - 30 mm	90 mm		48,0



*) ved bevægelige konstruktionslementer og temporære længdeændringer skal der tages højde for den max. fugebredde.

Tætning ≥ 1.000 Pa

■ Slagregnstæthed, fuger

	Fugebredde i mm																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
/ 2 - 12		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
/ 3 - 18			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
/ 5 - 30					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ekstra tilbehør

- **ISO-CONNECT** til korrekt vinduestætning i henhold til RAL-retningslinjen for montering
- **ISO-TOP Flexklæber** til vind- og lufttæt montering af vinduesfugefolier (uden forbehandling)
- **ISO-ZELL** til tætning og termisk adskillelse af byggelementer / vinduer
- **ISO-FLAME** for større brandbeskyttelse på byggepladsen

Oplysningerne i nærværende produktinformation baserer på vores aktuelle kundskabsniveau. Oplysningerne tjener et informativt og orienterende formål uden at være specificerende. På grund af de mange tænkelige ydre påvirkninger i forbindelse med forarbejdning og anvendelse har brugeren pligt til at gennemføre selvstændige undersøgelser og forsøg. Oplysningerne kan ikke betragtes som en retligt forbindende tilsikring af bestemte egenskaber eller egnethed til et bestemt formål, dvs. ansvar er udelukket. Retten til ændringer forbeholdes.