

ISO-BLOCO®

MULTI-FUNCTIONAL TAPE

Hybrid edition



Product

ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE „HYBRID EDITION“ is een multifunctionele raamafdichtingstape met geïntegreerde foliebarrièrelaag en enkelzijdige coating aan de binnenkant. Dit HYBRID-productontwerp zorgt voor uitstekende prestaties op het gebied van voegtoepassingen. Het wordt gebruikt om verbindingsvoegen van ramen en deuren af te dichten tegen tocht en slagregen. Tegelijkertijd biedt het ook thermische en akoestische eigenschappen in de hele voeg.

De ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE „HYBRID EDITION“ is dampdiffusieopen volgens de RAL-principes, wat garandeert dat de voeg volledig kan drogen.

Toepassingsvoorbeelden

De ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE „HYBRID EDITION“ is een „alles-in-één-tape“ die alle eisen van de Duitse energiewet voor gebouwen (GEG) en de RAL „installatiehandleiding“ in één product combineert. Het is daarom bijzonder geschikt voor het veilig, betrouwbaar, eenvoudig en tijdbesparend afdichten van raam- en deurverbindingen.

Verpakking

Vooraf gecompriëerde rollen met zelfklevende laag aan één zijde (om de installatie te vergemakkelijken)

Kleur

Antraciet. Binnenkant: grijs

Productvoordelen

- Hybride technologie dankzij barrièrelagen
- 3-laags afdichting met slechts één product
- afdichting van een breed scala aan voegen met minimale afmetingen van de tape
- lange doorlopende lengtes voor meer installatiegemak en minder tapeverbindingen
- eenvoudige toepassing in één stap voor een betrouwbare afdichting
- aanzienlijk kostenvoordeel door tijdbesparende installatie tijdens montage
- kan worden geïnstalleerd in ongunstige weersomstandigheden
- voldoet aan de eisen van de Duitse wet op de energie-efficiëntie van gebouwen en de aanbevelingen van de RAL-installatiehandleiding
- weerbestendig volgens DIN 18542 MF 1
- 10 jaar functionele garantie*

* Onder de voorwaarden van de fabrikant (op aanvraag verkrijgbaar).

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde + eenheid
Product	geïmpregneerd PUR-flexibel schuim met foliebarrièrelagen
Basis	brandwerende polymere dispersie
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (DIN EN 12114)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Slagregendichtheid (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542)	-30 °C tot + 80 °C
Voldoet aan DIN 18542	MF 1
UV- en weersbestendigheid (DIN 18542)	Voldoet aan de eisen
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen (DIN 18542)	Voldoet aan de eisen
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 TP P3)	Vereisten vervuld
Bouwmateriaalklasse (DIN 4102)	B1 (brandwerend)
Warmtegeleidingsvermogen (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Dampdiffusieweerstand (DIN EN ISO 12 572)	$\mu \leq 100$
Stoomdrukgradiënt	Principe 'binnen strakker dan buiten' vervuld
U-waarde: raamconstructiediepte 70 mm / 80 mm / 90 mm (DIN 4108-3)	60 mm : $U = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 70 mm : $U = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 80 mm : $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Max. houdbaarheid	12 maanden, droog, in originele, ongeopende verpakking, tussen +1 °C en +20 °C.

ISO-BLOCO®

MULTI-FUNCTIONAL TAPE

Hybrid Edition

Afmetingen ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE „HYBRID EDITION“

Breedte van de tape Toepassingsgebied	Profielbreedte	Aanbevolen voegbreedte *	Doos (meter)
64/5-10 mm	70 mm	5-10 mm	135
74/5-10 mm	80 mm	5-10 mm	112,5
84/5-10 mm	90 mm	5-10 mm	90
64/7-15 mm	70 mm	7-15 mm	90
74/7-15 mm	80 mm	7-15 mm	75
84/7-15 mm	90 mm	7-15 mm	60
64/10-20 mm	70 mm	10-20 mm	60
74/10-20 mm	80 mm	10-20 mm	50
84/10-20 mm	90 mm	10-20 mm	40

Alternatieve afmetingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

* Bij het bepalen van de juiste strookafmetingen moet rekening worden gehouden met bewegingen van de componenten en tijdelijke veranderingen in de lengte van de bestaande voegen.

Afdichtingsprestaties

Type	Voegbreedte in mm																			
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
/5-10	•	•	•	•	•	•														
/7-15			•	•	•	•	•	•	•	•										
/10-20						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

- stortregen ondoordringbaar voegbreedte

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken.

De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 12-2025.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2025 12 12