



Product

ISO BLOCO ONE® is een **dichtingssysteem** speciaal ontwikkeld voor het plaatsen van ramen in **woningen met een laag energieverbruik** zoals passiefhuizen, laag-energie-woningen, constructies met buitengevelisolatie of houtskeletbouw.

ISO BLOCO ONE® is bijzonder geschikt voor schrijnwerk met profielbreedtes tussen 60 en 90 mm die in tunnel gemonteerd worden.

Toepassingsvoorbeelden

ISO-BLOCO ONE® verenigt alle hoge prestaties die vereist zijn bij de montage van ramen en deuren, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie van woningen met een laag energieverbruik.

ISO-BLOCO ONE® werkt met het principe van de 3 niveaus:

- ✚ **Buiten:** slagregendicht (>1.000 Pa)
- ✚ **Midden:** thermische isolatie met een U-waarde tussen 0,6 en 0,8 W/(m² · K) en akoestische eigenschap (45 dB)
- ✚ **Binnen:** lucht- en waterdampdicht (μd ≥ 25 m)

Naast zijn dampdichting aan de binnenzijde (warme zijde), laat de ISO-BLOCO ONE® ook efficiënt vocht naar buiten aan de buitenkant van de voeg (koude zijde), wat condensatie vermindert.

ISO-BLOCO ONE® is eveneens aangepast aan de verschillende voegbreedtes (2-12 mm, 3-18 mm, 5-30 mm) tussen het schrijnwerk en de draagstructuur (houtskeletbouw, ...).

Kleur: zwart

Voorstelling

Op rollen, voorgecomprimeerd, éénzijdig zelfklevend.

Voordelen van de ISO-BLOCO ONE®:

- ✓ werkt volgens het principe van de 3 niveaus
- ✓ slagregen- en luchtdicht (>1.000 Pa)
- ✓ doeltreffende evacuatie van het vocht naar buiten
- ✓ zeer hoge thermische en akoestische eigenschappen
- ✓ verscheidene types inzetbaar volgens de verschillende voegbreedtes
- ✓ snelle en eenvoudige uitvoering met slechts één product
- ✓ kan geplaatst worden zonder rekening te moeten houden met de weersomstandigheden
- ✓ stemt overeen met de vereisten van het RAL-label

Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Product	opencellig polyurethaan met impregnering en geïntegreerde folie
Kleur	zwart
Brandklasse (DIN 4102)	B1 (moeilijk ontvlambaar)
Warmtegeleidingsvermogen (DIN EN 12667)	$\lambda_{10, tr} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-waarde / breedte van het profiel 60 mm/70 mm/80 mm (DIN 4108-3)	U = 0,8 W/(m ² · K) U = 0,7 W/(m ² · K) U = 0,6 W/(m ² · K)
Temperatuurbestendigheid (DIN 18542)	-30°C tot + 80°C
Akoestische eigenschap	45 dB in een voeg van 10 mm
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114)	$a=0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Slagregendichtheid van voegen en lucht in rechtstreekse blootstelling (DIN EN 1027)	≥ 1.000 Pa in het toepassingsveld van de band (zie tabel)
Verdraagzaamheid met andere bouwstoffen (DIN EN 52453)	verdraagzaam
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 T5 P3)	voldoet aan de eisen
Waarde van de folie binnen (DIN EN ISO 12572)	μd ≥ 25 m
Waarde van het geïmpregneerd schuim buiten (DIN EN ISO 12572)	μd ≤ 0,5 m
Verhouding van de μd-waarde (binnen:buiten) (DIN EN ISO 12572)	50 : 1
Rapporten	ift Rosenheim 105 37487 R2 (lucht- en slagregendichtheid) ift Rosenheim 105 36483° (bewijs van de prestaties)
Max. opslagperiode	1 jaar in de oorspronkelijke verpakking
Opslagtemperatuur	tussen +1 en +20°C

Opmerking

Bij zelfklevende uitvoeringen dient de lijmlaag enkel voor een eenvoudige, tijdelijke positionering van het product. Het product mag mechanisch niet belast worden.

ISO BLOCO ONE®

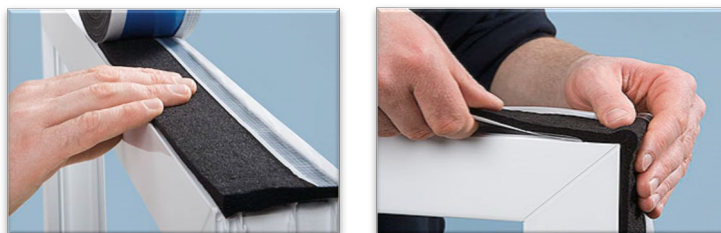
Uitvoeringen

Diepte/breedte min.-max. (mm)	Breedte van het raamprofiel (mm)	Toepassingsveld min.-max. (mm) (na de ingebruikname)
54/2-10	60	2 – 10 mm
64/2-10	70	
74/2-10	80	
54/2-12	60	2 – 12 mm
64/2-12	70	
74/2-12	80	
82/2-12	90	
54/3-15	60	3 – 15 mm
64/3-15	70	
74/3-15	80	
54/3-18	60	3 – 18 mm
64/3-18	70	
74/3-18	80	
82/3-18	90	
82/3-18	90	
54/5-30	60	5 – 30 mm
64/5-30	70	
74/5-30	80	
82/5-30	90	



Diepte/breedte min.-max. (mm)	Inhoud per doos (m)
54/2-10 & 2-12	210
64/2-10 & 2-12	180
74/2-10 & 2-12	150
82/2-12	120
54/3-15 & 3-18	140
64/3-15 & 3-18	120
74/3-15 & 3-18	100
82/3-18	80
54/5-30	84
64/5-30	72
74/5-30	60
82/5-30	48

Eenvoudige, snelle en zekere plaatsing



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: 10-2014.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2020 04 01