

ISO-BLOCO One

Produs de ISO-Chemie GmbH si distribuit
in Romania de Urban C&O S.R.L.

produced by



U-R-B-A-N

URBAN C&O S.R.L.

Str. Soldat Gheorghe Matac nr. 27

Bucuresti, Romania

Tel 031 405 61 36

Fax 031 405 61 37

www.u-r-b-a-n.ro



Descrierea produsului

ISO-BLOCO One este o banda multifunctionala speciala, cu proprietati excelente, destinata etansarii rosturilor. Avand "Coeficientul a" de permeabilitate a aerului de $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$, aceasta banda precomprimata confera o etanseitate de 100% la suprafata de izolare interna, contribuind astfel la minimizarea pierderilor de caldura prin convectie. De asemenea, aceasta asigura o difuzie optima a vaporilor, de la interior spre exterior (50:1), imbunatatind transmiterea spre exterior a umiditatii si permitand astfel rosturilor de imbinare sa se usuce mai repede. Cu un Factor de Adaptare la Miscare (MAF) extrem de mare (500%) si cu o extraordinara rezistenta la ploi torentiale de minimum 1000 Pa (mai mult decat forta unui Uragan de nivelul 12), surclaseaza absolut toate modalitatile conventionale de etansare existente pe piata, dovedind o superioritate neta.

Aplicabilitate

Aceasta banda flexibila PUR precomprimata folosita la etansarea rosturilor combina intr-un singur produs toate cerintele impuse de Regulamentul de Economisire a Energiei (EnEV), respectarea Normelor RAL cu privire la asigurarea calitatii in montarea ferestrelor, precum si Standardele privind lucrarile in constructii din Marea Britanie. Este produsul ideal datorita fiabilitatii, simplitatii in utilizare si rapiditatii cu care se pot etanseza ferestrele si usile. Aceasta banda precomprimata "inteligenta" functioneaza pe 3 niveluri de etansare. La exterior prezinta o protectie ridicata la ploi torentiale, in zona mediana asigura izolarea termica si fonica, iar la interior confera o perfecta etansare a aerului, precum si o bariera impotriva vaporilor de apa.

Avantajele produsului

- 3 nivele de etansare realizate cu un singur produs
- impermeabilitate la ploi torentiale de peste 1000 Pa (conform testelor "ift 105 35450")
- difuzia optima a vaporilor catre exterior
- reducerea pierderilor de caldura prin convectie
- Factor de Adaptare la Miscare (MAF=500%) extrem de ridicat
- posibilitatea etansarii unor rosturi de marimi variate cu un minimum de benzi precomprimata
- printr-o simpla aplicare se obtine o etansarea perfecta
- costuri semnificativ mai avantajoase prin reducerea timpului de montare
- posibilitatea instalarii in conditii meteo nefavorabile
- indeplinirea cerintelor Regulamentului de Economisire a Energiei (EnEV), a Normelor RAL privind asigurarea calitatii in montarea ferestrelor, precum si a Standardelor privind lucrarile in constructii din Marea Britanie

Servicii

- dimensiuni standard disponibile din stoc
- asistenta tehnica asigurata de personal tehnic cu experienta in domeniu

Ambalarea produsului

Role precomprimata, autoadezive pe o parte (pentru usurinta la montaj), in cutii de carton

ISO-BLOCO One

Produs de ISO-Chemie GmbH si distribuit in Romania de Urban C&O S.R.L.

Date tehnice

Standard

Clasificare

Descrierea materialului		Spuma flexibila poliuretana (PUR) impregnata, cu pelicula speciala
Culoare		Negru
Impermeabilitate la ploii torentiale	DIN EN 1027	≥ 1000 Pa
Gama temperaturii de stabilitate	DIN 18542	De la -30 °C la +80 °C
Coeficientul de permeabilitate a aerului	DIN EN 12114	$a = 0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Compatibilitatea cu alte materiale de constructii	DIN 52453	Cerinte indeplinite
Toleranta dimensionala	DIN 7715 T5 P3	Cerinte indeplinite
Clasa materialului de constructie	DIN 4102	B1 (rezistent la foc)
Conductivitate termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Coeficientul de transfer termic global (U-value) adancimea ferestrei 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Izolarea fonica		45 dB la 10 mm rost de etansare
Difuzia vaporilor (sd-value) de la interior spre exterior	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (interior ≥ 25 ; exterior $\leq 0,5$)
Perioada de valabilitate		Un an, intr-un mediu uscat si in ambalajul original
Temperatura de depozitare		De la +1 °C la +20 °C

Dimensiuni

Latimea benzii x Adancimea ferestrei domeniu de aplicare	Adancimea ferestrei	Latimea recomandata a rosturilor *)	Metri carton
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		120,0
54 / 3 - 18 mm	60 mm		140,0
64 / 3 - 18 mm	70 mm	3 - 18 mm	120,0
74 / 3 - 18 mm	80 mm		100,0
82 / 3 - 18 mm	90 mm		80,0
54 / 5 - 30 mm	60 mm		84,0
64 / 5 - 30 mm	70 mm	5 - 30 mm	72,0
74 / 5 - 30 mm	80 mm		60,0
82 / 5 - 30 mm	90 mm		48,0

*) Miscarea elementelor structurale si modificarile temporare longitudinale trebuie luate in considerare la stabilirea latimii maxime a rosturilor.



Puterea de etansare ≥ 1000 Pa

■ latimea rostului pentru impermeabilitate la ploii torentiale

	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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Additional products

- **ISO-CONNECT** pentru etansarea profesionala a ferestrelor in conformitate cu Normele RAL cu privire la asigurarea calitatii in montarea ferestrelor
- **ISO-ZELL** pentru etansarea si izlarea termica a elementelor de constructie, inclusiv ferestre
- **ISO-TOP Flex-adhesive SP si SP+** pentru foliile de etansare, asigurand aderenta perfecta si impermeabilitate la aer sau vant (fara tratamente ante rioare)
- **ISO-FLAME** pentru protectia suplimentara la foc a constructiilor

Detaliile si informatiile prezentate in aceasta brosură se bazează pe cele mai recente descoperiri si tehnologii. Acestea sunt destinate sa serveasca drept informatii generale si este recomandat ca utilizatorul sa efectueze propriile teste in conditii specifice pentru a determina compatibilitatea produsului cu scopul in care a fost creat. Nici o garantie sau raspundere nu rezulta in mod implicit cu privire la orice parte din aceste instructiuni sau detalii, aceste informatii neavand un caracter exhaustiv. Ne rezervam dreptul de a modifica sau schimba, specificatiile si informatiile fara vreo notificare prealabila. Toate bunurile sunt livrate potrivit conditiilor noastre generale de vanzare, ale caror copii sunt disponibile la cerere.