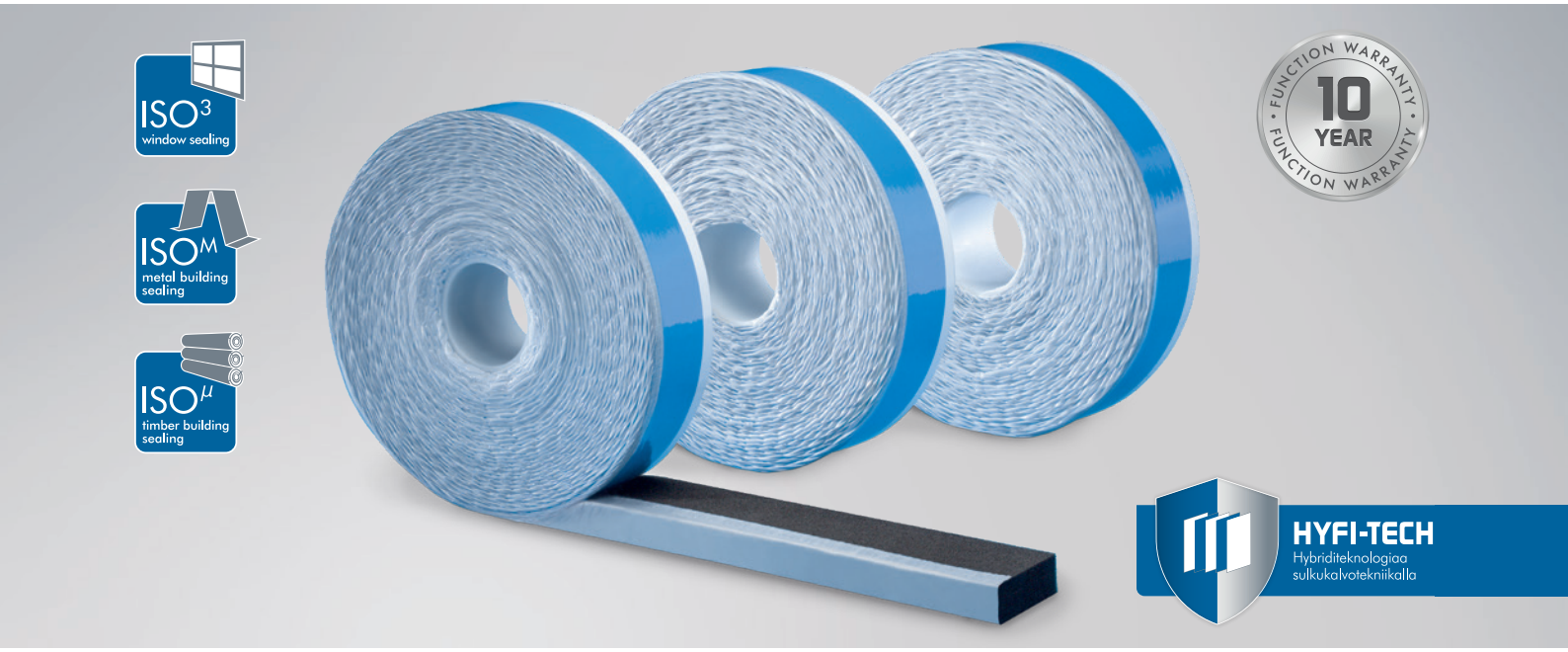
TUOTESELOSTE

ISO-BLOCO ONE

ISO CHEMIE
Use the blue technology.



TUOTEKUVAUS

ISO-BLOCO ONE on moni toiminnallinen all-in-one tiivistys nauha erinomaisilla ominaisuuksilla. Tuote omaa a-arvon $a = 0{,}00\ m^3 / [h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$ esitiivistetyn nauhan tiiviys on 100 % sisäpuolen tiivistyksissä, myötävaikuttaa minimoimaan lämpöhäviötä. Tuotteella on myös optimaalinen vesihöyryn siirtokyky sisältä ulospäin (40:1) parantaa kosteuden siirtoa ja mahdollistaa saumojen nopeamman kuivumisen.

KÄYTTÖALUEET

Tämä joustava all-in-one PU paisuva tiivistysnauha yhdistää Rakennusenergialain GEG kaikki vaatimukset sekä RAL asennusohjeet, kaikki yhdellä tuotteella. Se on erityisen sopiva ja luotettava, mutkaton ja aikaa säästävä tiivistystuote ikkunoiden ja ovien ympärille. Tämän älykkään tuotteen tärkein ominaisuus on sen toiminta 3-tasolla. Ulkopuoli tarjoaa yli 750 Pa sadevesi tiiviyden, keskialueelle se tarjoaa lämpö- ja äänieristyksen ja sisäpuoli on ehdottoman ilma- ja vesihöyrytiivis.

PALVELU

- vakiokoot saatavissa tehtaan varastosta
- pätevä ja kokenut tekninen tuki saatavilla kentälle tai puhelimitse

TUOTTEEN EDUT

- 3-tasoinen tiivistys yhdellä tuotteella
- täysin sää- ja vesitiivis ≥ 750 Pa
- optimaalinen hengittävyys ulospäin
- vähentää lämpöhäviötä
- suuri liikevara antaa korkean toimintavarmuuden
- keskiosassa yhdistetty ääni- ja lämpöeriste
- yksi tuote luotettavaan tiivistämiseen, säästää asennusaikaa
- sertifioitu Passiivitalo rakentamiseen
- kehitetty vastaamaan matalaenergiarakentamisen tarpeita
- yhteensopiva EPBD kanssa
- noudattaa Rakennusenergialain vaatimuksia ja RAL laatumerkintää
- tuotetta voidaan käyttää rakenteiden tiivistyksiin Joutsenmerkityissä rakennuksissa kaikissa Pohjoismaissa
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu*

* Asennus valmistajan takuuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).

PAKKAUS

esitiivistetty rulla varustettuna liimapinnalla yhdellä puolin nauhaa (auttaa asennuksessa) pakattuna pahvilaatikoihin

ISO-Chemie GmbH \ Röntgenstraße 12 \ 73431 Aalen \ Saksa \ Puh.: +358 40 50 45 235
info@iso-chemie.fi \ www.iso-chemie.fi

ISO-BLOCO ONE

Tekniset tiedot	Normi	Luokitus
Tuotekuvaus		impregnoitu PU-joustovaahtonauha höyrynsululla
Asennussuunta		määritelty, sisäpuoli: erikoiskalvo
Väri		musta
Sadeveden läpäisy saumassa	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Sadeveden läpäisy ristisaumassa	DIN EN 1027	MF1
Lämpötilan kesto	DIN 18542	-30 °C – +80 °C
Materiaaliluokitus	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BGR)
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	a < 0,00 m^3 / [h · m · $(daPa)^{2/3}$]**
UV- ja säänkesto	DIN EN ISO 4892-2	MF1
Yhteensopivuus rak.materiaalien kanssa	DIN 52453	täyttää vaatimukset
Mittatarkkuus	DIN 7715 T5 P3	täyttää vaatimukset
Rakennusmateriaali luokka	DIN 4102	B1 (vaikeasti syttyvä)
Lämmönjohtavuus	DIN EN 12667	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}048$ W / m · K
U-arvo 60 mm / 70 mm / 80 mm ikkunoissa 112 mm / 122 mm / 162 mm / 192 mm ikkunoissa	DIN 4108-3	U = 0,8 W / (m^2 · K) / 0,7 W / (m^2 · K) / 0,6 W / (m^2 · K) 0,4 W / (m^2 · K) / 0,4 W / (m^2 · K) / 0,3 W / (m^2 · K) / 0,2 W / (m^2 · K)
Äänieristävyys		56 dB 10 mm saumassa
sd-arvo (sisäisestä ulkoiseen)	DIN EN ISO 12572	≈ 40 : 1 (sisäinen ≥ 22 m; ulkoinen ≤ 0,5 m)
ETA - 15/0407		CE-merkki vuodesta 2015 lähtien
Varastointiaika		12 kk, kuivassa ja avaamattomassa pakkauksessa
Varastointi lämpötila		+1 °C – +20 °C

** no measurable air penetration according to DIN EN 12114.

Nauhan leveys / käyttöalue	Asennussyvyys	Suositeltu saumaus leveys BG1***	Pakkaus (metriä)
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	3 – 18 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		80,0
54 / 5 – 30 mm	60 mm	5 – 30 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

Muita nauhakokoja tilauksesta.

*** Nauhan mitoituksessa on huomioitava julkisivuelementtien ulkolämpötilojen vaihtelusta johtuvat liikkeet.

Asennuskuvan esimerkkituote: ISO-BLOCO ONE

LISÄTARVIKKEET

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE XP

EPBD COMPLIANT

PATENTED

ISO-BLOCO ONE „SET"

ISO-BLOCO ONE „SET" voidaan käyttää asennuksissa joiden syvyys on enemmän kuin 82 mm. Tässä ISO-BLOCO ONE yhdistelmässä on mukana toinen paisuva nauha (ilman sisäpuolista höyrynsulkukalvoa) Asennettaessa nauhoja karmin ympärille rinnakkain jätetään näiden väliin pieni rako. Katso viimeisimmästä tuotelistasta ISO-BLOCO ONE „SET" nauhan saatavilla olevat vaihtoehdot.

Yksityiskohdat ja tiedot, jotka on annettu tässä teknisessä tiedotteessa, pohjautuvat parhaaseen nykyiseen tietämykseen. Tämä informaatio on tarkoitettu vain yleiseksi tietoudeksi ja on tarkoitukseenmukaista, että käyttäjä tekee omat testinsä omien spesifikaatioiden mukaisesti määritelläkseen tuotteen sopivuuden haluamaansa tarkoitukseen. Takuuta tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei anneta mihinkään osaan näitä ohjeita tai niihin liittyviin yksityiskohtiin tai tiedon täydellisyyteen. Pidätämme oikeudet muuttaa tai vaihtaa spesifikaatioita sekä tietoja ilman ilmoitusta etukäteen. Kaikki tuotteet ovat vakiomyyntiehtojen alaisia. Myyntiehtojen kopiot ovat saatavilla pyynnöstä.

Viimeisin versio on löydettävissä sivuiltamme www.iso-chemie.fi