



Den Braven



uPVC un alumīnija logu gaisa necaurīdība

TB122013-017

Ievads

Ja uPVC un alumīnija logu rāmji tiek uzstādīti jaunā ēkā vai renovācijas projektā, Den Braven var piedāvāt piemērotu risinājumu, kas atbilst spēkā esošajiem un jaunajiem būvniecības noteikumiem. Lai izpildītu pasīvās ēkas noteikumus, šuvju savienojumi jāapstrādā ar augstākās klases produktiem.

Gaisa zudumi

Lai pēc iespējas samazinātu gaisa zudumus, Den Braven var piedāvāt pilnu produktu klāstu, kura nosaukums ir *Ilgspējīgas gaisa necaurīdīgas ēkas risinājums*. Gaisa necaurīdības noteikumi nav nekas jauns. Tā ir arī būvniecības noteikumu prasība. Gaisa necaurīdīgas ēkas ideja nav sinonīms dzīvošanas plastikāta maisā. Gaisa necaurīdīga ēka ir nekas cits, kā samazināta "nevēlama" gaisa noplūde (eksfiltrācija) vai aukstā gaisa iepļūšana (infiltrācija). Gaisa necaurīdīgas ēkas ventilācija notiek ar tā saucamajām attiecīgajām metodēm, kas ir siltuma atjaunošanas sistēma, mehāniskā ventilācija un, protams, dabiskā ventilācija.

Den Braven var piedāvāt palīdzību jūsu mājas ventilācijas pakāpes noteikšanā. Ventilācijas pakāpe ir parametrs, kas parāda, cik daudz gaisa jūsu māja zaudē stundas laikā attiecībā pret ēkas saturu. Turklāt Den Braven iesaka piemērotus gaisa necaurīdības produktus, siltumizolācijas, skaņas izolācijas un lietus noturības produktus. Siltumizolācijas produkti novērš kondensāciju konstrukcijā un tādēļ palielina jūsu īpašuma kalpošanas laiku. Noslēgumā mēs izveidosim ūdeni atgrūdošus ārējos blīvumus, kas ir gaisa caurlaidīgi (atvērti difūzijai).

Produkti

uPVC un alumīnija logu pareizai, gaisa necaurīdīgai uzstādīšanai, siltuma un skaņas izolācijai Den Braven iesaka izmantot šādus produktus:

Zwaluw NBS Flex-foam B2

Zwaluw Window Foil

Interior

Zwaluw Foliefix^{®SPUR} vai Zwaluw Montagefix-W

Zwaluw Cleaner

Tehniskie parametri

Zwaluw NBS Flex-foam B2

▶ gaisa zudumi / caurlaidība	a = 0,01429 m ³ /h
▶ plūstamība	aptuveni 45 litri
▶ reakcijas uz uguni klase	B2
▶ blīvums pēc sacietēšanas	25 g/ml
▶ trokšņu slāpēšana	R _{STW} = 63 dB

Zwaluw Window Foil Interior

▶ gaisa zudumi / caurlaidība	c = 0,00083 m ³ /h
▶ sd vērtība	39 m
▶ reakcijas uz uguni klase	B2
▶ ūdensnecaurīdība	
▶ relatīvais pagarinājums	3000 mm
▶ stiepes pretestība	134%
	50 N/5 cm

Den Braven

Denariusstraat 11 | 4903 RC Oosterhout | Nīderlande

P.O. Box 194 | 4900 AD Oosterhout | Nīderlande

Tālr. +31 (0)162 – 491 000 | Fakss +31 (0)162 – 451 217 | info@denbraven.nl |

Izplatītājs Latvijā: SIA Profcentrs

Ventspils iela 63a, Rīga

tālr. 66001066

www.denbraven.lv

Uz loga rāmja savienojuma vienu metru, ja rāmja biezums ir 70 mm, jūs iegūsiet šādas vērtības:

- ▶ gaisa zudumi 0,00083 litri/stundā
- ▶ šuves siltumizolācija $R_c = 2,3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Den Braven



Better
results
through
knowledge

Pielietošanas norādes

Den Braven soli pa solim ar attēliem izskaidros, kā jālieto produkti.

1.solis

- ▶ Rāmi rūpīgi notīriet ar Zwaluw Cleaner
- ▶ Konstruktijas saķeres virsmas rūpīgi notīriet. Pārlicinieties, ka nav palikušas vaļīgas daļiņas, atveres vai netīrumi, kas var pasliktināt saķeri.

2.solis

- ▶ Ar standarta lipīgo joslu uz loga rāmja uzklājiet Zwaluw Window Foil Interior lenti.
- ▶ Zwaluw Window Foil Interior lente jāuzklāj tādā veidā, lai lente būtu izvietota sienas iekšpusē.



3.solis

- ▶ Ietiecams, lai gaisa necaurlaidīgais savienojums tiktu izveidots bez pārtraukuma.
- ▶ Zwaluw Window Foil Interior jāuzklāj pāri stūriem ar 30-40 mm rezervi. Savā starpā salīmējiet lentes rezerves posmus tā, lai izveidotos "suņa ausis".





Den Braven



4.solis

- ▶ Zwaluw Window Foil Interior jāuzklāj nepārtrauktā veidā gar rāmi tā, lai lentes sākums un beigas pārklātos par vismaz 100 mm.
- ▶ Lai rāmi būtu vienkāršāk uzstādīt, lenti rāmja iekšpusē pielīmējiet ar krāsotāju līmlenti.



5.solis

- ▶ Loga rāmi uzstādiet saskaņā ar ražotāja/piegādātāja norādēm.





Den Braven



Better
results
through
knowledge

6.solis

- ▶ Virsmām jābūt tīrām un bez smērvielām.
- ▶ Virsmas nedaudz jāsamitrina ar pulverizatoru.



7.solis

- ▶ Paņemiet Zwaluw NBS Flex-Foam balonu un noņemiet augšējo vāku.
- ▶ Pie Zwaluw NBS Flex-Foam balona pievienojiet poliuretāna putu pistoli.
- ▶ 20 reizes rūpīgi sakratiet Zwaluw NBS Flex-Foam balonu.
- ▶ Aizsargājiet acis, lietojiet cimdus un darba apģērbu.
- ▶ Pirms Zwaluw NBS Flex-Foam ieklāšanas atveriet poliuretāna putu pistoles aizmugures fiksācijas skrūvi.
- ▶ Iespējams, ka sprauga starp loga rāmi un sienu jāaizpilda gan no iekšpuses, gan ārpuses.





Den Braven



8.solis

- ▶ Pirms pārpalikumu aizvākšanas ļaujiet Zwaluw NBS Flex-Foam sacietēt vismaz 45 minūtes.



9.solis

- ▶ Pēc Zwaluw NBS Flex-Foam pārpalikumu aizvākšanas Zwaluw Window Foil Interior lenti var salīmēt ar Zwaluw Foliefix^{®SPUR} vai Zwaluw Montagefix-W.
- ▶ Uzklājiet līmi ar nepārtrauktas uzklāšanas metodi bez jebkādiem pārtraukumiem, kas novērsīs gaisa noplūdes.
- ▶ Jebkurā nelīdzenumu vietā uzklājiet lielu daudzumu līmes, kas noklāj nelīdzenumu.





Den Braven



11.solis

- ▶ Lai nodrošinātu optimālu Zwaluw Window Foil lentes adhēziju, papildus līmes daudzumu iekļāriet stūros.



12.solis

- ▶ Lai nodrošinātu 100% gaisa necaurlaidīgu savienojumu starp loga rāmi un sienu, montāžas enkuri jāpārklāj ar tā saucamajiem "ielāpiem".
- ▶ Zwaluw Window Foil Interior lentē izgrieziet taisnstūrus/kvadrātus, kas lielāki par enkuriem un uzklājiet Zwaluw Foliefix^{®SPUR} vai Zwaluw Montagefix-W.
- ▶ Uzlīmējiet šos ielāpus uz enkuriem un uzlīmētās Zwaluw Window Foil Interior lentes
- ▶ Stingri iespiediet savā vietā.





Den Braven



13.solis

- ▶ Darbus iekšpusē var turpināt, uzklājot jebkuru špakteli vai veikt jebkuru citu gala apstrādi
- ▶ Zwaluw Window Foil Interior var apmest un krāsot.

14.solis

- ▶ Loga/sienas savienojuma ārpusē jāuzstāda papildus barjeras. Barjerai jābūt elpojošai un izturīgai pret lietu.
- ▶ Atkarībā no sistēmas detaļām, var izvēlēties šādus produktus:
 - Zwaluw Window Foil Exterior
 - Zwaluw Compress Band BG-1
 - Zwaluw Silicone-NO
 - Zwaluw Polyflex® Façade
- ▶ Ārējo savienojumu blīvējumu izvietojuma zelta likums ir tāds, ka tiem jānovērš ūdens iekļūšana konstrukcijā, taču jābūt elpojošiem.
- ▶ Izvēloties elastīgo hermētiķi, Den Braven stingri iesaka saglabāt šuves kreiso un labo pusi un taisnstūra veida atveri, kas nodrošinās pareizu ventilāciju.