



Creating healthy spaces

Nieuw!

ZELFREGELEND VLAK THERMISCH ONDERBROKEN VERLUCHTINGSROOSTER

THM90^{EVO}

- Vlak, zelfregelend kleprooster (klasse P3);
ideaal voor toepassing in schuiframen
- Conform EPB-eisen
- Versies beschikbaar voor plaatsing bovenaan het glas,
onderaan het glas of tussen traverse
- Geschikt voor gebruik met ventilatiesystemen A, C, C⁺, C^{+EVO}
- Energiezuinig, onderdeel van Systeem C⁺/C^{+EVO}
- Integratie in Systeem C⁺ (10-12 E-peil puntenverlaging)
en Systeem C^{+EVO} (15-17 E-peil puntenverlaging) mogelijk

patented technology



DOMESTIC USE

INLEIDING

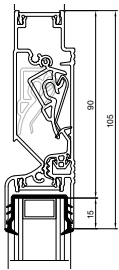
De THM90^{EVO} is een vlak en thermisch onderbroken raamverluchting voor toepassing in aluminium, houten of PVC ramen en ideaal voor schuiframen. Het vlakke geperforeerde binnenrooster doet dienst als insectenwering en is eenvoudig schoon te maken. De interne klep heeft 5 standen en binnenin is een zelfregelende windklep klasse P3 geïntegreerd om een hogere waterwerendheid te garanderen in open positie, te voldoen aan de strenge EPB-eisen qua waterdichtheid en tevens om tocht te vermijden.

Er zijn drie versies beschikbaar van de THM90^{EVO} en elk type is tevens beschikbaar voor verschillende glasdiktes; de THM90^{EVO} (20, 24, 28, 33 mm) voor montage bovenaan op het glas, de THM90PB^{EVO} (20, 24, 28 mm) voor montage onderaan het glas en de THM90TR^{EVO} (20, 24 mm) voor montage tussen traverse.

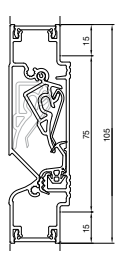
De THM90^{EVO} is geschikt voor gebruik in System C+ en System C+^{EVO}.

PRODUCT

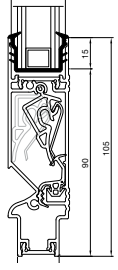
- Buitenprofiel is één gepont profiel dat zorgt voor extra stevigheid
- Geïntegreerde zelfregelende klep
- Vlak geperforeerd binnenprofiel dat tevens dienst als insectenwering
- Eenvoudig schoonmaakbaar
- Kopschotten in dezelfde kleur als het aluminium profiel mogelijk
- Eenvoudig uit lengtes te produceren
- Ruime keuze tussen manuele, stang- en motorbedieningen
- Verschillende types van montage en voor verschillende glasdiktes mogelijk



THM90^{EVO} 20/24/28/33



THM90TR^{EVO} 20/24



THM90PB^{EVO} 20/24/28



THM90^{EVO}



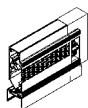
THM90PB^{EVO}



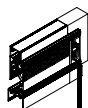
THM90TR^{EVO}

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

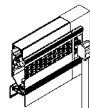
Gegevens voor ventilatieberekening (Nederland)	
Debiet Q bij 1 Pa	9,3 dm³/s/m
Debiet Q bij 2 Pa	50,0 m³/h/m
Gegevens voor E-peilberekening & EPB-aangifte (België)	
Debiet q1 bij 2 Pa	52,0 m³/h/m
L0 bij 2Pa	0,05
Oppervlakte	0,09
Regelbaarheid	5 standen
U-waarde	3,79 W/(m².K)
Regelbaarheid ifv drukverschil (zelfregelendheid)	Klasse P3
Vermenigvuldigingsfactor m: bij natuurlijke afvoer (systeem A)	1,36
Vermenigvuldigingsfactor m: bij mechanische afvoer (systeem C)	1,40
Vermenigvuldigingsfactor m: bij mechanische afvoer (systeem C-)	1,08
Vermenigvuldigingsfactor m: bij mechanische afvoer (systeem C+ ^{EVO})	0,82 (config.1) - 0,88 (config. 2)
Lekdebiet in gesloten stand bij 50 Pa < 15%	Ja
Insectenwerend	Ja
Waterdichtheid in gesloten stand tot 150 Pa	Ja, tot 350 Pa
Waterdichtheid in open stand tot 20 Pa	Ja, tot 20 Pa
Thermisch onderbroken	Ja
Comfort	
Akoestische isolatie D _{n,e,w} (C;C _v) in open stand	26 (0;0) dB
Akoestische isolatie D _{n,e,w} (C;C _v) in gesloten stand	45 (-1;-1) dB
Afmetingen	
Glasaf trek	90 mm
Bouwhoogte	105 mm
Glasdikte THM90 ^{EVO}	20, 24, 28 of 33 mm
Glasdikte THM90PB ^{EVO}	20, 24 of 28 mm
Glasdikte THM90TR ^{EVO}	20 of 24 mm



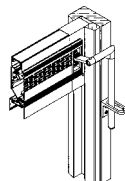
Manuele bediening



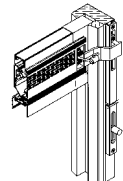
Koord-bediening



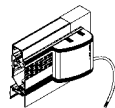
Stang-bediening



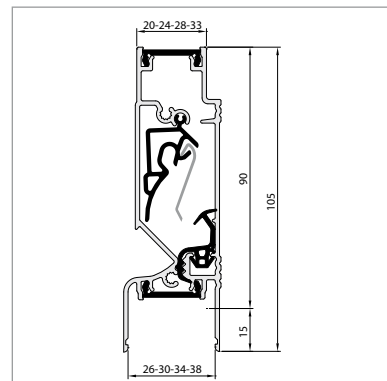
Stangbediening met overbrenging



Stangbediening met schuifknop



Motorbediening



© RENSON® Headquarters, Waregem, 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervaelvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen. RENSON® voldoet aan de EPB • De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu

RENSON® Headquarters • Zl 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • België
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • info@renson.be • www.renson.eu

