



Creating healthy spaces



ZELFREGELEND VLAK THERMISCH ONDERBROKEN VERLUCHTINGSROOSTER

## THM90<sup>EVO</sup>

- 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<sup>+</sup>, C<sup>+ EVO II</sup>
- Energiezuinig, onderdeel van Systeem C<sup>+</sup>/C<sup>+ EVO II</sup>
- Integratie in Systeem C<sup>+</sup> (tot -9 E-peilpunten)  
en Systeem C<sup>+ EVO II</sup> (tot -24 E-peilpunten) mogelijk

patented technology



DOMESTIC USE

## INLEIDING

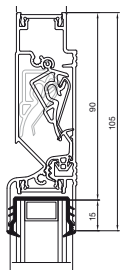
De THM90<sup>EVO</sup> is een vlak en thermisch onderbroken raamverluchting voor toepassing in aluminium, houten of PVC ramen en ideaal voor schuiframen. Het vlakke geperforeerde binnenrooster doet dienst als insectenwering en is eenvoudig schoon te maken. De interne klep heeft 5 standen en binnenin 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<sup>EVO</sup> en elk type is tevens beschikbaar voor verschillende glasdiktes; de THM90<sup>EVO</sup> (20, 24, 28, 33 mm) voor montage bovenaan op het glas, de THM90PB<sup>EVO</sup> (20, 24, 28 mm) voor montage onderaan het glas en de THM90TR<sup>EVO</sup> (20, 24 mm) voor montage tussen traverse.

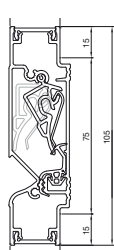
De THM90<sup>EVO</sup> is geschikt voor gebruik in System C+ en System C+<sup>EVO II</sup>.

## PRODUCT

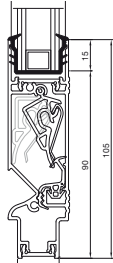
- Buitenprofiel is één gepont profiel dat zorgt voor extra stevigheid
- Geïntegreerde zelfregelende klep
- Vlak geperforeerd binnenprofiel dat tevens dienst als insectenwering
- Eenvoudig schoonmaakbaar
- Kopschotten in dezelfde kleur als het aluminium profiel mogelijk
- Eenvoudig uit lengtes te produceren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



THM90<sup>EVO</sup> 20/24/28/33



THM90TR<sup>EVO</sup> 20/24



THM90PB<sup>EVO</sup> 20/24/28

THM90<sup>EVO</sup>

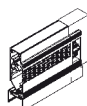
THM90PB<sup>EVO</sup>

THM90TR<sup>EVO</sup>

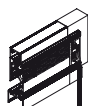
© L2000709 03/12 België/Nederland

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

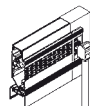
Gegevens voor ventilatieberekening (Nederland)	
Debiet Q bij 1 Pa	9,3 dm³/s/m
Debiet Q bij 2 Pa	50,0 m³/h/m
Gegevens voor E-peilberekening & EPB-aangifte (België)	
Debiet q1 bij 2 Pa	52,0 m³/h/m
L0 bij 2Pa	0,05
Oppervlakte	0,09
Regelbaarheid	5 standen
U-waarde	3,79 W/(m².K)
Regelbaarheid ifv drukverschil (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-)	1,22
Vermenigvuldigingsfactor m: bij mechanische afvoer (systeem C+ <sup>EVO II</sup> )*	1,22
Lekdebiet in gesloten stand bij 50 Pa < 15%	Ja
Insectenwerend	Ja
Waterdichtheid in gesloten stand tot 150 Pa	Ja, tot 650 Pa
Waterdichtheid in open stand tot 20 Pa	Ja, tot 100 Pa
Thermisch onderbroken	Ja
Comfort	
Akoestische isolatie D <sub>n,e,w</sub> (C;C <sub>v</sub> ) in open stand	26 (0;0) dB
Akoestische isolatie D <sub>n,e,w</sub> (C;C <sub>v</sub> ) in gesloten stand	45 (-1;-1) dB
Afmetingen	
Glasaf trek	90 mm
Bouwhoogte	105 mm
Glasdikte THM90 <sup>EVO</sup>	20, 24, 28 of 33 mm
Glasdikte THM90PB <sup>EVO</sup>	20, 24 of 28 mm
Glasdikte THM90TR <sup>EVO</sup>	20 of 24 mm



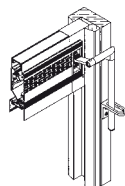
Manuele bediening



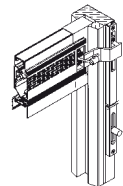
Koord-bediening



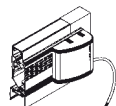
Stang-bediening



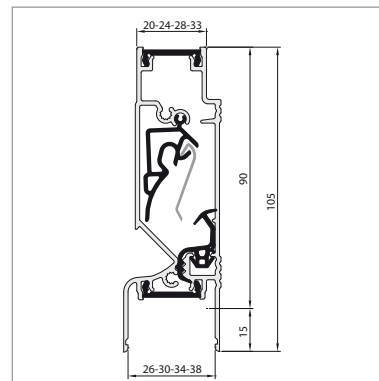
Stangbediening met overbrenging



Stangbediening met schuifknop



Motorbediening



\* voor verder detaillering van vermenigvuldigings- en reductiefactoren kan u zich wenden tot de EPB stavingsdocumenten op [www.renson.be/EPB-Energieprestatie-binnenklimaat.html](http://www.renson.be/EPB-Energieprestatie-binnenklimaat.html)



Onder voorbehoud van technische wijzigingen. • RENSON® voldoet aan de EPB-wetgeving. U kunt de recentste versie van deze brochure downloaden op [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

N.V. RENSON® Ventilation S.A • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem  
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • [info@renson.be](mailto:info@renson.be) • [www.renson.eu](http://www.renson.eu)