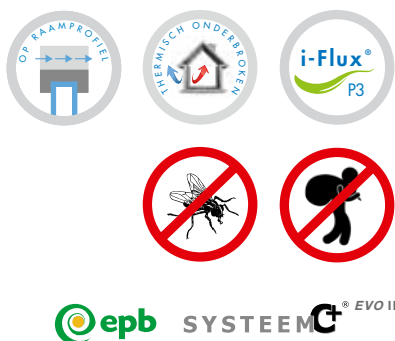


Invisivent® EVO < Klepventilatie roosters op het raam



Het meest discrete, zelfregelende raamventilatie rooster

De Invisivent® EVO maakt stijlvol ventileren mogelijk. De verborgen installatie achter slag en bovenop het raamprofiel zorgt er voor dat de Invisivent® EVO bijna onzichtbaar is van buitenaf. De vlakke bedieningsklep past binnen elke architecturale stijl. De Invisivent® EVO is de perfecte fusie van design en functionaliteit.

Installatie bovenop het raamprofiel

De Invisivent® EVO wordt bovenop aluminium, houten of kunststof raamprofielen achter slag geplaatst. Aangezien er niet geraakt wordt aan de glasgrootte, staat deze bijna onzichtbare installatiewijze garant voor een maximale lichtinval.

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht. Bovendien leidt de manueel verstelbare binnenklep de binnenkomende luchtstroom naar boven, wat voor een maximale verspreiding van de verse lucht zorgt in uw woning.

Insectenwerend

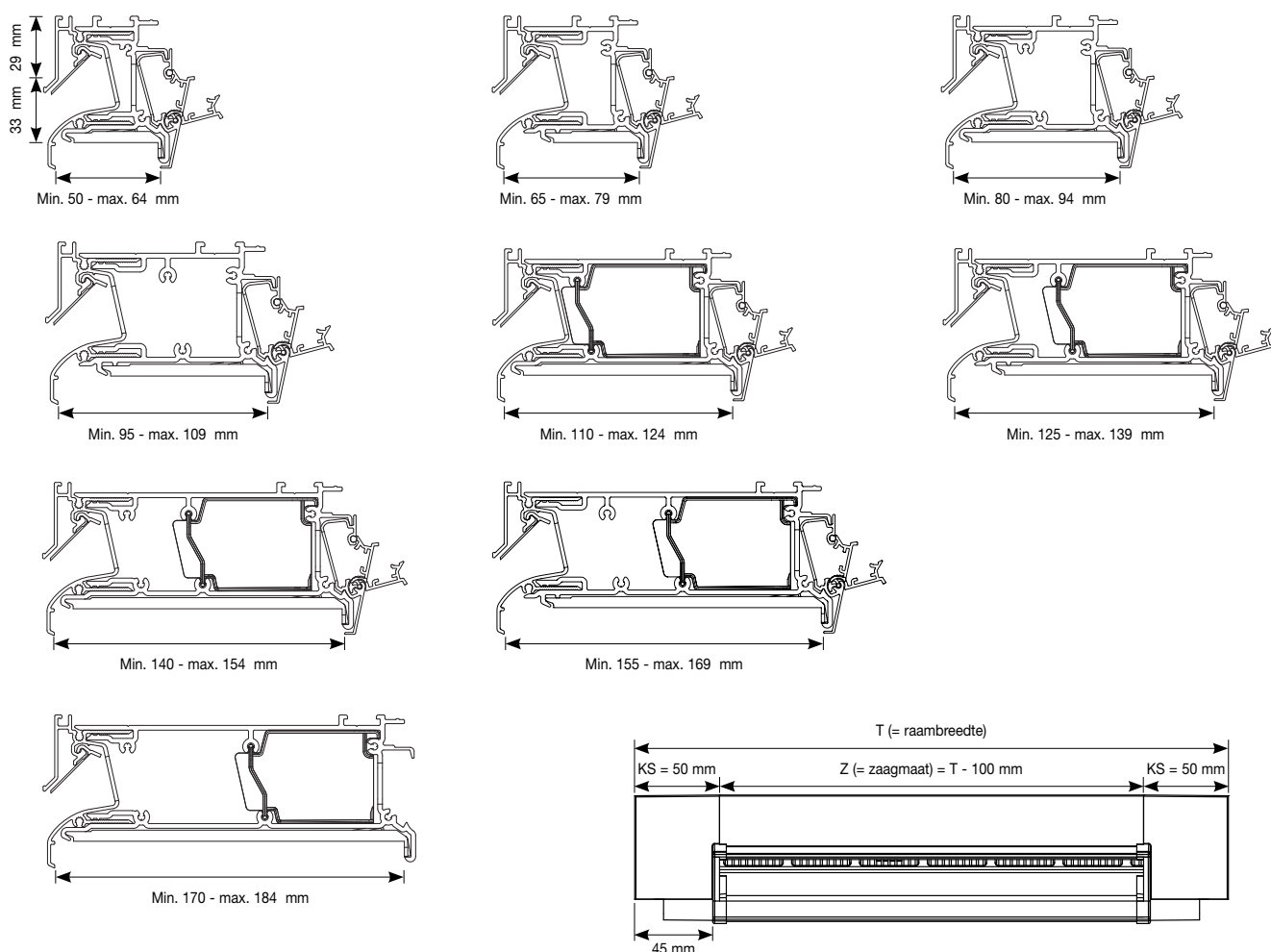
Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerendheidsklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb / Integratie in Systeem C+ EVO II



Detailweergave



Technische gegevens

Invisivent® EVO	
Debiet	
q1 bij 2 Pa	53 m³/h/m
q1 bij 10 Pa	53 m³/h/m
Comfort	
Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr})	
- In open positie	27 (-1;-1) dB
- In gesloten positie	40 (-1;-2) dB
Technische gegevens	
Standenregeling	6 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,8 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	650 Pa
Waterwerend in open positie, tot	50 Pa
Afmetingen	
Glasaf trek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm



Invisivent® EVO HF < Klepventilatioorosters op het raam



Het meest discrete, zelfregelende raamventilatiooroster met verhoogd debiet

De Invisivent® EVO HF heeft een debiet dat 30% hoger ligt dan dat van de alomgekende Invisivent® EVO. De Invisivent® EVO HF is daarom de ideale oplossing voor gebruik in kamers met kleine ramen waar toch een toereikend debiet moet bereikt worden. In gesloten positie is er geen visueel verschil tussen de Invisivent® EVO en de Invisivent® EVO HF.

Installatie bovenop het raamprofiel

De Invisivent® EVO HF wordt bovenop aluminium, houten of kunststof raamprofielen achter slag geplaatst. Aangezien er niet geraakt wordt aan de glasgrootte, staat deze bijna onzichtbare installatiewijze garant voor een maximale lichtinval.

30% meer debiet dan de Invisivent® EVO

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO HF borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht. Bovendien leidt de manueel verstelbare binnenklep de binnenkomende luchtstroom naar boven, wat voor een maximale verspreiding van de verse lucht zorgt in uw woning.

Insectenwerend

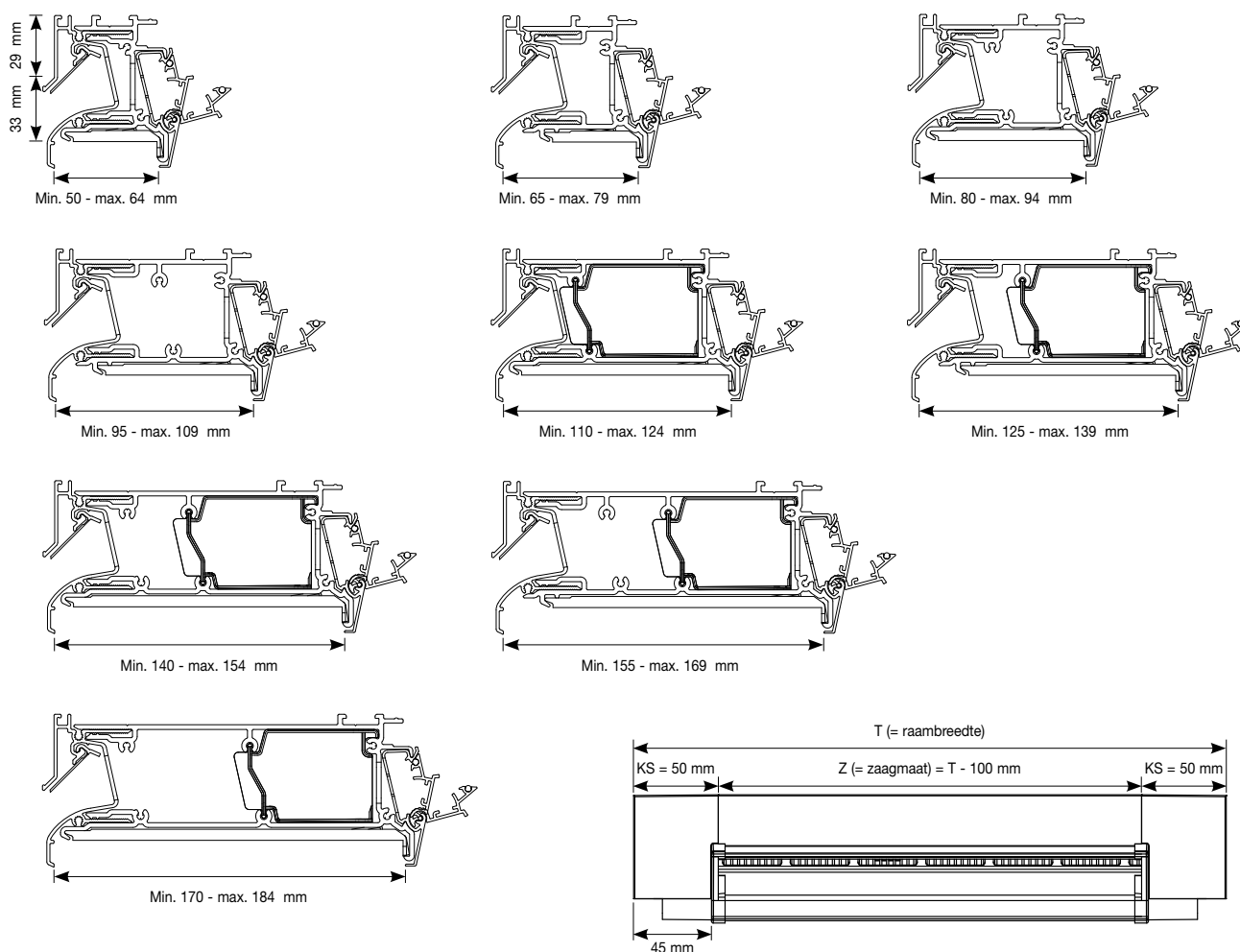
Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerendheidsklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb / Integratie in Systeem C+ EVO II



Detailweergave



Technische gegevens

Invisivent® EVO HF

Debiet

q _l bij 2 Pa	67,0 m³/h/m
q _l bij 10 Pa	60,0 m³/h/m

Comfort

Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ (C;C_{tr})

- In open positie	28 (-1;-2) dB
- In gesloten positie	49 (-2;-4) dB

Technische gegevens

Standenregeling	5 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,8 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	900 Pa
Waterwerend in open positie, tot	150 Pa
Afmetingen	
Glasaf trek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm



Invisivent® EVO AK < Akoestische klepventilatieroosters op het raam



Het meest discrete, zelfregelende, geluiddempende raamventilatierooster

De Invisivent® EVO AK is de akoestische variant van de Invisivent® EVO. De aanwezigheid van verschillende types geluiddempende mousse in het binnenprofiel zorgt voor 3 mogelijke niveaus van geluiddemping (Basic, High of Extreme). Afhankelijk van de raambreedte wordt ofwel het PVC-middenprofiel aangepast of worden er opvulprofielen voorzien om de Invisivent® EVO AK perfect te laten aansluiten op het raamprofiel.

Raambreedte < 110 mm: Invisivent® EVO AK Basic + opvulprofiel
(> 110 mm wordt het PVC-profiel aangepast)

Raambreedte < 140 mm: Invisivent® EVO AK High / Extreme + opvulprofiel
(> 140 mm wordt het PVC-profiel aangepast)

Installatie bovenop het raamprofiel

De Invisivent® EVO AK wordt bovenop aluminium, houten of kunststof raamprofielen achter slag geplaatst. Aangezien er niet geraakt wordt aan de glasgrootte, staat deze bijna onzichtbare installatiewijze garant voor een maximale lichtinval.

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO AK borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht (Invisivent® EVO AK Extreme is niet-zelfregelend). Bovendien leidt de manueel verstelbare binnenklep de binnenkomende luchtstroom naar boven, wat voor een maximale verspreiding van de verse lucht zorgt in uw woning.

Geluiddempend

In open toestand: Invisivent® EVO AK Basic: 34 (0;-1) dB

Invisivent® EVO AK High: 39 (0;-1) dB

Invisivent® EVO AK Extreme: 48 (0;-2) dB

Vervangbare akoestische mousse

Insectenwerend

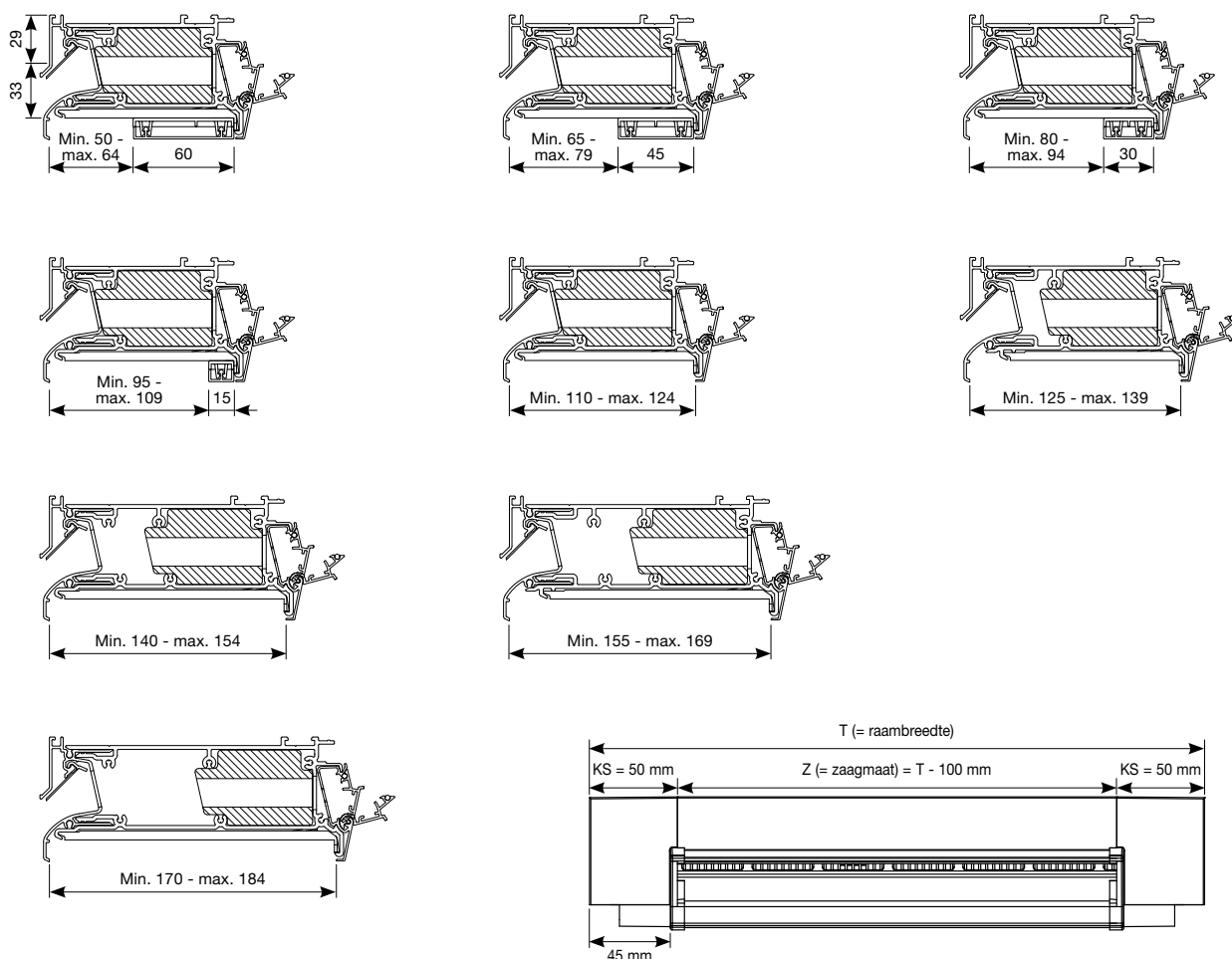
Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerendheidsklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb / Integratie in Systeem C+ EVO II (niet geldig voor Invisivent® EVO AK Extreme)



Detailweergave Invisivent® EVO AK BASIC



Technische gegevens

Invisivent® EVO AK Basic

Debiet

q _l bij 2 Pa	58,0 m³/h/m
q _l bij 10 Pa	56,0 m³/h/m

Comfort

Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ ($C; C_{tr}$)

- In open positie	34 (0;-1) dB
- In gesloten positie	57 (-1;-4) dB

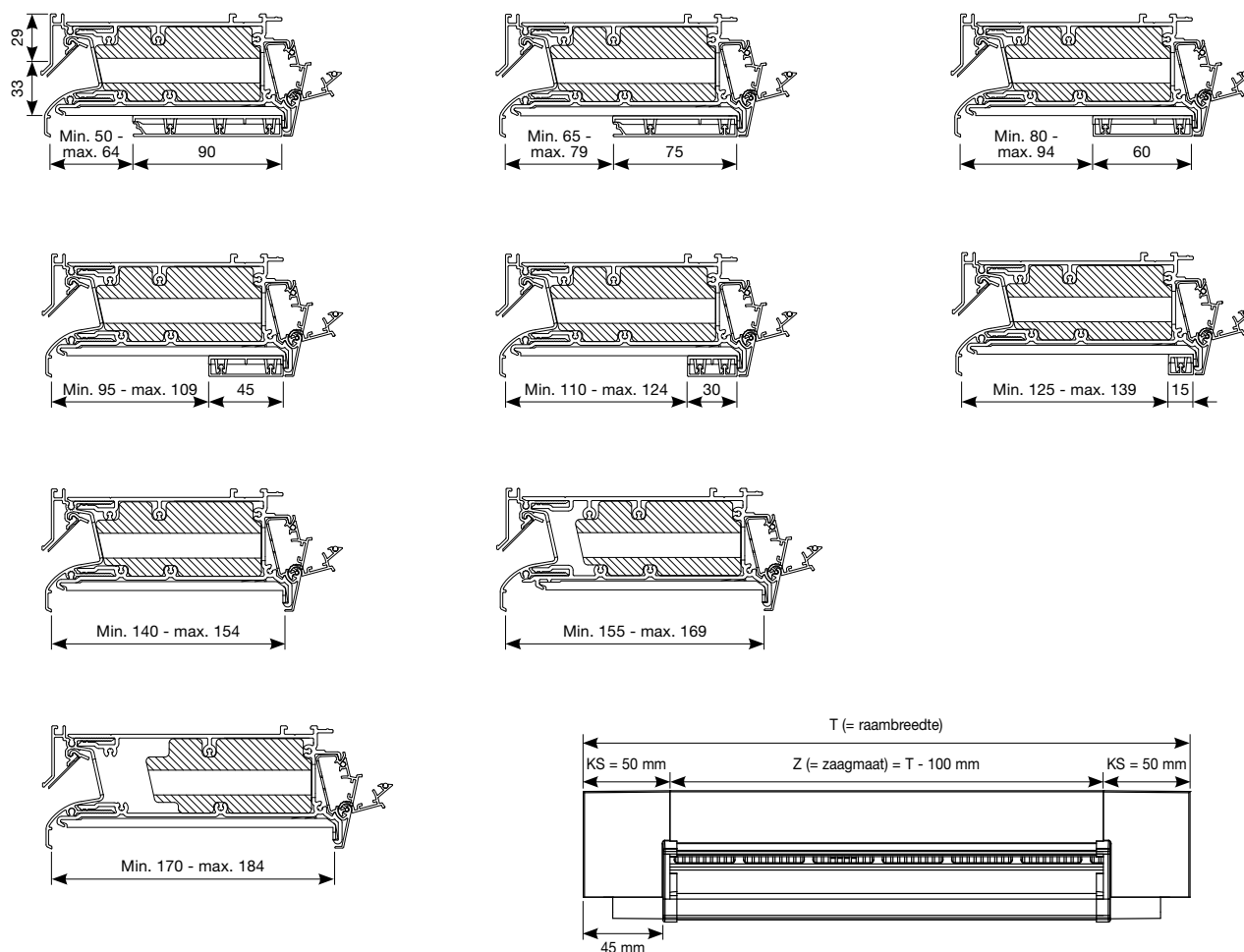
Technische gegevens

Standenregeling	5 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,0 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	900 Pa
Waterwerend in open positie, tot	150 Pa
Afmetingen	
Glasaf­trek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm



Invisivent® EVO AK High < Akoestische klepventilatioeroosters op het raam

Detailweergave Invisivent® EVO AK HIGH

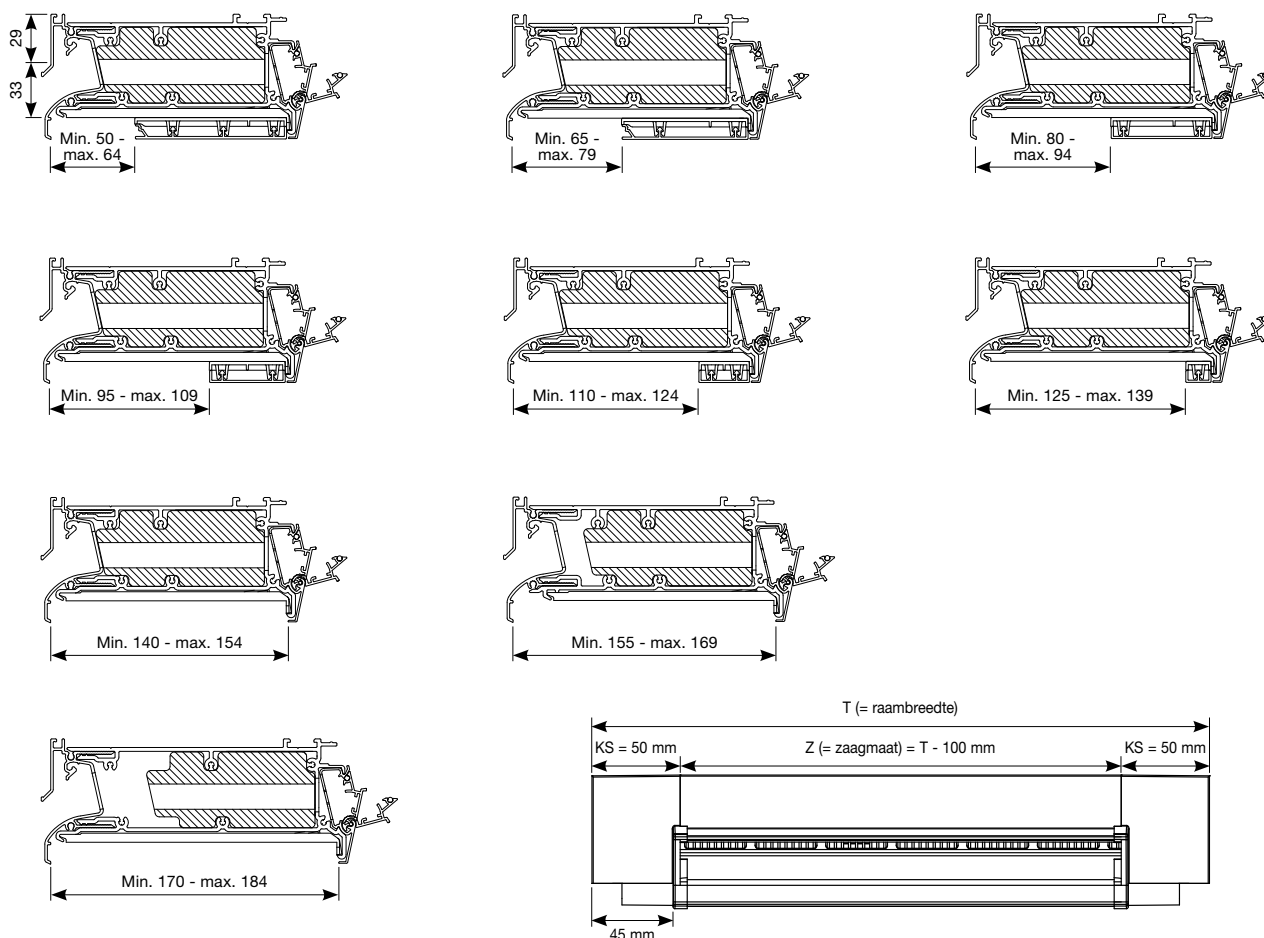


Technische gegevens

Invisivent® EVO AK High	
Debiet	
q1 bij 2 Pa	44,0 m³/h/m
q1 bij 10 Pa	43,0 m³/h/m
Comfort	
Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr})	
- In open positie	39 (0;-1) dB
- In gesloten positie	62 (-2;-6) dB
Technische gegevens	
Standenregeling	5 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,2 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	900 Pa
Waterwerend in open positie, tot	150 Pa
Afmetingen	
Glasafrek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm

Akoestische klepventilatieopeningen op het raam > Invisivent® EVO AK Extreme

Detailweergave Invisivent® EVO AK EXTREME



Opgepast: Invisivent® EVO AK Extreme is visueel gelijk aan High en UT maar heeft geen zelfregelende klep!

Technische gegevens

Invisivent® EVO AK Extreme

Debiet

q _l bij 2 Pa	11,0 m³/h/m
q _l bij 10 Pa	24,0 m³/h/m

Comfort

Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ (C; C_{tr})

- In open positie	48 (0;-2) dB
- In gesloten positie	64 (-4;-11) dB

Technische gegevens

Standenregeling	5 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	1,7 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	900 Pa
Waterwerend in open positie, tot	150 Pa

Afmetingen

Glasaf trek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm



Invisivent® EVO HR < Akoestische klepventilatie roosters op het raam



epb SYSTEEM C+ EVO II



Het meest discrete, zelfregelende en akoestische ventilatie rooster voor windbelaste toepassingen

De Invisivent® EVO HR biedt de ideale oplossing voor windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 45m) en appartementsbouw aan de kust. De Invisivent® EVO HR bevat onder andere akoestisch materiaal dat externe geluiden zoveel mogelijk dempt (vb. wind, meeuwen, verkeer), wat het comfort van de gebruiker verhoogt. De aanwezigheid van verschillende types geluiddempende mousse in het binnenprofiel zorgt voor 2 mogelijke niveaus van geluiddemping (Basic of High). Daarenboven zorgt de standaard gemonteerde regenkap voor een perfecte waterwerendheid in de meest extreme omstandigheden. Extra montage-schroeven en clipsen garanderen voldoende stabiliteit en stevigheid van het totale raam.

De unieke Invisivent® EVO HR combineert zijn functionaliteit met een maximaal respect voor de architectuur door mogelijkheid van plaatsing "achter slag" op het raamprofiel.

Windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 45m) en appartementsbouw aan de kust

Installatie bovenop het raamprofiel

De Invisivent® EVO HR wordt bovenop aluminium, houten of kunststof raamprofielen achter slag geplaatst. Aangezien er niet geraakt wordt aan de glasgrootte, staat deze bijna onzichtbare installatiewijze garant voor een maximale lichtinval.

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO HR borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht. Bovendien leidt de manueel verstelbare binnenklep de binnenkomende luchtstroom naar boven, wat voor een maximale verspreiding van de verse lucht zorgt in uw woning.

Geluiddempend

Invisivent® EVO HR Basic: 34 (0;-1) dB in open toestand

Invisivent® EVO HR High: 39 (0;-1) dB in open toestand

Vervangbare akoestische mousse

Insectenwerend

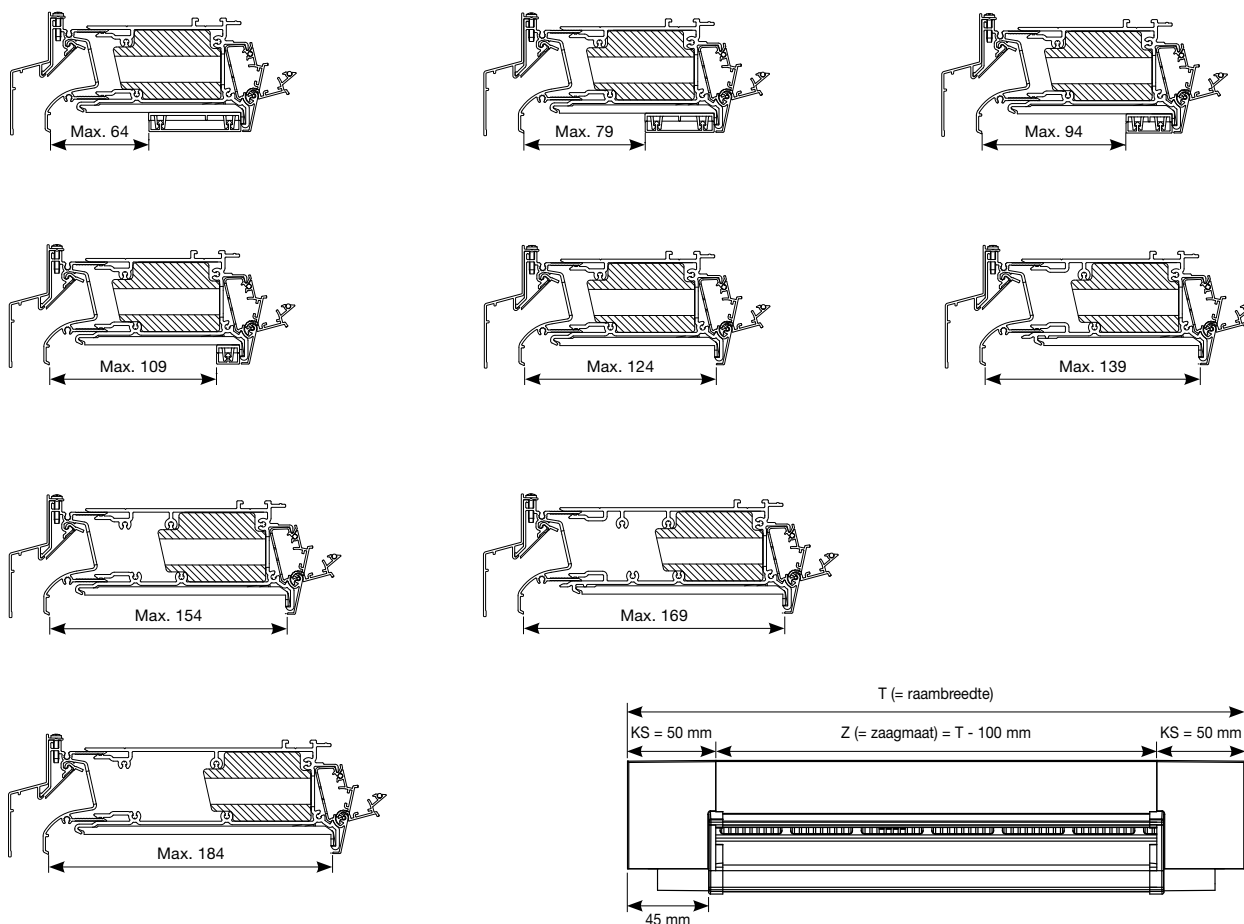
Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerendheidsklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb / Integratie in Systeem C+ EVO II



Detailweergave Invisivent® EVO HR Basic



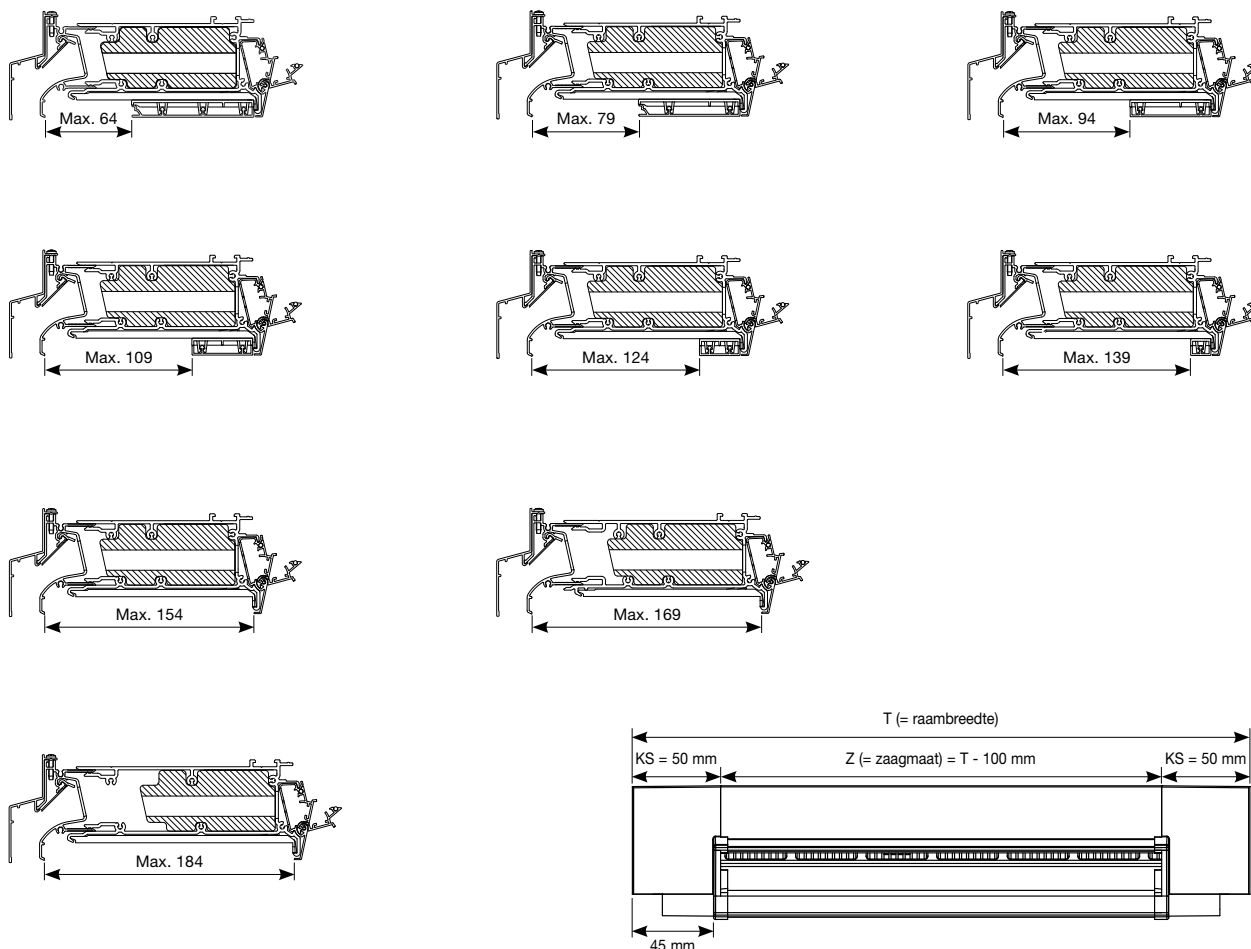
Technische gegevens

	Invisivent® EVO HR Basic
Debiet	
q1 bij 2 Pa	58,0 m³/h/m
q1 bij 10 Pa	56,0 m³/h/m
Comfort	
Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ ($C; C_{tr}$)	
- In open positie	34 (0;-1) dB
- In gesloten positie	57 (-1;-4) dB
Technische gegevens	
Standenregeling	16 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,0 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	1200 Pa
Waterwerend in open positie, tot	250 Pa
Afmetingen	
Glasaf trek	0 mm
Hoogte	65 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm



Invisivent® EVO HR < Akoestische klepventilatieroosters op het raam

Detailweergave Invisivent® EVO HR High



Technische gegevens

	Invisivent® EVO HR High
Debiet	
q1 bij 2 Pa	44,0 m³/h/m
q1 bij 10 Pa	43,0 m³/h/m
Comfort	
Geluidsdemping $D_{n,e,w} (C; C_{tr})$	
- In open positie	39 (0;-1) dB
- In gesloten positie	62 (-2;-6) dB
Technische gegevens	
Standenregeling	16 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,2 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	1200 Pa
Waterwerend in open positie, tot	250 Pa
Afmetingen	
Glasafrek	0 mm
Hoogte	65 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm

Akoestische klepventilatieroosters op het raam > AKR33-module

Het meest discrete, zelfregelende, geluiddempende raamventilatierooster

Doorheen de jaren kan de geluidsoverlast in uw buurt drastisch toenemen. De AKR33-module maakt het mogelijk om uw reeds geïnstalleerde Invisivent® EVO op te waarderen met een minimale geluidsabsorberende module zodat u terug van uw woning kan genieten in alle rust.

Akoestische retrofit module

De AKR33-module kan eenvoudig achteraf op een reeds geïnstalleerde Invisivent® EVO geklikt worden.

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO AKR33-module borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht. Bovendien leidt de manueel verstelbare binnenklep de binnenkomende luchtstroom naar boven, wat voor een maximale verspreiding van de verse lucht zorgt in uw woning.

Geluiddempend

Invisivent® EVO + AKR33-module: 33 (-1;-2) dB in open toestand

Beschikbaar in dezelfde kleur als de Invisivent® EVO

Insectenwerend

Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerenheidklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb / Integratie in Systeem C+ EVO II

Technische gegevens	
AKR33-module	
Debiet	
q1 bij 2 Pa	49,7 m³/h/m
q1 bij 10 Pa	38,9 m³/h/m
Comfort	
Geluiddemping $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr})	
- In open positie	33 (-1;-2) dB
- In gesloten positie	46 (0;-2) dB
Technische gegevens	
Standenregeling	6 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	3,6 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	650 Pa
Waterwerend in open positie, tot	50 Pa

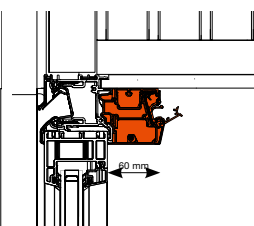
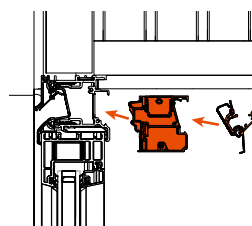
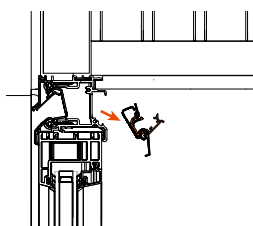


epb SYSTEEM C+ EVO II



Installatie

1. Verwijder het aluminium binnenprofiel van de Invisivent® EVO
2. Klik de akoestische AKR33-module op het PVC-middenprofiel van de Invisivent® EVO
3. Plaats het aluminium binnenprofiel van de Invisivent® EVO terug op de AKR33-module



Invisivent® EVO UT < Akoestische klepventilatieroosters op het raam



Het meest discrete, zelfregelende, geluiddempende raamventilatierooster voor utiliteitsbouw

De Invisivent® EVO UT is de akoestische variant van de Invisivent® EVO, speciaal ontwikkeld voor utiliteitsbouw. De Invisivent® EVO UT werd ontwikkeld met het oog op het ventileren van ruimtes met een hoge bezettingsgraad. De zelfregelende klep treedt pas in werking bij een winddruk van 10 Pa, zodat er constant een hoger niveau van basisventilatie is. **Deze raamverluchting is enkel geschikt voor utiliteitsbouw waar de natuurlijke toevoer en mechanische afvoer van verse lucht zich in de zelfde ruimte bevinden.**

Raambreedte < 140 mm: Invisivent® EVO UT + opvulprofiel
(> 140 mm wordt het PVC-profiel aangepast)

Utiliteitsbouw

Installatie bovenop het raamprofiel

De Invisivent® EVO UT wordt bovenop aluminium, houten of kunststof raamprofielen achter slag geplaatst. Aangezien er niet geraakt wordt aan de glasgrootte, staat deze bijna onzichtbare installatiewijze garant voor een maximale lichtinval.

Thermisch onderbroken

Geen koude-overdracht van buiten naar binnen.

i-Flux®

Dankzij zijn zelfregelende klep staat de Invisivent® EVO UT borg voor de toevoer van verse en gezonde lucht zonder tocht. De zelfregelende klep treedt pas in werking bij een winddruk van 10 Pa (i.p.v. bij 2 Pa).

Geluiddempend

Invisivent® EVO UT: 39 (0;-1) dB in open toestand

Vervangbare akoestische mousse

Insectenwerend

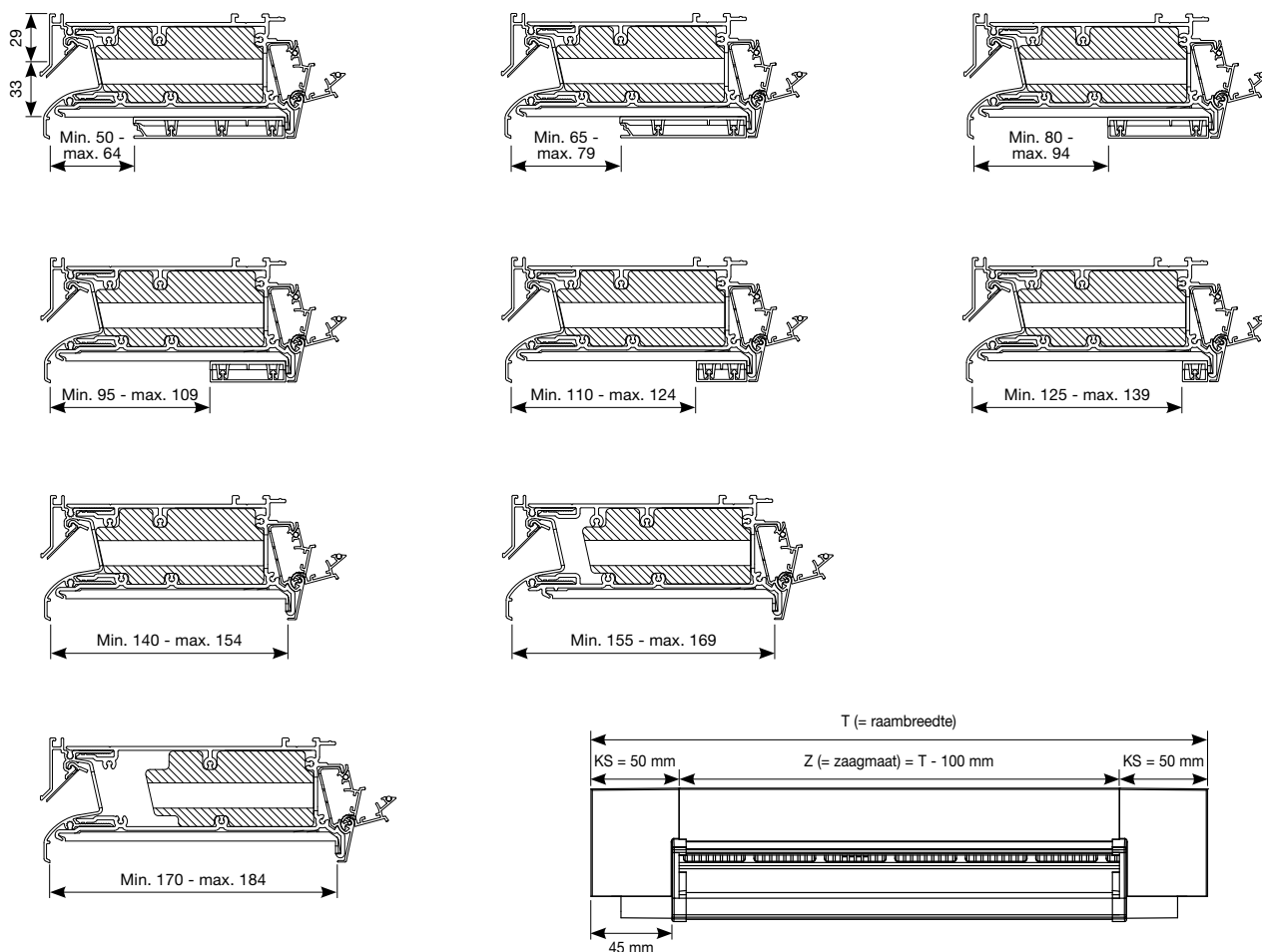
Inbraakwerend

Het Invisivent® EVO-gamma voldoet aan de inbraakwerendheidsklasse 2 en is daarom geschikt voor gebruik op een raam van klasse WK2.

Epb



Detailweergave Invisivent® EVO UT



Technische gegevens

Invisivent® EVO UT

Debiet

q _l bij 2 Pa	46,0 m³/h/m
q _l bij 10 Pa	116,0 m³/h/m

Comfort

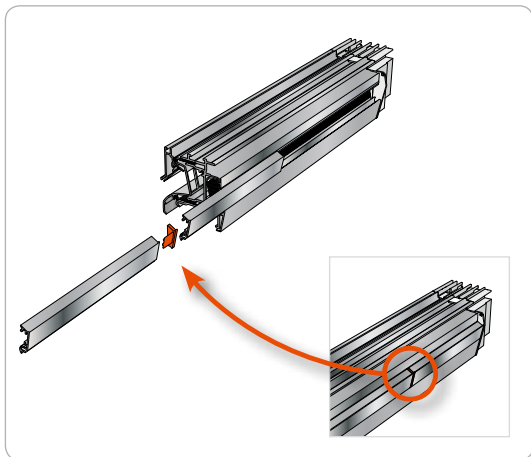
Geluidsdemping $D_{n,e,w}$ (C; C_{tr})

- In open positie	39 (0;-1) dB
- In gesloten positie	62 (-2;-6) dB

Technische gegevens

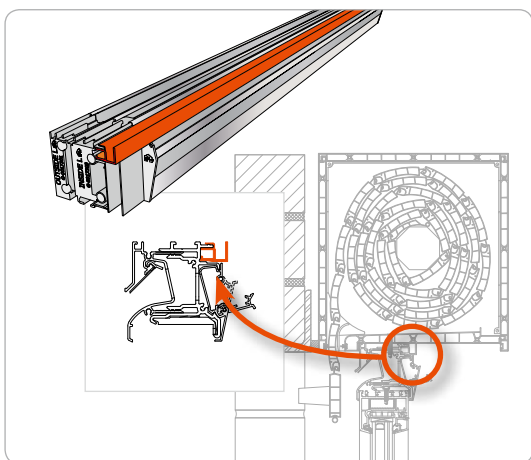
Standenregeling	5 posities
Bediening	Manueel, stang, koord, motor
U-waarde	2,2 W/m²K
Luchtdoorlaat bij 50 Pa	<15% (in gesloten positie)
Waterwerend in gesloten positie, tot	900 Pa
Waterwerend in open positie, tot	150 Pa
Afmetingen	
Glasaf trek	0 mm
Hoogte	62 mm
Diepte raamprofielen	50 tot 184 mm (of meer op aanvraag)
Max. Lengte	6000 mm





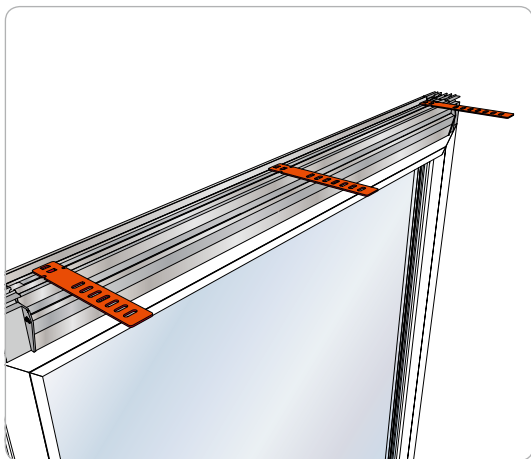
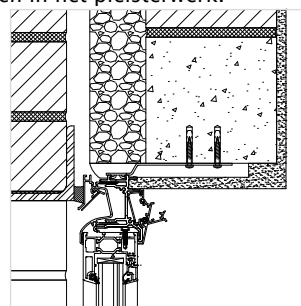
Splitsen binnenklep

Omwille van de gebruiksvriendelijkheid of op vraag van de klant wordt de binnenklep gesplitst voor lengtes groter dan 3500 mm. Een speciaal middenstukje (3 mm dik) wordt geplaatst tussen de twee kleppen om een mooie afwerking te garanderen.



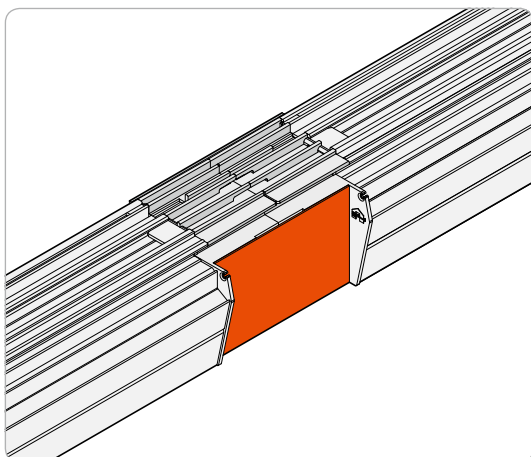
Afwerkingsprofiel

De Invisivent® EVO werd ontworpen met het oog op een perfecte afwerking. Bovenaan het ventilatierooster werd een uitsparing voorzien waarin een gipsplaat of MDF-paneel tot 10 mm dik kan geplaatst worden. Dit laat toe om het ventilatierooster discreet te integreren in het pleisterwerk. Het optionele aluminium afwerkingsprofiel wordt best gebruikt bij natte bepleistering. Om een hoogwaardige afwerking te garanderen, wordt het gebruik van dit profiel eveneens aangeraden bij de installatie van bijvoorbeeld een rolluikkast bovenop de Invisivent® EVO. Dit profiel is beschikbaar in dezelfde kleur als het binnenprofiel van de Invisivent® EVO.



Installatie met muurankers

De Invisivent® EVO is voorzien van een dokengroef zodat de raamverluchting snel en gemakkelijk aan de ruwbouw kan worden bevestigd met behulp van muurankers.

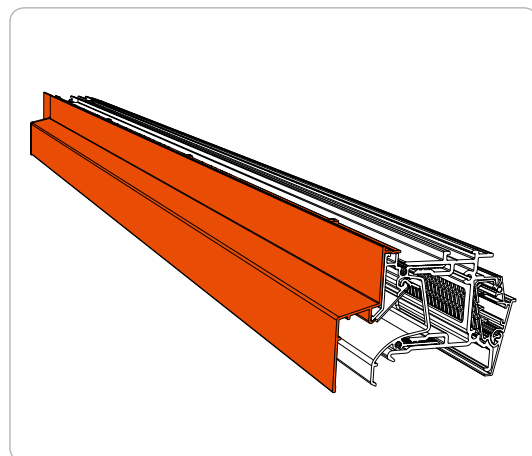


Koppelen van meerdere Invisivent® EVO

Een Invisivent® EVO is beschikbaar in lengtes tot 6 meter. Het is echter ook mogelijk om meerdere Invisivent® EVO verluchttingsroosters naast elkaar te plaatsen en deze met een koppelplaatje tussen de verschillende verluchtungen mooi af te werken.

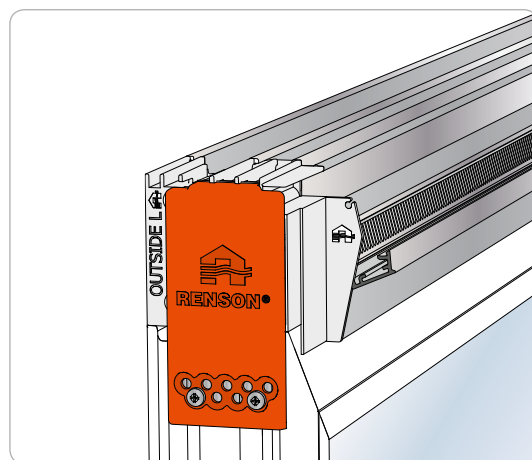
Weerbeschermingskap

Indien de Invisivent® EVO blootgesteld wordt aan gure weersomstandigheden (veel regen, opwaaiend zand, rukwinden) kan men ervoor kiezen om de Invisivent® EVO van een weerbeschermingskap te voorzien. Deze kap garandeert u het hoogste comfort, zelfs onder extreme weersomstandigheden.



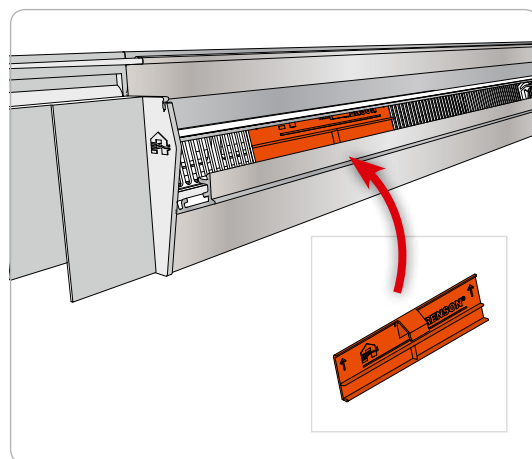
Zijdelings montageplaatje

Het gebruik van zijdelingse montageplaatjes is aangeraden om zeker te zijn dat de Invisivent® EVO goed aansluit op het raam.



Debietbeperkers

Er kunnen gemakkelijk debietbeperkers in de Invisivent® EVO geplaatst worden. Deze sluiten elk 100 mm van de toevoeropening af. Op deze wijze kan u zelf de maximale luchtdoorlaat regelen.



Vervangbare akoestische mousse

De akoestische mousse kan door de perforatie-openingen in het PVC-middenprofiel uit het verluchtingsrooster worden verwijderd, en op die manier gemakkelijk gereinigd of vervangen worden.

