

# BUVA

AcouStream®

Technische brochure

# Inhoudsopgave

<a href="#">BUVA AcouStream</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Aandachtspunten</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Afmetingen AcouStream-GL</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Plaatsingsvoorschrift</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">AcouStream GL op glas in kunststof kozijn</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">AcouStream GL op kalf met opvulstuk (min. 40mm)</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">AcouStream GL op kalf met opvulstuk (min. 40mm) dorpeldekkend DPS beglazingsprofiel</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Praktijkvoorbeeld van een AcouStream GL</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Afmetingen AcouStream VD</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Specificatie AcouStream VD</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Plaatsingsvoorschrift AcouStream VD</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">AS-01</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">AS-02</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">AS-03</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">AS-04</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">AS-06</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">AS-07</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">AS-09</a>	<a href="#">20</a>
<a href="#">AS-10</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">AS-11</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">AS-12</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">Onderhoudsvoorschriften</a>	<a href="#">24</a>
<a href="#">Garantievoorwaarden</a>	<a href="#">25</a>

## BUVA AcouStream

De AcouStream is een geregistreerd handelsmerk. De AcouStream is een zelfregelend susrooster en heeft een beperkte inbouwdiepte en -hoogte gecombineerd met een verhoogde geluidsreductie. De AcouStream is geschikt voor toepassingen in licht geluidsbelaste omgevingen en bevordert in deze situaties het binnencomfort.

De AcouStream is thermisch onderbroken en toepasbaar in houten, aluminium en kunststof kozijnen. De AcouStream is direct op glas te plaatsen en ook in kalfplaatsing en verdekt liggend toepasbaar. Hiermee is de AcouStream een breed toepasbaar susrooster. In deze brochure zijn diverse detailleringen opgenomen.

De AcouStream die verkrijgbaar is in type 14, 18 en 23, zijn uiterlijk gelijk, maar verschillen onderling in doorlaat, namelijk van 14, 18 en 23 ltr/sec. (of  $\text{dm}^3/\text{sec}$ ), zie ook de tabel op blz. 4. Het geperforeerde binnendeel, dat tevens dienst doet als insectenwering, is volledig afneembaar en eenvoudig schoon te maken.

Op de website van BUVA vindt u ook andere relevante informatie over de AcouStream zelfregelende susroosters. Bijvoorbeeld: bestelinformatie, besteksteksten, BIM-modellen. Op [www.buva.nl](http://www.buva.nl) kunt u detail- en inbouwtekeningen van de AcouStream downloaden.

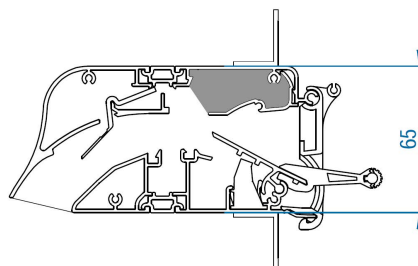
BUVA levert innovatieve en complete ventilatiesystemen voor de woningbouw. Al onze ventilatieroosters, mechanische afvoersystemen en luchtkanalen zorgen samen voor een gezonde binnenlucht tegen een minimaal energieverbruik.

Wilt u weten hoe?  
Ga naar [www.buva.nl](http://www.buva.nl)

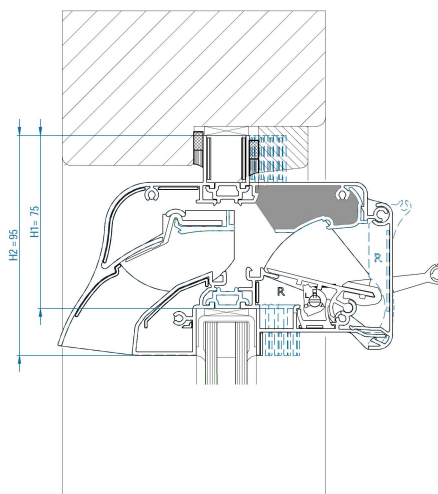


## Aandachtspunten

- Bij een V-maat (afstand van de neus van het rooster tot aan de bevestigingsprofielen), zie pagina 13 groter dan 100mm worden de profielen naar buiten geplaatst en komen bij montage in de sparing. Bij de maatvoering van de sparing dient hier rekening mee gehouden te worden (zie ook pagina 13).
- Met het bepalen van de V-maat dient rekening gehouden te worden, dat de neus van het rooster niet tegen het buitenspouwblad aan komt.
- De V-maat dient groot genoeg gekozen te worden, zodat de onderdorpel de inlaat van het ventilatierooster niet belemmert. Voor de waarborging van de doorlaat dient de vrije doorlaat (in millimeters) 1,5 keer de capaciteit (in  $\text{dm}^3/\text{sec}$ ) van het toegepaste rooster te bedragen.
- De hoogte van de sparing van de AcouStream VD is 75mm. De AcouStream is in een standaard TopStream detail te plaatsen. De sparing van een TopStream detail is 70mm. De kasthoogte van de AcouStream VD is 65mm. Bij plaatsen van een AcouStream in een standaard TopStream detail is het noodzakelijk dat de bevestigingsprofielen naar binnen (de woning in) geplaatst zijn. Ook mogelijk bij een AcouStream met vaste V-maat 74mm en 118mm.
- Voor het plaatsen van een AcouStream in een sparing van 70 mm dient gebruik gemaakt te worden van een dunnere afdichtingsband.



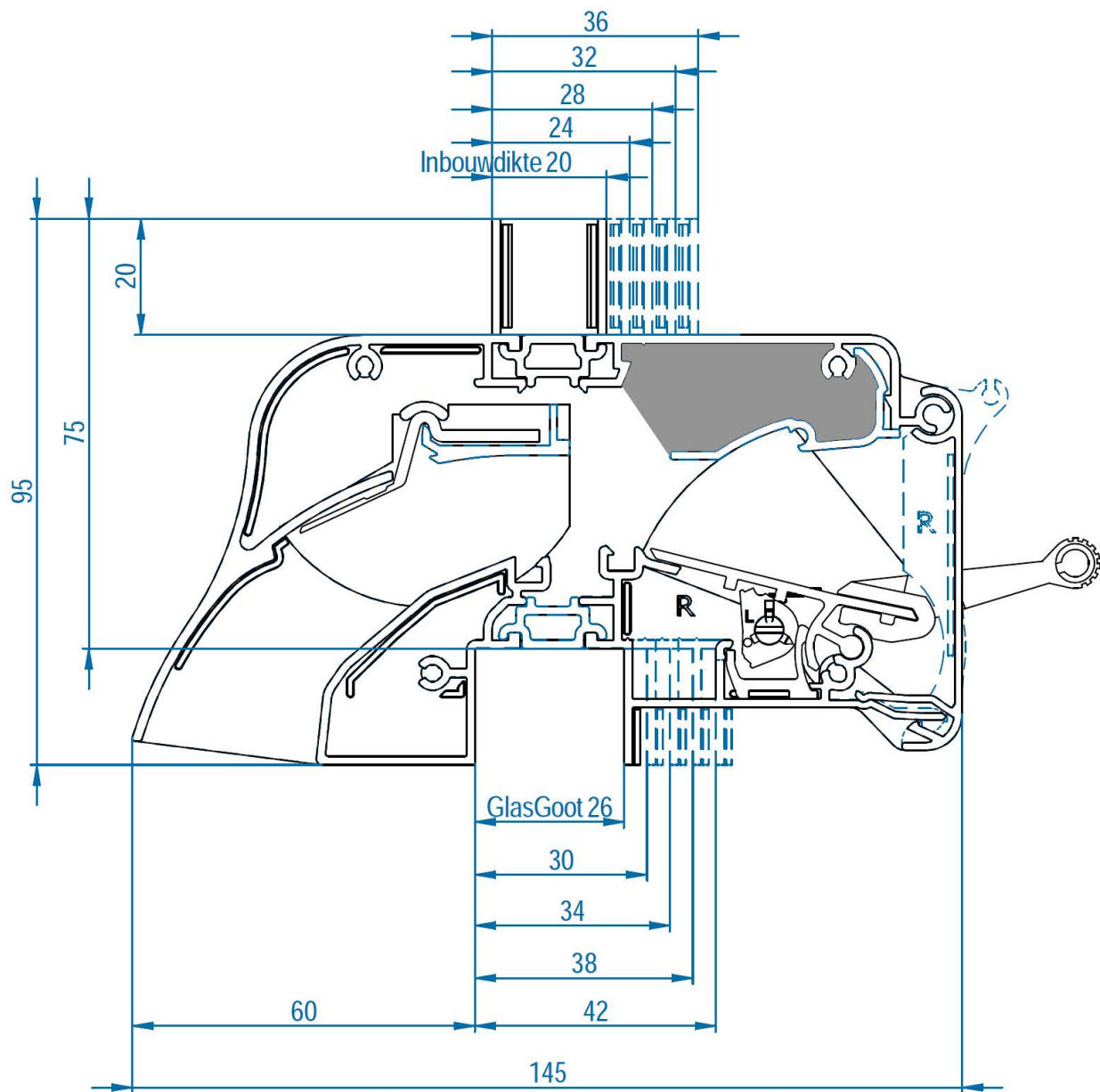
AcouStream VD 71457



AcouStream GL209459

Type		AcouStream 14		AcouStream 18		AcouStream 23	
		GL	VD	GL	VD	GL	VD
Doorlaat bij 1 Pa ( $Q_v$ )	$\text{dm}^3/\text{sec}$	13,5	14,5	18,4	18,3	23,4	22,8
Oktaafbandfrequenties ( $D_{ne}$ )	125 Hz	36,2	37,6	35	36,6	33,8	37,1
	250 Hz	34	36,2	33,6	35,6	32,5	35,7
	500 Hz	31	28,3	30,4	28,2	29,7	27,5
	1000 Hz	35,3	33,0	34,3	32,6	33,3	32,1
	2000 Hz	39,4	44,0	37,6	43,3	33,3	43,2
Gewogen geluidsreductie standaard buitengeluid	( $R_{qA}$ ) dB(A)	5,7	4,0	6,2	4,8	6	5,2
Geluidsniveaoverschil standaard buitengeluid	( $D_{neA}$ ) dB(A)	34,4	32,4	33,6	32,2	32,4	31,7
Gewogen geluidsreductie spoorweggeluid	( $R_{qA,r}$ ) dB(A)	7	5,5	7,3	6,2	6,5	6,7
Geluidsniveaoverschil spoorweggeluid	( $D_{neA,r}$ ) dB(A)	35,7	33,9	34,7	33,6	32,8	33,1
Gewogen geluidsreductie luchtvaartgeluid	( $R_{qA,l}$ ) dB(A)	6,2	4,6	6,7	5,3	6,3	5,8
Geluidsniveaoverschil luchtvaartgeluid	( $D_{neA,l}$ ) dB(A)	34,9	33,0	34	32,7	32,6	32,2
Werkende hoogte (AcouStream GL) (H1)	mm	75					
Roosterhoogte (AcouStream GL) (H2)	mm	95					
Glasaf trek (AcouStream GL)	mm	78					
Glasgoot (AcouStream GL)	mm	26/30/34/38/42					
Kasthoogte (hoogte AcouStream VD)	mm	65					
Maximale lengte AcouStream	mm	2500					
Regelbaar conform NEN 1087		traploos					
Wind- en waterdichtheid conform NEN 2778	Pa	650					
Sterkte en stijfheid conform NEN 6702		toepasbaar tot 150m gebouwhoogte					
Afneembaar binnendeel		ja					
Bi-couleur mogelijk		ja					
Insectenwering		ja					
Bedieningsmogelijkheden		hand/koord/stang					

## Afmetingen AcouStream GL (glasplaatsing)



AcouStream GL 209459

## Plaatsingsvoorschrift AcouStream

### Algemeen

- De roosters zijn geschikt voor plaatsing op vast glas, op half of direct boven een draaiend deel, zowel bij binnen- als buitenbeglazing.
- De roosters worden per stuk verpakt aangeleverd.
- Elk rooster is voorzien van een sticker, waarop de volgende gegevens staan: type rooster, kleur, lengte en kozijnmerk etc. (indien opgegeven door klant)
- Om een waterdichte aansluiting met het glas te kunnen garanderen zijn de roosters aan de uiteinden in de glasgoot voorzien van een comprimerend band (lengte ca. 5 cm).

### Verwerkings- en beglazingsvoorwaarden

- Vervoer en opslag: De roosters dienen droog, beschermd en voldoende ondersteund te worden vervoerd en opgeslagen.
- Op de afneembare binnenkap is een beschermfolie aangebracht. Deze folie mag pas bij oplevering worden verwijderd, zodat tijdens de bouw geen bouwvuil en stof in het rooster kan dringen.
- De sponningen dienen te voldoen aan de vereiste beglazingsvoorschriften.
- De maat van de glasgoot en het beglazingrubber dient op het glaspakket te zijn afgestemd.
- Het rooster dient volgens de voorschriften op het glaspakket te worden geplaatst, waarna het glas compleet met rooster als een geheel kan worden geplaatst.
- Vervolgens kunnen de glaslatten rondom het glas en het rooster worden geplaatst. De glaslatten hoeven niet te worden ingekeept.
- Maximaal toepasbare roosterlengte is 2500 mm.

### A. Gekit op vast glas in een houten kozijn:

NB: BUVA adviseert toepassing van een droogbeglazingsrubber, zie punt B

**A1** Het maatverschil tussen de dikte van het glaspakket en de inwendige maat van de glasgoot moet minimaal 8 mm bedragen. bij een kleiner maatverschil dient een beglazingsrubber te worden toegepast.

**A2** Rondom in de sponning en op de glaslatten dient celband te worden aangebracht zoals aangegeven in de NPR 3577.

**A3** Breng aan beide zijden in de glasgoot celband aan over de totale lengte.

**A4** Plaats het rooster op het glas en plaats het complete pakket in het kozijn.

**A5** Plaats stel- en steunblokkjes volgens NPR 3577.

**A6** Zowel het rooster als het glas kunnen nu rondom worden afgekitt. Dit geldt ook voor de aansluiting tussen het rooster en het glas.

### B. Op vast glas in een houten kozijn met 'droge' beglazing:

**B1** Rondom in de sponning en op de glaslatten van het kozijn dient celband te worden aangebracht zoals aangegeven in de NPR 3577.

**B2** Breng het meegeleverde beglazingsrubber aan op de bovenzijde van het glas. Het rubber dient over de totale breedte van het glas te worden geplaatst.

**B3** Plaats het rooster op het glas en plaats het complete pakket in het kozijn.

**B4** Plaats stel- en steunblokkjes volgens NPR 3577 en plaats de glaslatten.

### C: In een houten draaideel:

NB: In draaiende delen dient een rooster te worden/zijn voorzien van een droogbeglazingsrubber !

**C1** Rondom in de sponning en op de glaslatten van het draaiende deel dient celband te worden aangebracht, als aangegeven in de NPR 3577.

**C2** Breng het meegeleverde beglazingsrubber aan op de bovenzijde van het glas. Het rubber dient over de totale breedte van het glas te worden geplaatst.

**C3** Plaats het rooster op het glas en plaats het complete pakket in het draaiende deel.

**C4** Het rooster moet diagonaal worden opgeklost, volgens tekening 12779 hier rechts. De plaatsing van de overige stel- en steunblokkjes volgens NPR 3577.

**C5** Beglazingsblokkjes dienen aan de roosteruiteinden te worden aangebracht en niet ter plaatse van de kopschotten.

**C6** Beglazingsblokkjes die het rooster raken moeten hieraan vast worden gelijmd.

**C7** Extra steunblokkjes, bijvoorbeeld aan desluitzijde van een draaivalraam zijn niet toegestaan.

### D. In een aluminium of kunststof kozijn

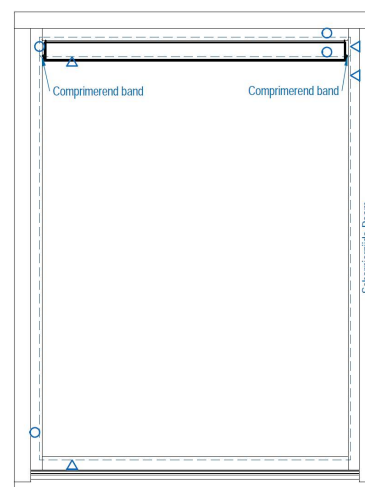
**D1** Plaatsing van het rooster met een beglazingsrubber (Zie punt C2

**D2** Plaatsing van het rooster met het glas als compleet pakket volgens de voorschriften van de kozijnleverancier.

### E. Op een (houten kalf)

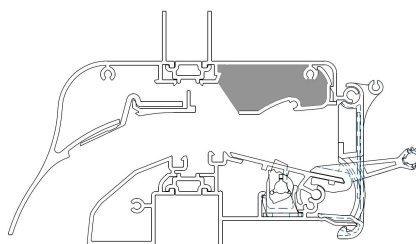
**E1** Zie voorschrift B in plaats van een glaspakket wordt een kunststof opvulstuk toegepast. Voor de afdichting tussen het rooster en de opvulstuk wordt een beglazingsrubber toegepast.

Let op: bij een naar binnendraaiend raam dient er voorkomen worden met het rooster de negge kan raken.



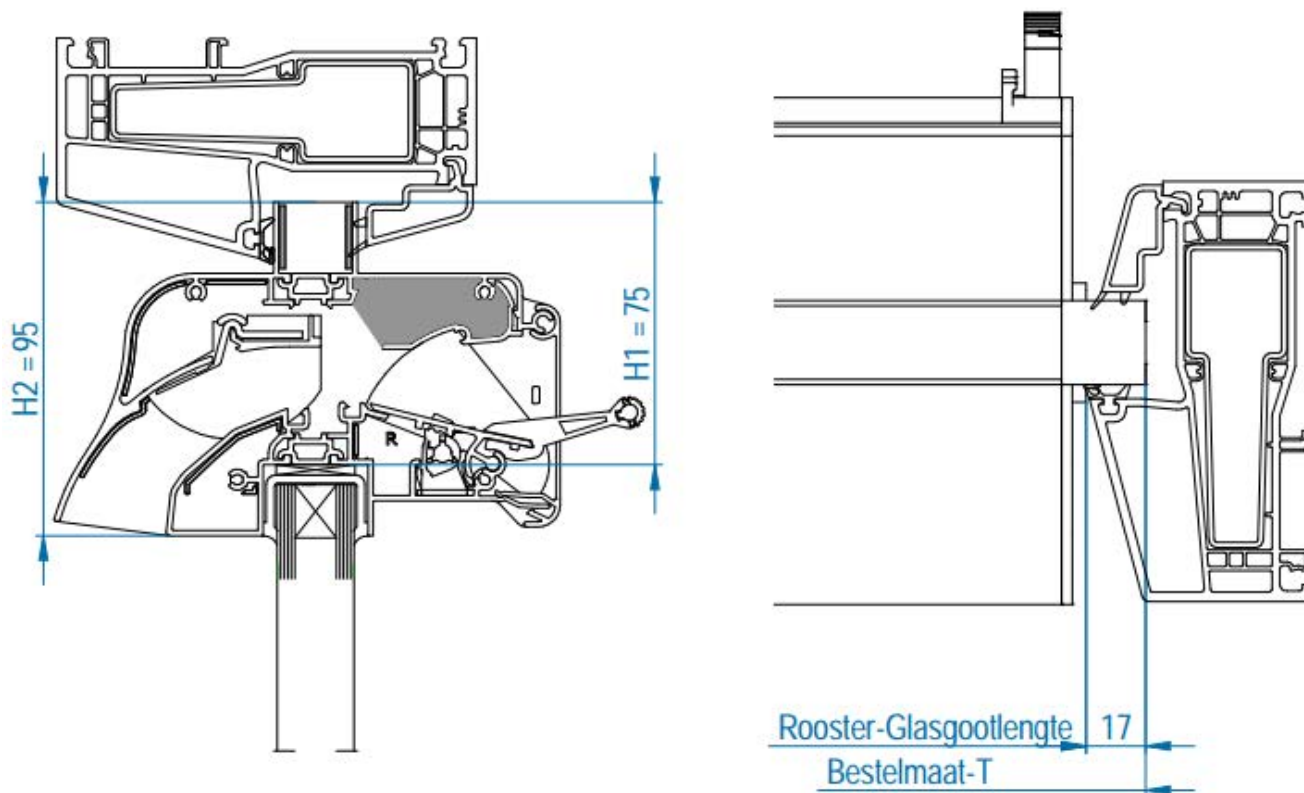
○ = stelblok  
△ = steunblok

AcouStream VD 12779



AcouStream VD 12779

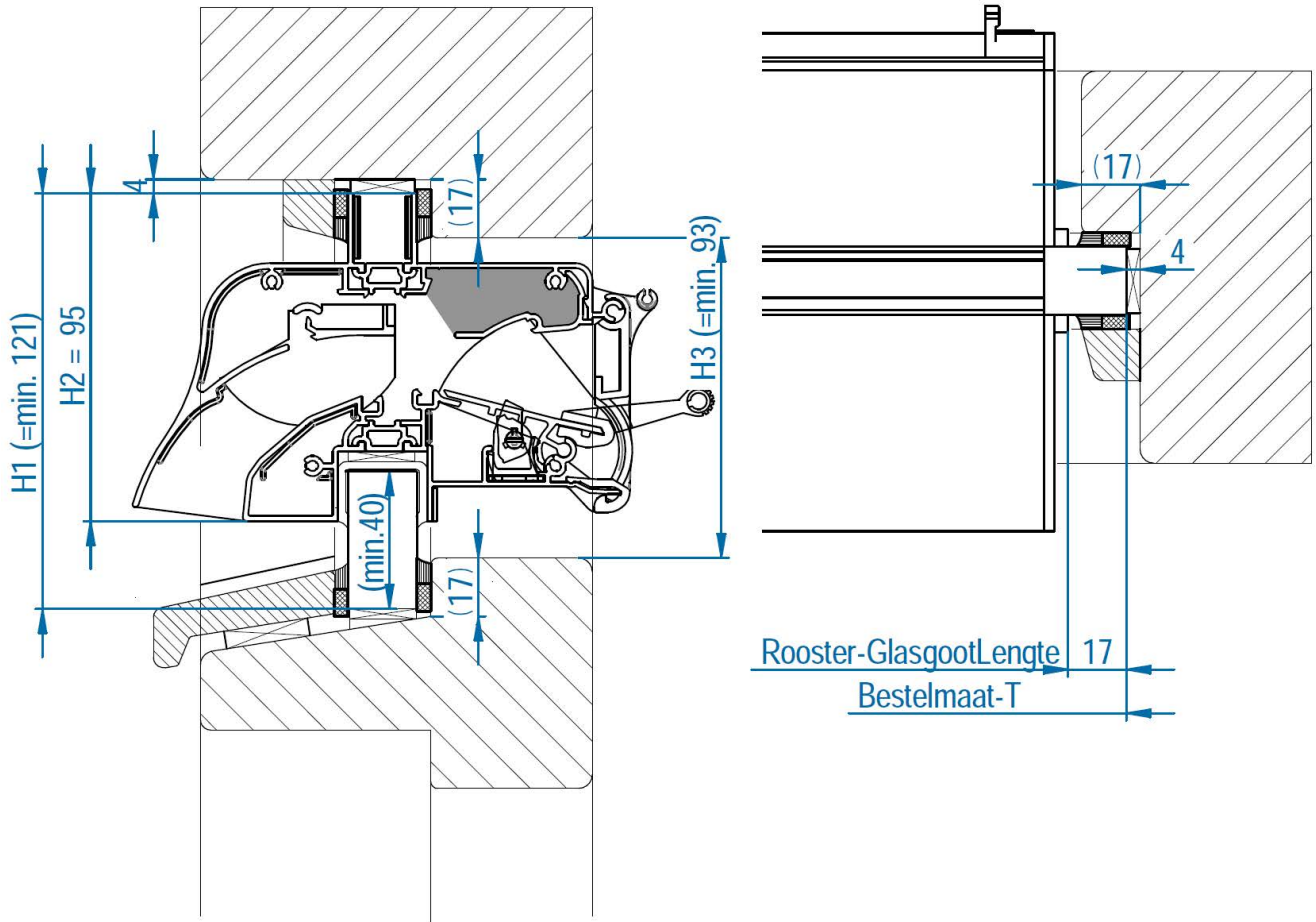
## AcouStream GL op glas in kunststof kozijn



AcouStream GL 209463

T = bestelmaat = dagmaat +31mm  
 H1= werkende hoogte  
 H2 = roosterhoogte

AcouStream GL op kalf met opvulstuk van min. 40 mm (niet standaard meegeleverd)

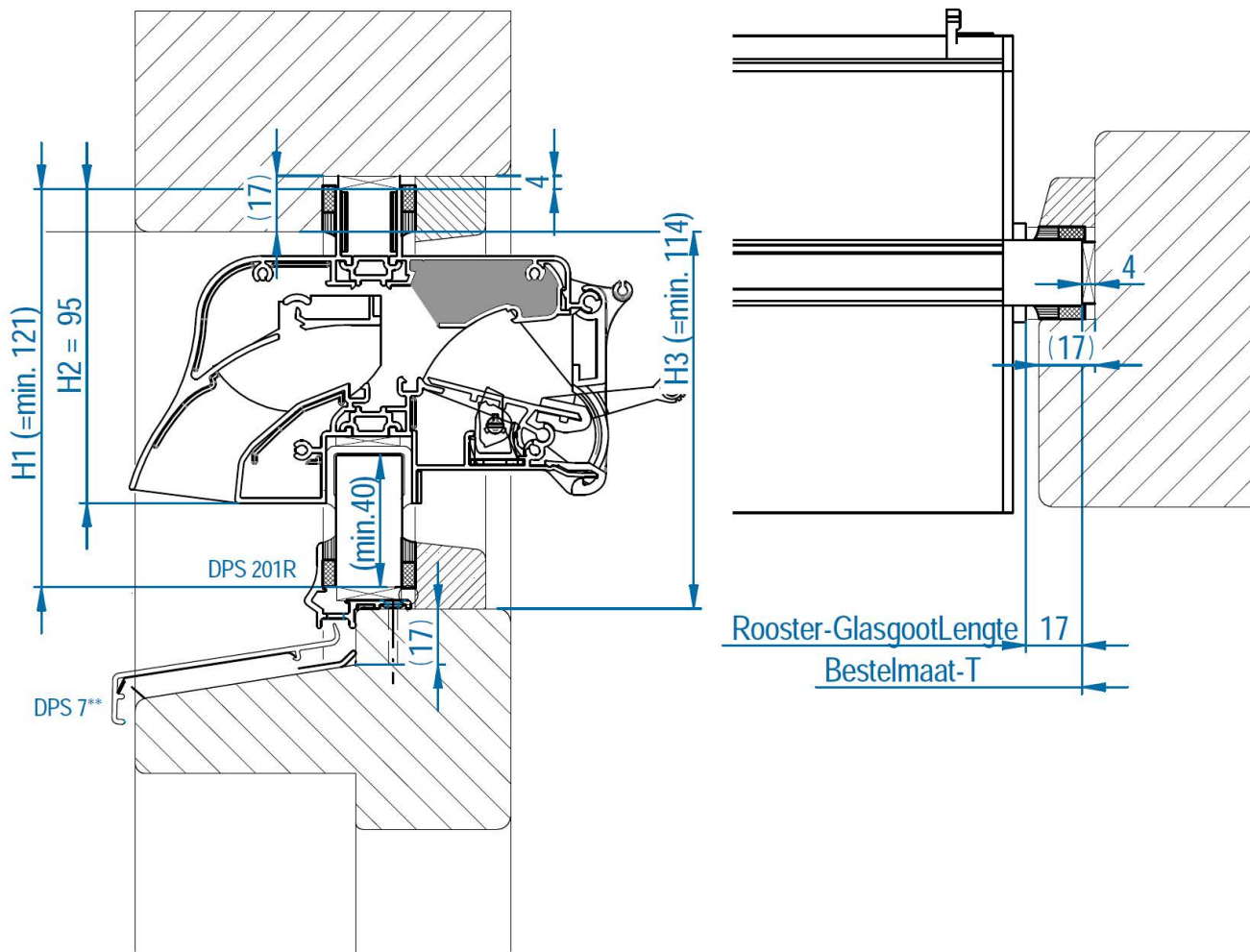


AcouStream GL 209466

T = bestelmaat = sponningmaat -3mm (=2x1,5), tenzij sponning groter dan 17mm. Dan geldt T=dagmaat +31mm  
 H1= werkende hoogte  
 H2 = roosterhoogte  
 H3 = dagmaat



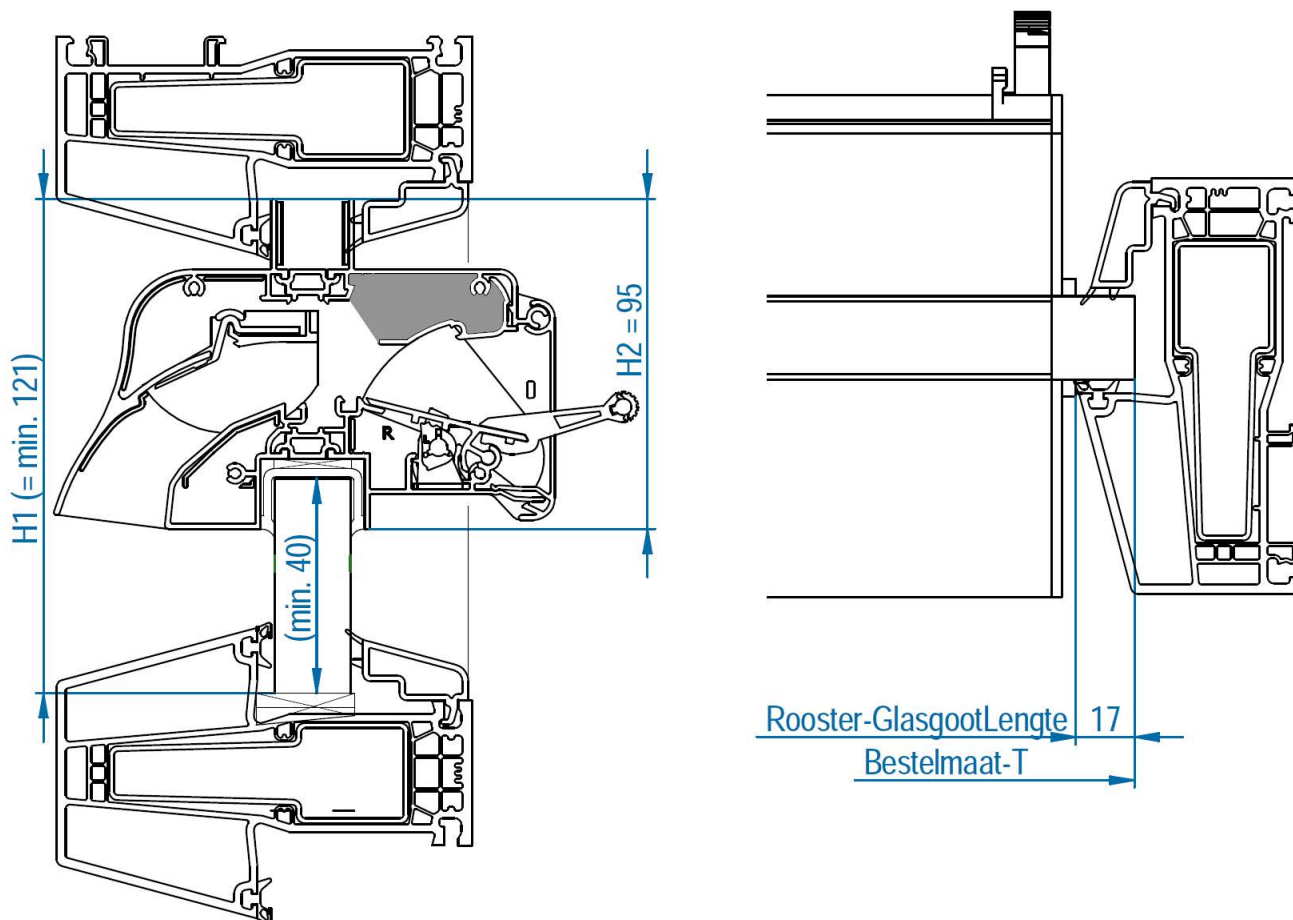
AcouStream GL op kalf met opvulstuk van min. 40 mm in houten kozijn i.c.m. dorpelafdekkend DPS beglazingsprofiel



AcouStream GL 209466

T = bestelmaat = sponningmaat -3mm (=2x1,5), tenzij sponning groter dan 17mm. Dan geldt T=dagmaat +31mm  
 H1= werkende hoogte  
 H2 = roosterhoogte  
 H3 = dagmaat

## Praktijkvoorbeeld van een AcouStream GL in kunststof kozijn met een half en kunststof opvulstuk



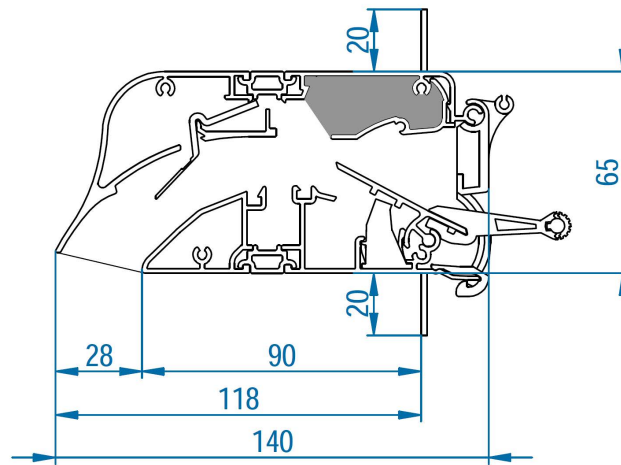
AcouStream GL 209465

T= bestelmaat = dagmaat +31mm

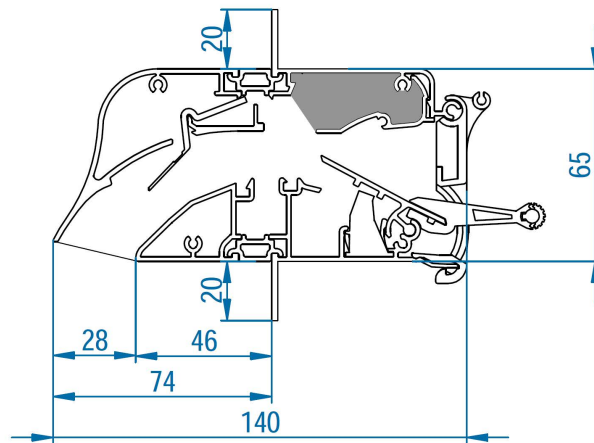
H1= werkende hoogte

H2 = roosterhoogte

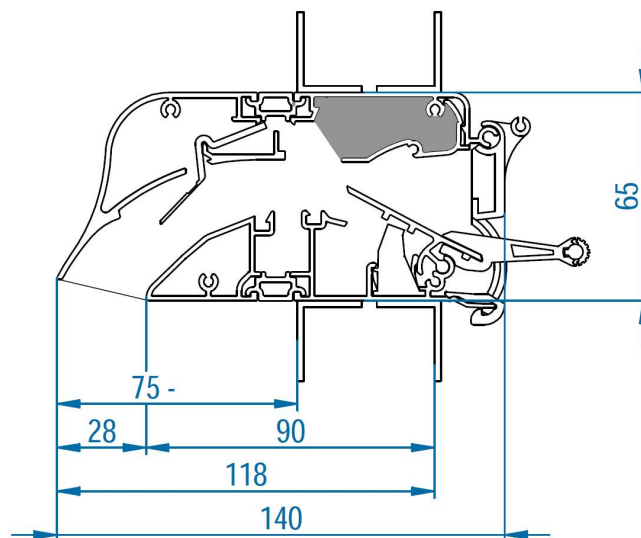
## Afmetingen AcouStream



AcouStream 71457



AcouStream 71457



AcouStreamVD71457special

## Specificatie AcouStream VD

De AcouStream VD ventilatie voorziening is voorzien van een voorgeboorde bevestigingsflens rondom de opgegeven positie op de kast.

### Eisen aan de kozijnen en spouwlaten

- Sparring hoogte 75 mm.
- Op het moment dat de AcouStream gecombineerd wordt met een TopStream is het mogelijk deze in een sparring van 70mm te plaatsen. Dit is alleen mogelijk indien de L-profielen naar binnen (de woning in) gedetailleerd zijn. Of met vaste flenzen 74mm/118mm
- Sparringdiepte volgens klant eigen opgave. Minimale sparringdiepte 78mm.
- Lengte AcouStream VD (Bestelmaat) is: Buitenwerkse maat (kast inclusief bevestigingsprofielen);
- Bestelmaat (T) = sparring -speling + twee keer flenshoogte.
- Maximale roosterlengte is 2500 mm.
- De kast kan opgenomen worden op de bovendorpel in een voorziening van geschaafd gelakt hout met een minimum doorsnede 38 x 120 mm en met 2 extra schroeven worden vastgezet.
- Uitvulhout naar de regenzijde dient watervast verlijmd te zijn.

### Eisen aan bouwkundige details

- De AcouStream VD kan verdeckt achter het buitenspouwblad geplaatst worden.
- De sparring die voor de kast voorzien is, dient altijd een eigen compartiment te vormen, waardoor alleen verse lucht direct van buiten door de kast gevoerd kan worden. Het compartiment met rooster ingebouwd, dient op adequate wijze wind en water te keren.

## Montage AcouStream VD ventilatievoorziening in de timmerfabriek

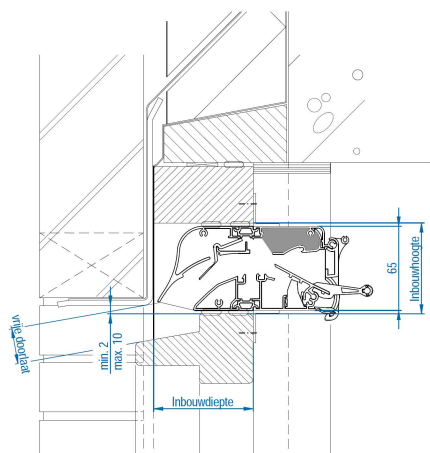
- Afdichtingsmateriaal op flens of rondom de sparring aanbrengen.
- De kast in de sparring plaatsen. Aan beide zijden 5 mm speling aanhouden.
- De kast vastschroeven met schroeven 3x(20\*)(pkk) in fabrieksmatig aangebrachte bevestigingsgaten (\*hechtlengte 20 mm).
- Aan de voorzijde als rugvulling een afdichtingskoord aanbrengen om naderhand een afdichtingsvoeg aan te kunnen brengen.
- De plastic folie op het binnenrooster dient als bescherming van de kast en om stof en vuil uit het rooster te houden tijdens de bouwfase.

## Montage AcouStream VD ventilatievoorziening op de bouwplaats

- Rondom de sparring een vlakke aanslag (zonder beplating, stucwerk en tegels e.d.) aanhouden van 25-50 mm.
- Tijdens het stellen van de kozijnen moet de sparringhoogte intact blijven, dwz 75mm.
- De kast in de sparring plaatsen. Aan beide zijden 5 mm speling aanhouden.
- De kast vastschroeven met schroeven 3x(20\*)(pkk) in fabrieksmatig aangebrachte bevestigingsgaten. (\*hechtlengte 20 mm)
- Aan de voorzijde als rugvulling een afdichtingskoord aanbrengen, daarna afdichtingsvoeg aanbrengen.
- De plastic folie op het binnenrooster dient als bescherming van de kast en om stof en vuil uit het rooster te houden tijdens de bouwfase.
- Men dient er zorg voor te dragen dat ter plaatse van de kast de spouw afgedicht is; dat kan b.v. met compriband.
- Nadat de woning geheel is afgewerkt, inclusief spuitwerk, kan de folie verwijderd worden.
- Breng de eventueel meegeleverde bediening aan (koord of stang).

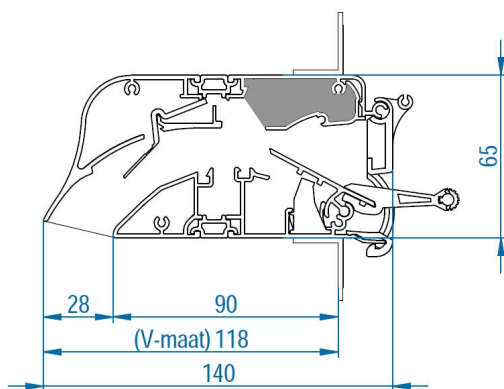
## Plaatsingsvoorschrift AcouStream VD

### (VERDEKTE PLAATSING)



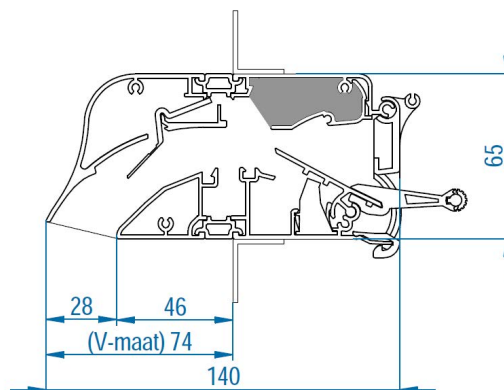
AcouStream VD209458

### AcouStream VD met L-profielen naar buiten (de spring in).



AcouStream VD71457

### AcouStream VD met L-profielen naar binnen (de woning in).



AcouStream VD71457

### VOORBOREN V-MAAT

De flens is standaard voorgeboord.

De afstand tussen buitenkant AcouStream en montageflens (V-maat) dient bij bestelling te worden opgegeven. Zie blz. 13.

### DOORLAAT

Om een juiste doorlaat te garanderen dient de vrije doorlaat in mm naar de AcouStream ten minste 1,5 maal de doorlaat (in dm<sup>3</sup>/sec) te zijn.

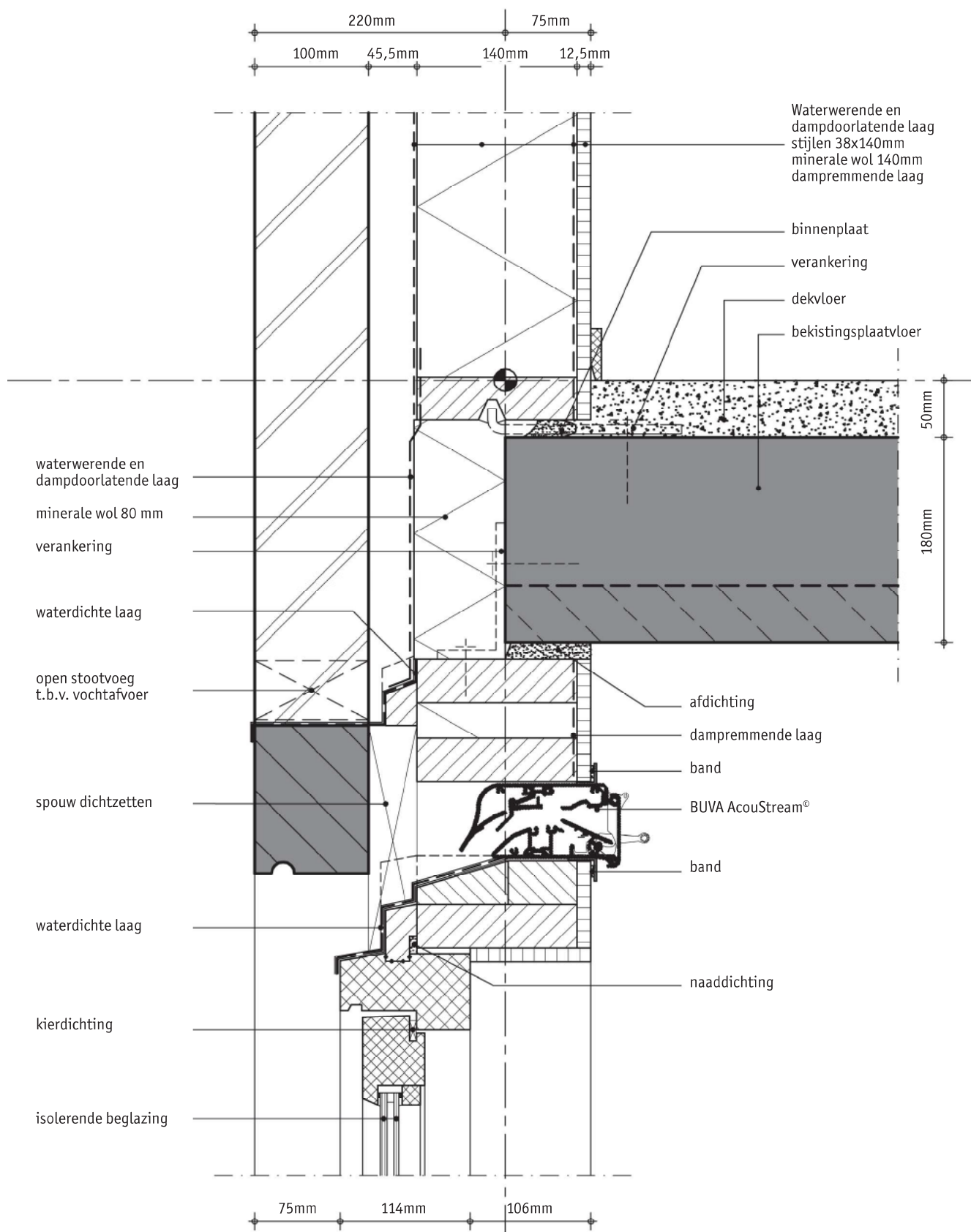
Bijvoorbeeld:

Bij toepassen van de AcouStream 18-VD (doorlaat 18,3 dm<sup>3</sup>/s) dient u een toevoer (spleethoogte) naar de AcouStream te detailleren van  $18,3 \times 1,5 = 27,45$  mm.

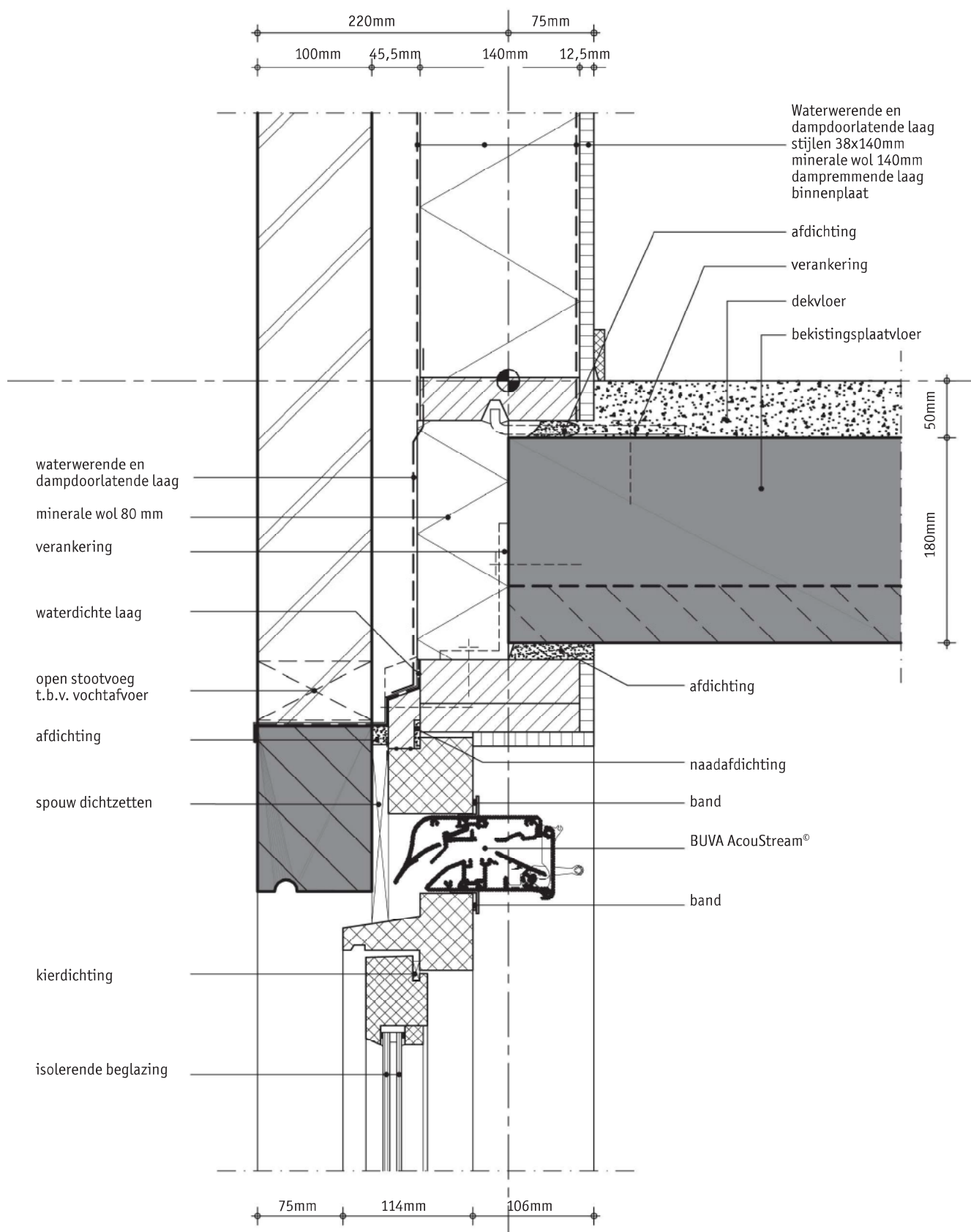
Bij toepassen van de AcouStream 14-VD (doorlaat 14,5 dm<sup>3</sup>/s) dient u een toevoer naar de AcouStream te detailleren van  $14,5 \times 1,5 = 21,75$  mm.

De standaard inbouwhoogte van de AcouStream VD is 75mm. Bij een sparring van 70 mm is het alleen mogelijk met een vaste flens.

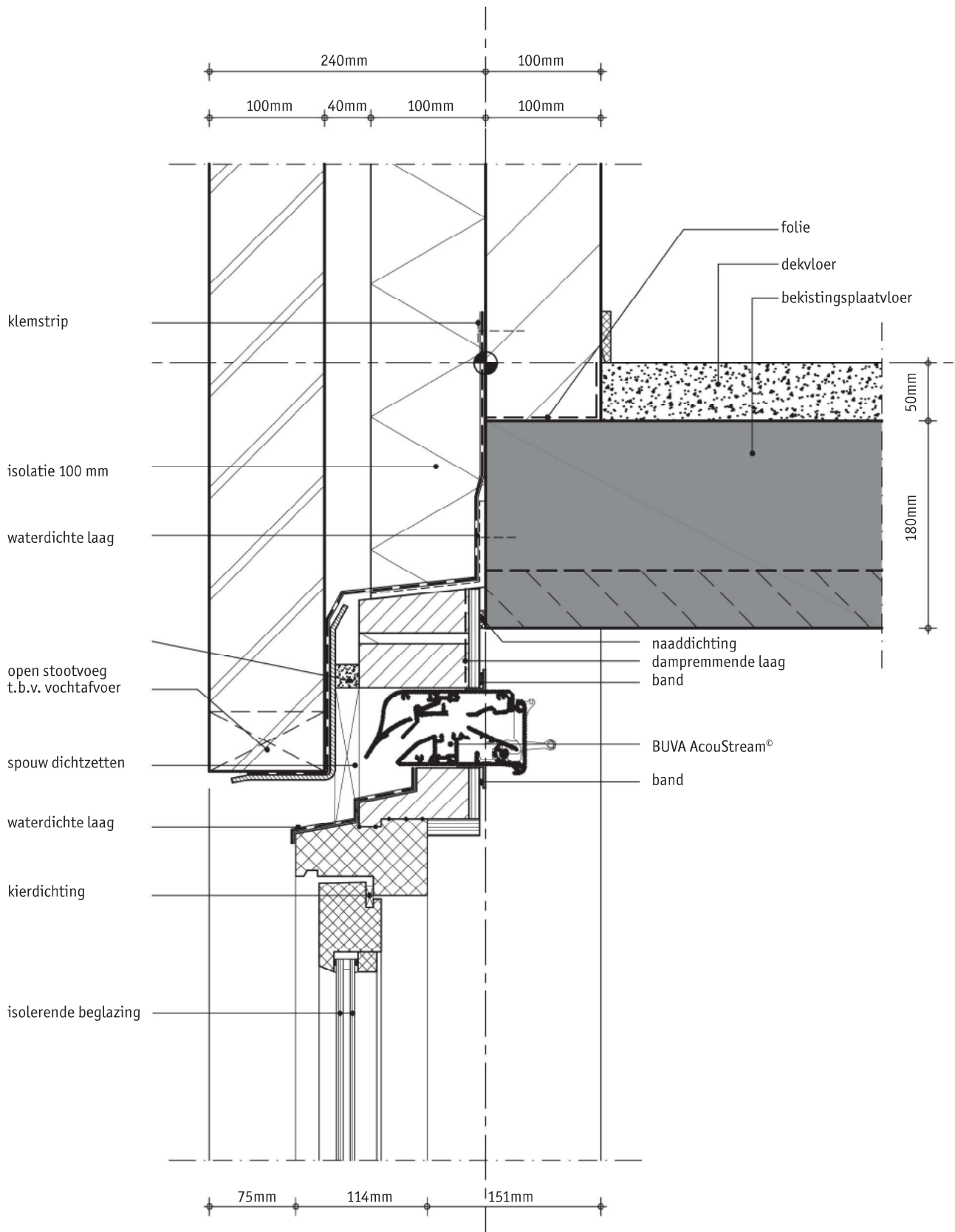
## AS-01 Gemetseld buitenspouwblad en houten binnenspouwblad met AcouStream in HSB element



## AS-02 Gemetseld buitenspouwblad en houten binnenspouwblad met AcouStream in kozijn

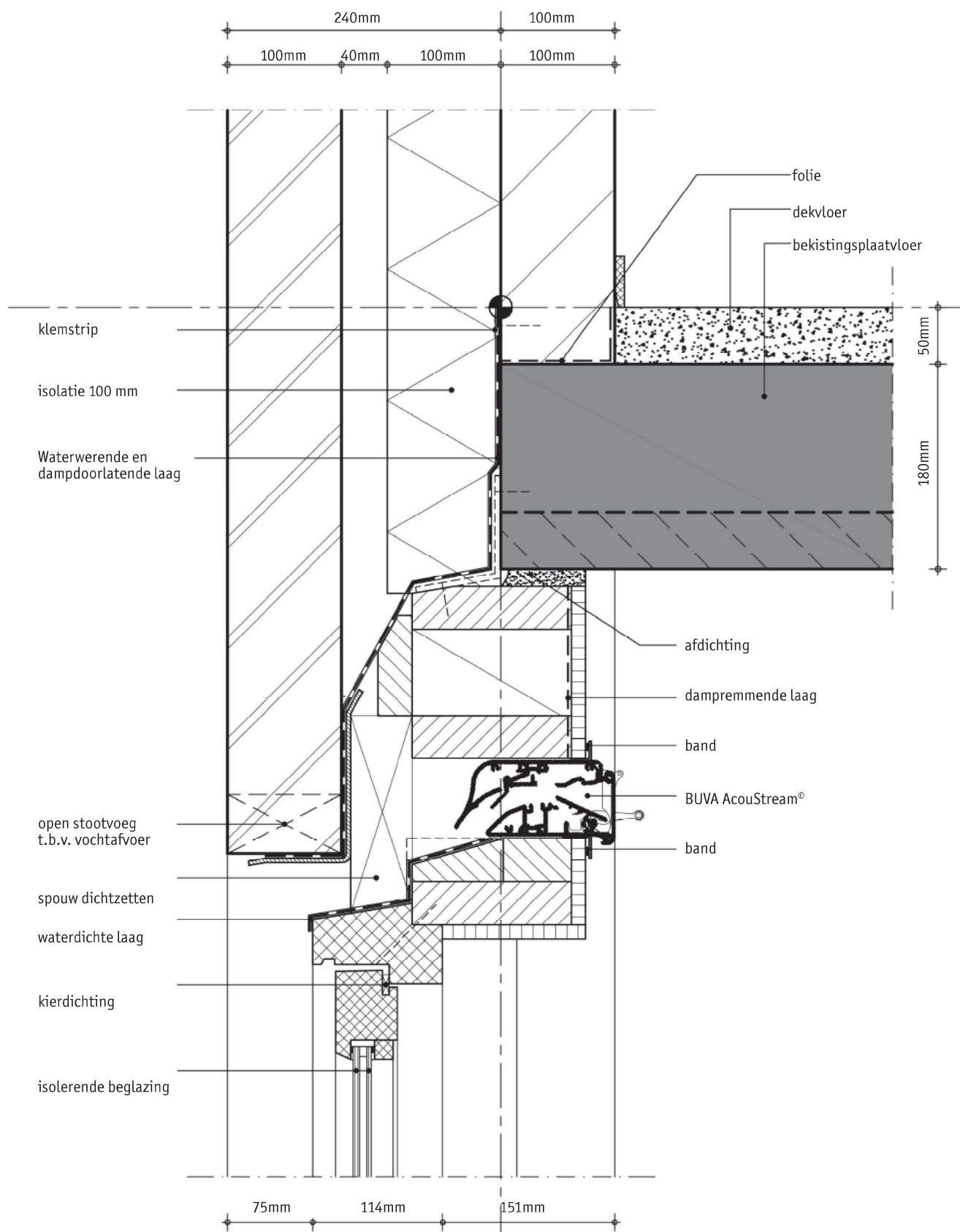


## AS-03 Gemetseld buitenspouwblad en kalkzandsteen binnenspouwblad met AcouStream in kozijn

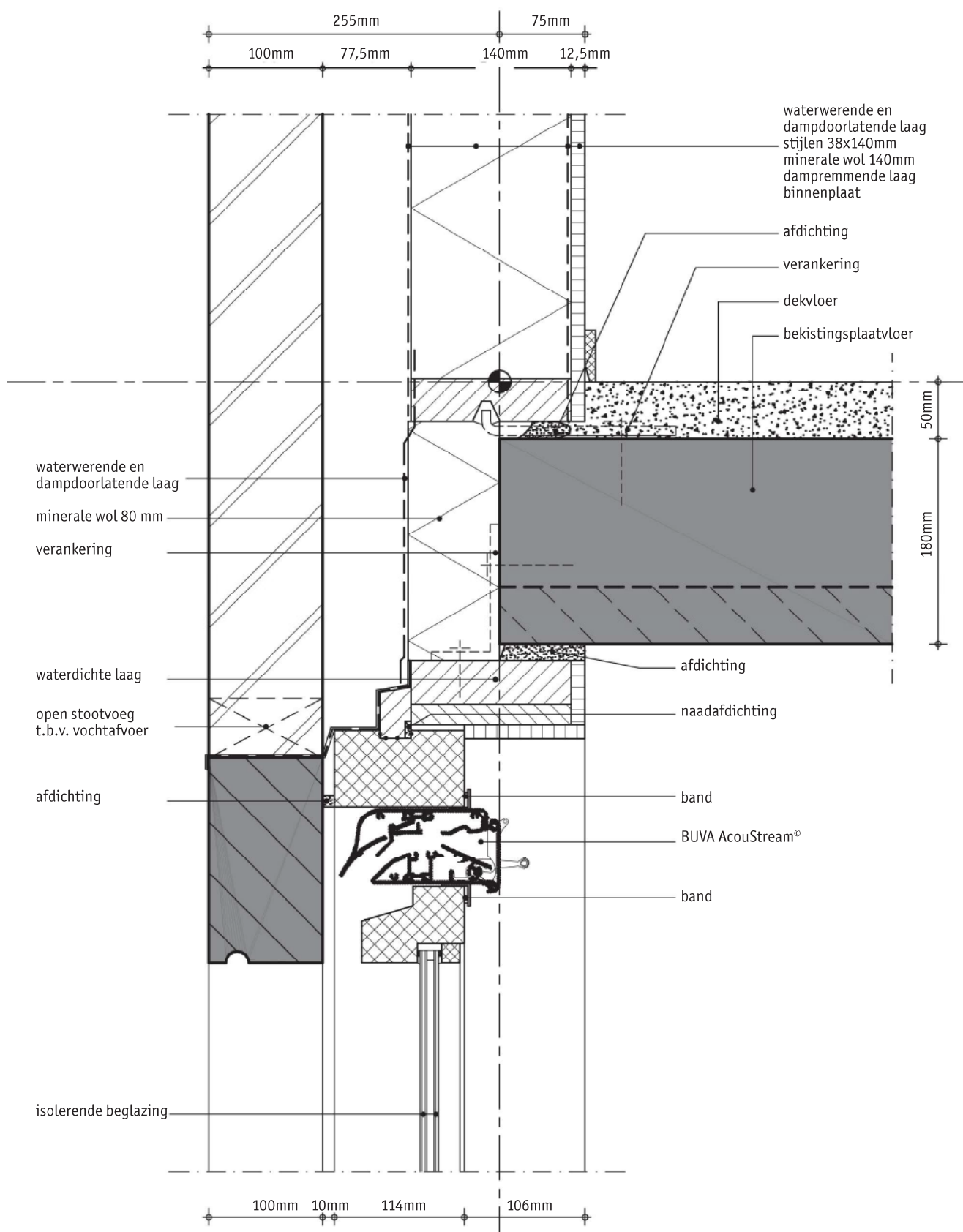




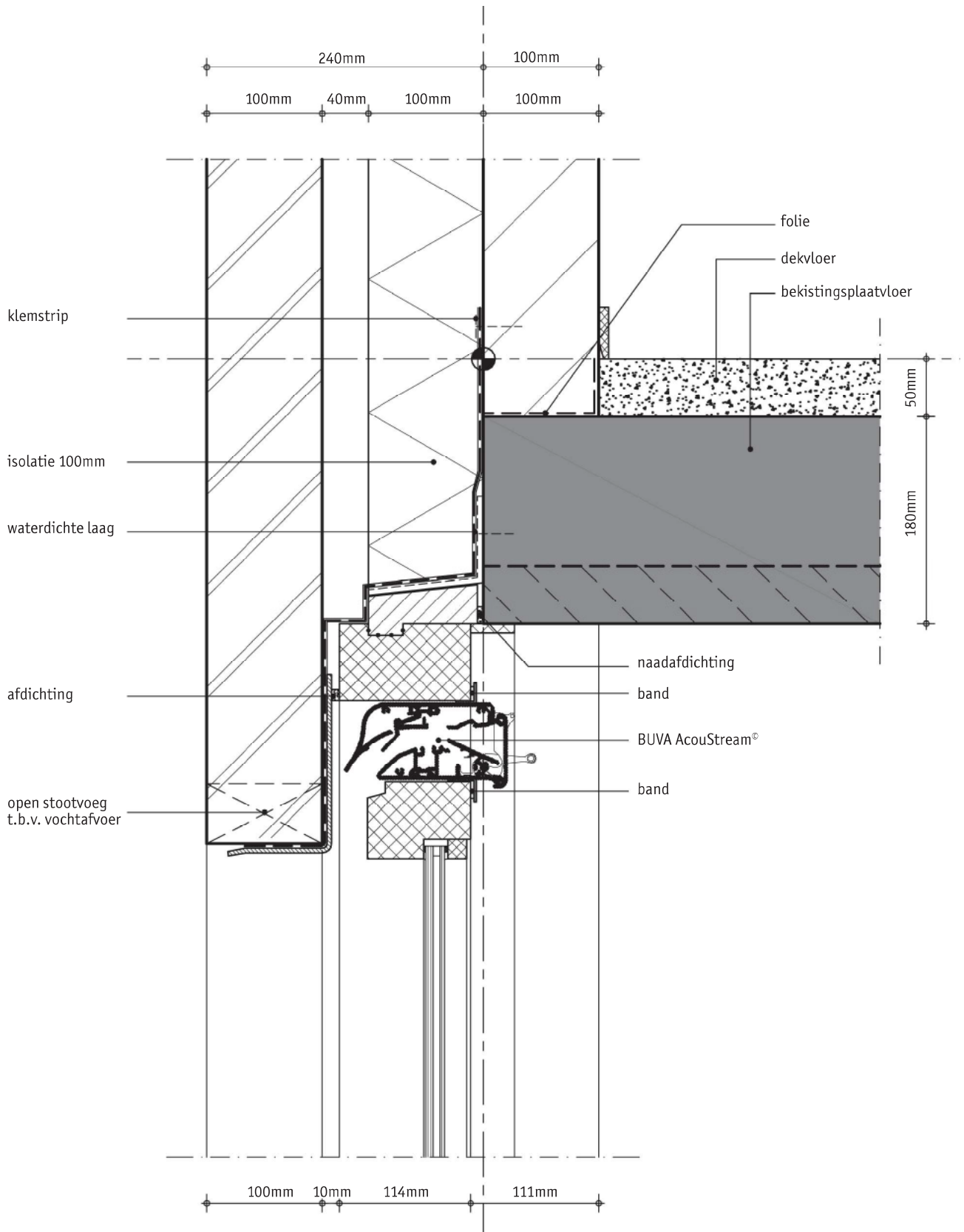
## AS-04 Gemetseld buitenspouwblad en kalkzandsteen binnenspouwblad met AcouStream in kozijnopzetstuk



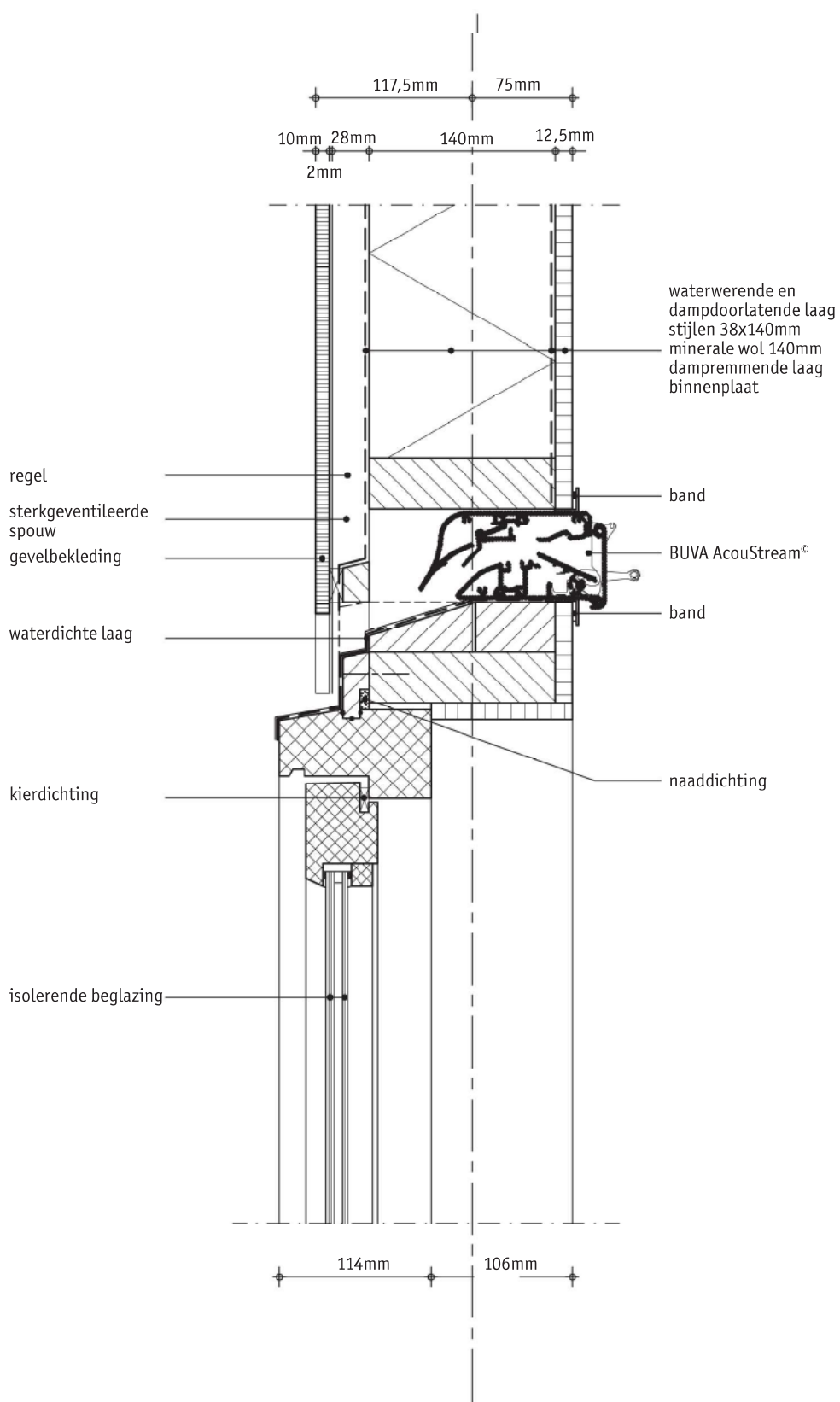
## AS-06 Gemetseld buitenspouwblad en houten binnenspouwblad kozijn met AcouStream in kozijn



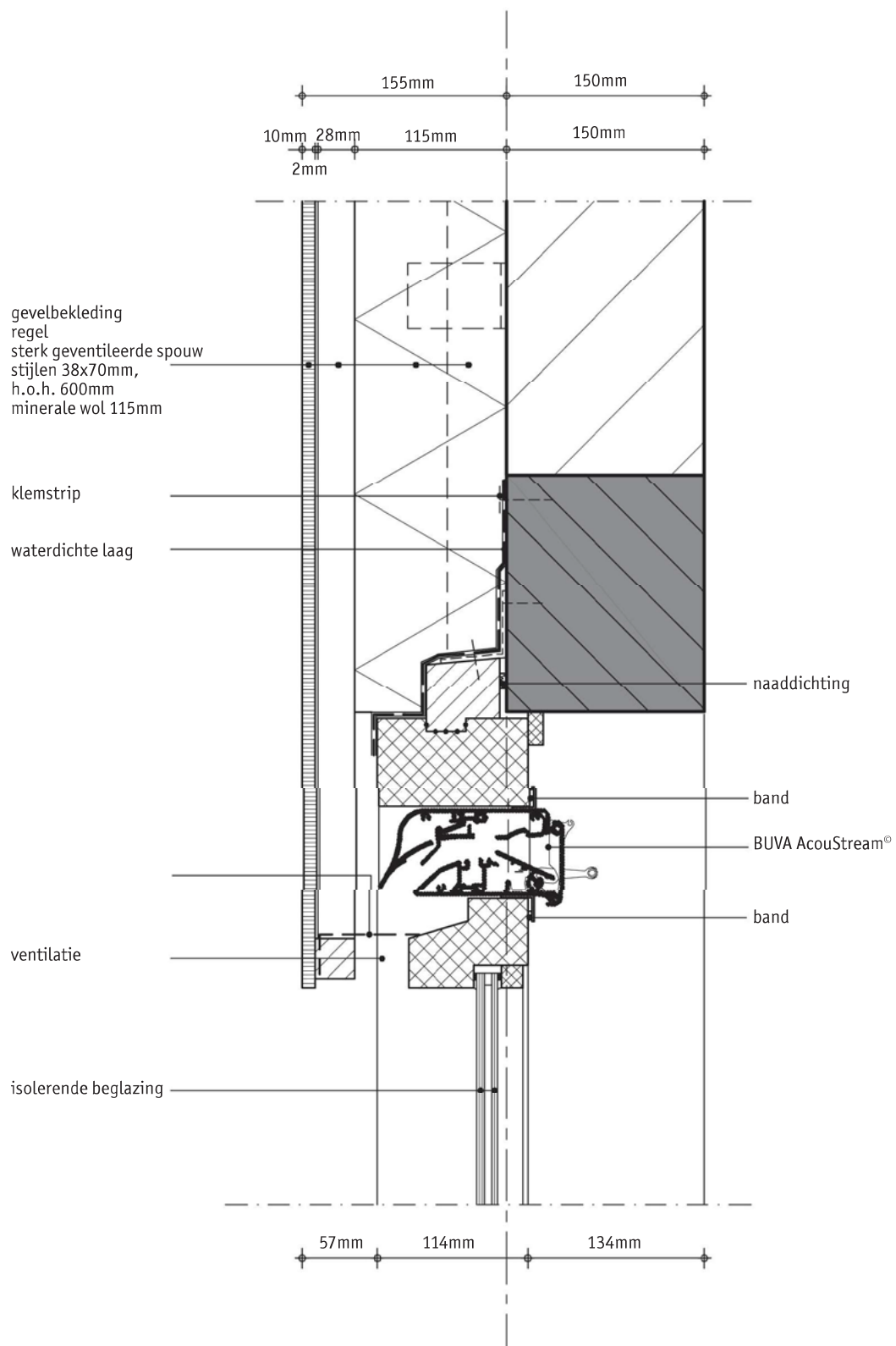
## AS-07 Gemetseld buitenspouwblad en kalksteen binnenspouwblad kozijn achter buitenspouwblad met AcouStream in kozijn



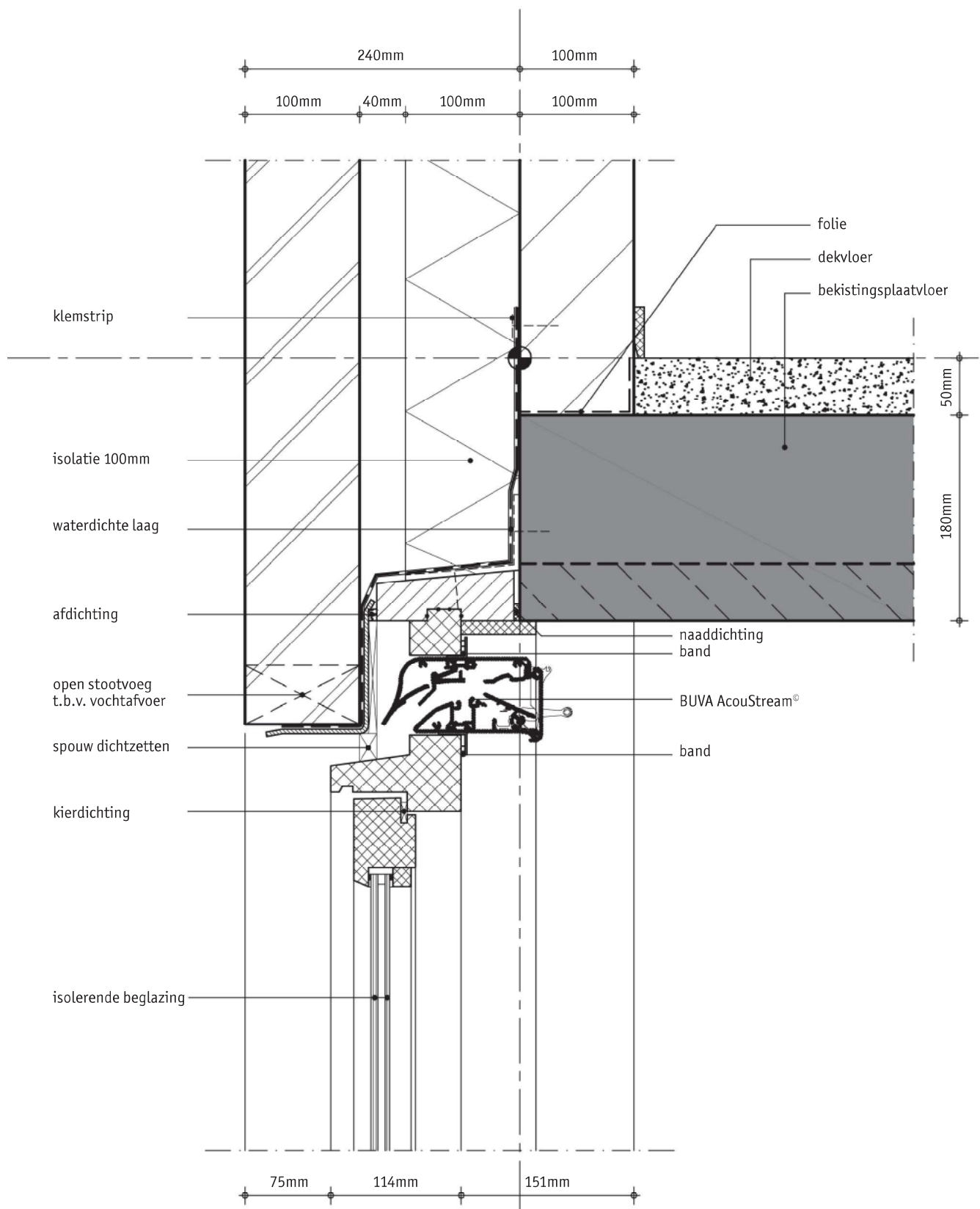
## AS-09 Houten binnenspouwblad en gevelbeplating als gevelbekleding met AcouStream in HBS element



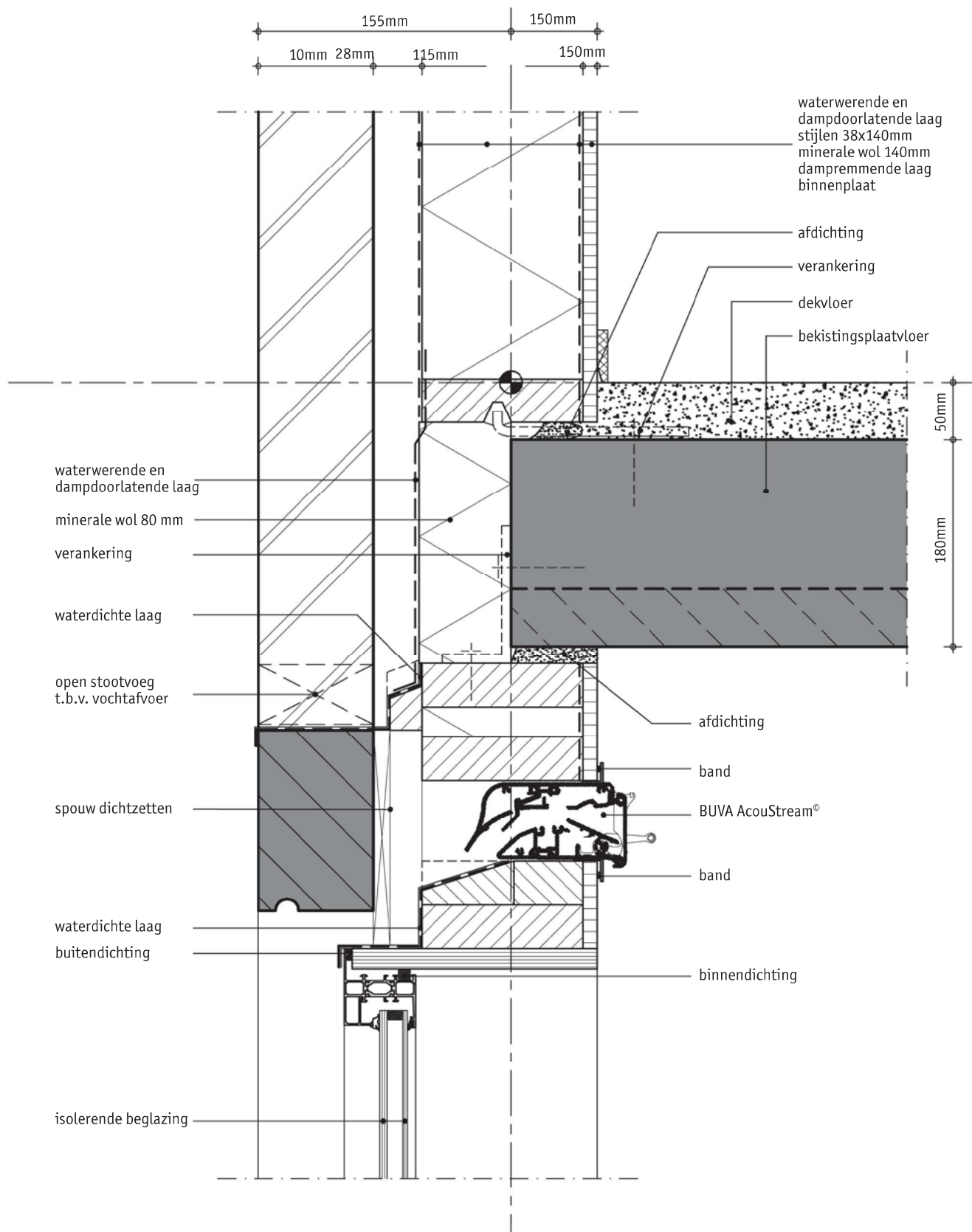
## AS-10 Gemetseld binnenspouwblad en gevelbeplating als gevelbekleding met AcouStream in kozijn



## AS-11 Gemetseld buitenspouwblad en kalkzandsteen binnenspouwblad met AcouStream in verhoogd kozijn



## AS-12 Gemetseld buitenspouwblad en houten binnenspouwblad aluminium montagekozijn AcouStream in HSB element



## Onderhoudsvoorschriften Ventilatie eisen

De AcouStream is onderhoudsarm en bevat geen slijtende onderdelen. De geperforeerde binnenkap is eenvoudig van binnenuit handmatig los te klikken, waardoor het rooster eenvoudig, bijvoorbeeld met een stofzuiger, te reinigen is.

De AcouStream is dusdanig geconstrueerd dat vuil van buiten, zoals boombladeren, die door de winddruk naar binnen geblazen worden, bij het wegvallen van de druk er gewoon weer uit vallen. Voor het behoud van een optimale werking dient u de AcouStream drie keer per jaar aan de binnenkant te reinigen.

Indien het rooster direct op glas geplaatst is en aan de buitenzijde zichtbaar is, wordt geadviseerd deze ook drie keer per jaar aan de buitenkant te reinigen. Aan de kust wordt vier tot zes keer per jaar geadviseerd. Gebruik hiervoor geen agressieve, bijtende en of schurende stoffen. Deze kunnen de laklaag beschadigen.

In onderstaande tabel zijn de eisen betreffende capaciteit en luchtkwaliteit, zoals deze in het bouwbesluit zijn geformuleerd, opgenomen. De cursief gedrukte eisen hebben betrekking op de door het GIW gestelde aanvullende eisen, ventilatiecapaciteit.

Voor een verblijfsruimte geldt dat minimaal 50% van de toevoer direct van buiten moet komen. In de praktijk geldt, dat in bijna alle gevallen 100% van buiten moet komen, omdat bijvoorbeeld in een slaapkamer er geen voorzieningen zijn om deze lucht via een andere verblijfsruimte toe te voeren.

Ruimte	Toevoer	Afvoer	Hoeveelheid
Verblijfsgebied	Minimaal 50% van buiten	-	0,9 dm <sup>3</sup> /sec per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte
Verblijfsruimte	Minimaal 50% van buiten	-	0,7 dm <sup>3</sup> /sec per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte minimaal 7 dm <sup>3</sup> /sec
Keuken	Minimaal 50% van buiten	Rechtstreeks naar buiten	0,9 dm <sup>3</sup> /sec per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte minimaal 21 dm <sup>3</sup> /sec
Toilet		Rechtstreeks naar buiten	7 dm <sup>3</sup> /sec
Badkamer		Rechtstreeks naar buiten	14 dm <sup>3</sup> /sec
<i>Opstelplaats t.b.v. wasmachine &lt; 2,5m<sup>2</sup></i>		<i>Rechtstreeks naar buiten</i>	<i>7 dm<sup>3</sup>/sec</i>
<i>Opstelplaats t.b.v. wasmachine &gt; 2,5m<sup>2</sup></i>		<i>Rechtstreeks naar buiten</i>	<i>14 dm<sup>3</sup>/sec</i>
<i>Overige ruimten (geen trapkast)</i>		<i>rechtstreeks naar buiten</i>	<i>7 dm<sup>3</sup>/sec</i>



## Garantievoorwaarden

### Ingangsdatum

De garantie gaat in op de dag van de eerste oplevering van een onroerend goed waarin de BUVA artikelen zijn gemonteerd, maar nooit later dan vier maanden na levering.

### Omvang van de garantie

De garantie geeft uitsluitend recht op gratis vervanging van een defect onderdeel of gratis herlevering van het totale product.

### Voorwaarden

De garantie is uitsluitend van kracht als elk product op de juiste wijze is gemonteerd, op de juiste wijze is gebruikt en op de juiste wijze is onderhouden.

De garantie heeft betrekking op de goede werking c.q. het technisch functioneren.

Een beroep op garantie door de afnemer is alleen mogelijk indien en nadat deze zijn betalingsverplichtingen aan BUVA heeft voldaan.

### Garantietermijn

BUVA geeft 5 jaar garantie op de AcouStream.

### Garantie na reparatie

Een reparatie of een herlevering van een product is gegarandeerd voor de duur van de resterende garantieperiode.

### Eigen risico

Het eigen risico bedraagt € 50,- (prijspeil 2023) netto productwaarde per project/woning.

### Indexering

Ieder jaar wordt het bedrag van het eigen risico aangepast aan de wijziging van het CBS-indexcijfer voor de gezinsconsumptie.

### Reclameringsstermijn

Reclames dienen uiterlijk 8 dagen na levering per brief of email aan BUVA te worden ingestuurd.

### KOMO attest

Deze gegevens zijn terug te vinden op de website [www.buva.nl](http://www.buva.nl) onder het kopje downloads.

### Uitsluitingen

- Het indringen van of beschadigen door bouwvuil.
- Het inspuiten van producten of onderdelen van producten met andere dan daarvoor geëigende middelen.
- Gebruik van agressieve vloeistoffen of oplosmiddelen.
- Gebreken als gevolg van onjuist of abnormaal gebruik, behandeling, onderhoud of montage van de producten.
- Gebreken die het gevolg zijn van normale slijtage en/of verwerking.
- Kleine onvolkomenheden in de afwerking, die geen afbreuk doen aan de deugdelijkheid.
- Filiforme corrosie.
- Schade als gevolg van verf.
- Schade of niet goed functioneren als gevolg van boren / beschadigen producten.
- Schade of niet goed functioneren als gevolg van niet verwijderen van cement- en verfresten.
- Schade door het ondeskundig verwijderen van bouwvuil, cementresten, verf, pleisterwerk etc.
- Mechanische beschadigingen van de laklaag van het aluminium.
- Schade als gevolg van onvoorzien, tijdelijke of blijvende, schadelijke invloed(en) van het milieu.
- Gebreken ten gevolge van transport en opslag op de bouwplaats.
- Gebreken of schade als gevolg van ondeskundige reparatie door derden.
- Gebreken of schade die zich voordoen na wijzigingen of reparaties die zonder schriftelijke toestemming door BUVA of namens de afnemer werden aangebracht.
- Geweld, natuurrampen en/of oorlogsomstandigheden.

### Verantwoording

Ondanks alle zorgvuldigheid kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele onvolkomenheden of onjuistheden in deze brochure, terwijl we ons het recht voorbehouden om eventuele model-, maat- of assortimentswijzigingen door te voeren. Daarnaast kunnen normen, voorschriften en Bouwbesluiten wijzigen. Verder zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing.



**BUVA**

Bremen 5  
2993 LJ Barendrecht  
T: 0180 69 75 00  
E: info@buva.nl

Versie: 07-2023-NL-1  
Raadpleeg voor de laatste versie buva.nl