

DucoSmart 60

Kleinste glasaf trek

DucoSmart 60 is een compact klepventilatiërooster. Met een glasaf trek van slechts 60 mm zorgt het rooster niettemin voor een aanzienlijke luchtdoorlaat.

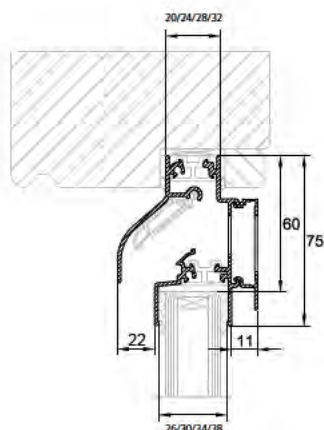
DucoSmart
60
uitgelicht

> Minimale glasaf trek, aanzienlijke luchtdoorlaat

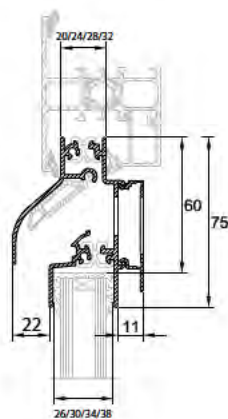
> Goede akoestische eigenschappen

> Authentiek Duco 'Soft-Line' design

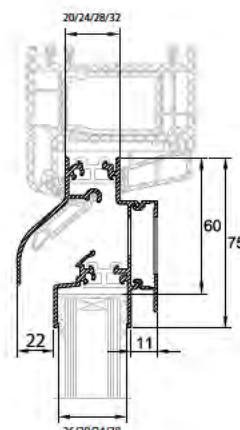
> DucoSmart 60 op hout



> DucoSmart 60 op alu



> DucoSmart 60 op kunststof



Technische eigenschappen

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa per m	12,7 dm³/s
Geluidsniveaueverschil Dne, A (open stand)	29 dB(A)
Waterdichtheid	650 Pa
Winddichtheid	650 Pa
Glasaf trek	60 mm
Glasgoot	26/30/34/38 mm
Roosterhoogte	75 mm

Toepassing glasrubber

Types glasrubber	Hoogte in mm	Glasgoten			
		26 mm	30 mm	34 mm	38 mm
Universeel 26,30,34	15	✓	✓	✓	
34-42 SV*	15			✓	✓

*Silicone vrij



FireMax 'ZR'

Brandwerend

De FireMax 'ZR' is het eerste brandwerende raamventilatiooroster dat op de Nederlandse markt geïntroduceerd is. Het rooster is geschikt voor zowel 'onzichtbare' compacte kalfplaatsing achter het buitenspouwblad, als plaatsing op het glas. Het gerenommeerde bedrijf Efectis Nederland B.V. (Centrum voor brandveiligheid) gaf de FireMax 'ZR' een uitstekende beoordeling op het gebied van vlamdichtheid en thermische isolatie.

FireMax
'ZR'
uitgelicht

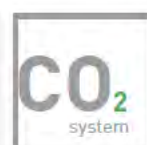
> Bij Compacte Kalf: tot 79 minuten brandwerend

> Bij glasplaatsing: tot 51 minuten brandwerend

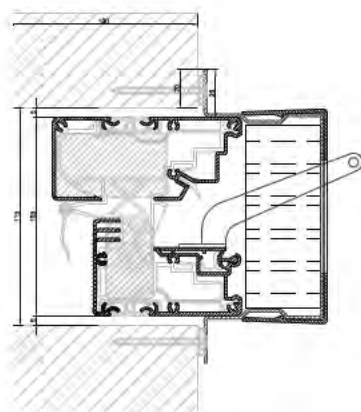
> Geschikt voor hoogbouw

> Geluiddempend

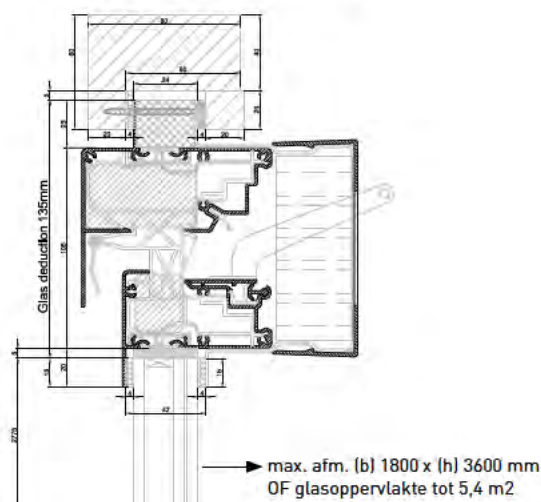
> Optioneel zelfregelend



> FireMax 'ZR'
Compacte Kalfplaatsing



> FireMax 'ZR'
Op glas



Technische eigenschappen

Classificatie Brandwerendheid: volgens EN 13501-2:2007:	E60, EW60	Compacte Kalfplaatsing
	E30 en EW30	Glasplaatsing
Waterdichtheid		1050 Pa
Winddichtheid		600 Pa
Roosterhoogte (binnenrooster)		113 mm
Compacte kalf met inbouwhoogte		115 mm
Bediening		hendel of stang (altijd rechts)
Kleur		Enkel RAL
Glasgoot		42 mm
Glasaf trek		105 mm

Waardentabel FireMax 'ZR'

Luchtspleet	Ventilatiecapaciteit (QV) bij 1 Pa (dm³/s)	D _{ne, W} (C, C _{tr}) in dB* (open stand)	D _{ne, A} in dB(A)* (open stand)	D _{ne, Atr} in dB(A)* (open stand)
10 mm	14,7	35 (-1;-4)	34	31
15 mm	19,6	34 (-1;-4)	33	30
20 mm	23,7	33 (-1;-3)	32	30

*volgens NEN EN ISO 717

Akoestische waardentabel

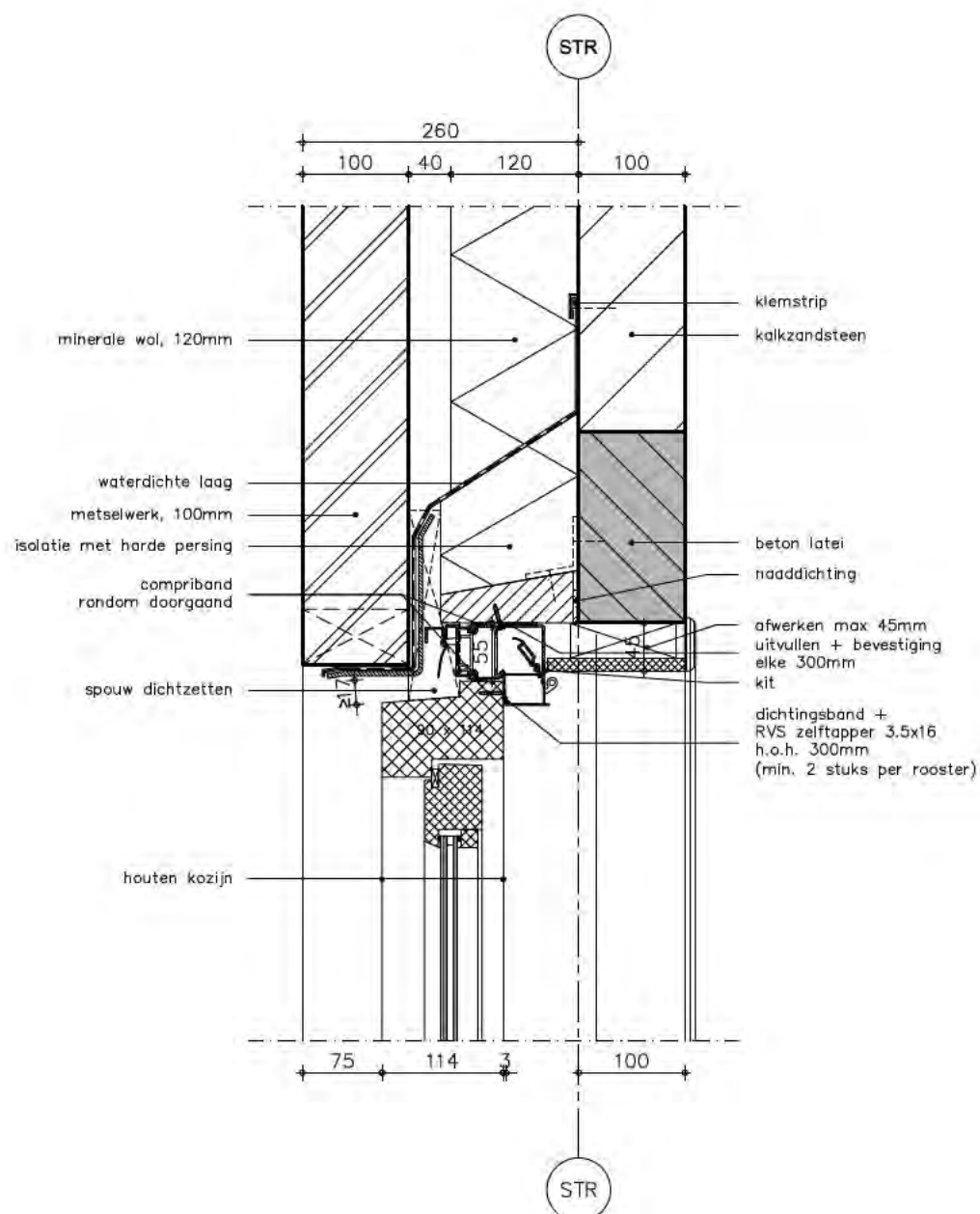
Luchtspleet	Octaafbandwaarden in dB				
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
10 mm	25,0	23,8	31,9	36,0	37,6
15 mm	24,4	23,5	31,2	33,9	35,0
20 mm	23,8	22,9	29,8	34,9	35,7

Voor meer informatie en bestelinfo over de FireMax 'ZR', contacteer Duco 'Ventilation & Sun Control':

info@duco.eu

DucoTop 50 'ZR' Corto

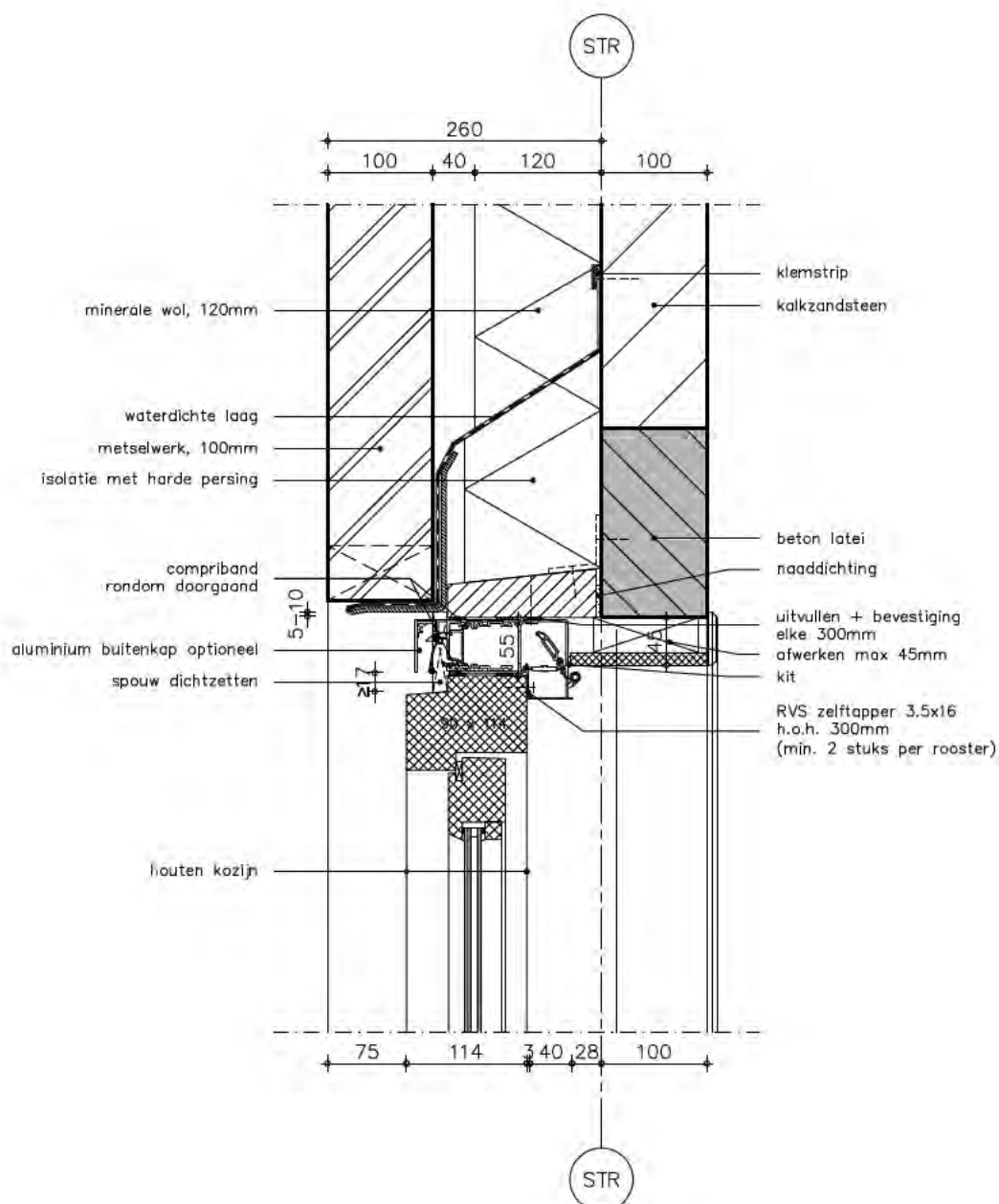
'Onzichtbare' plaatsing
op houten kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 50 'ZR' Medio

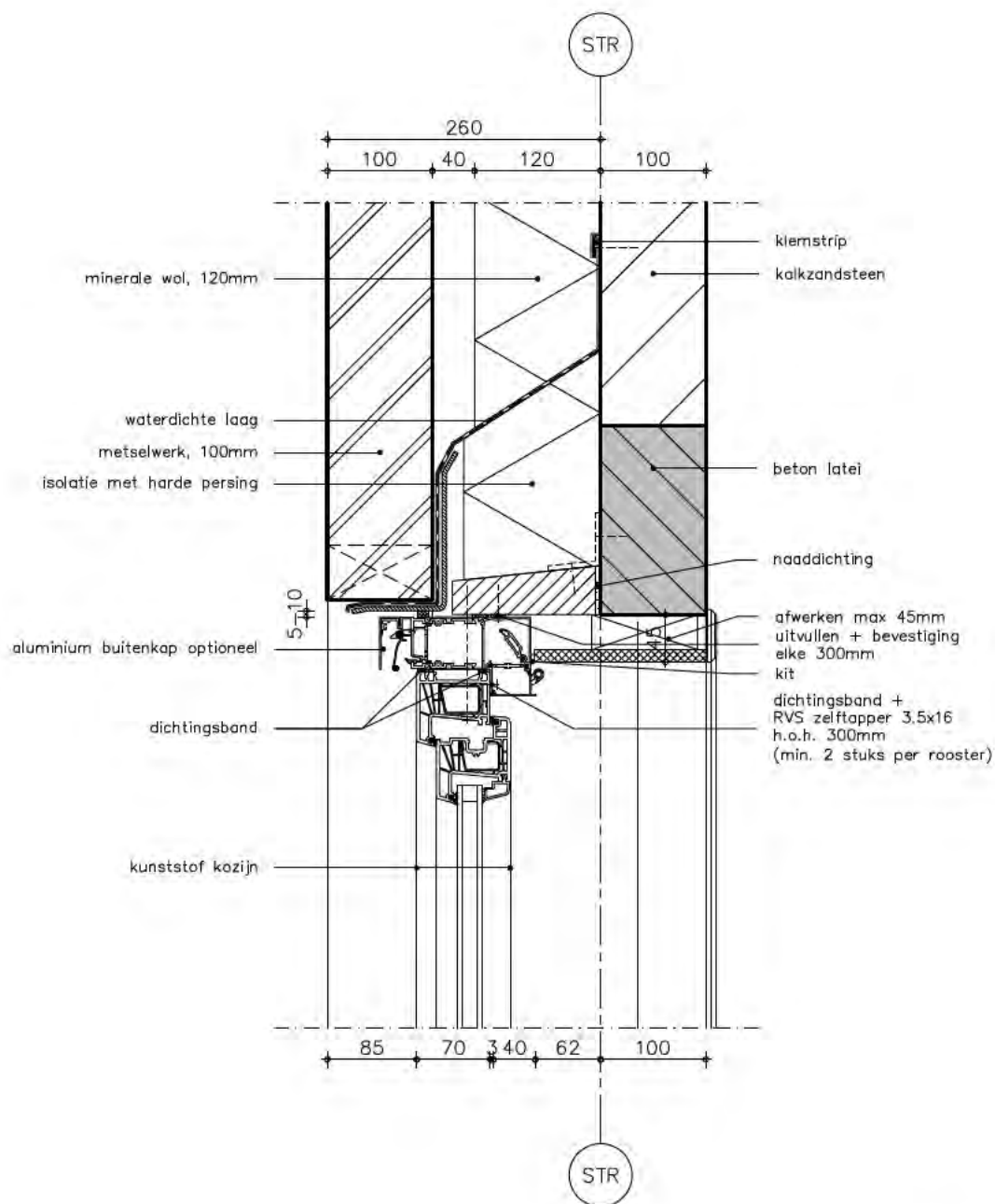
'Discrete' plaatsing
op houten kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 50 'ZR' Medio

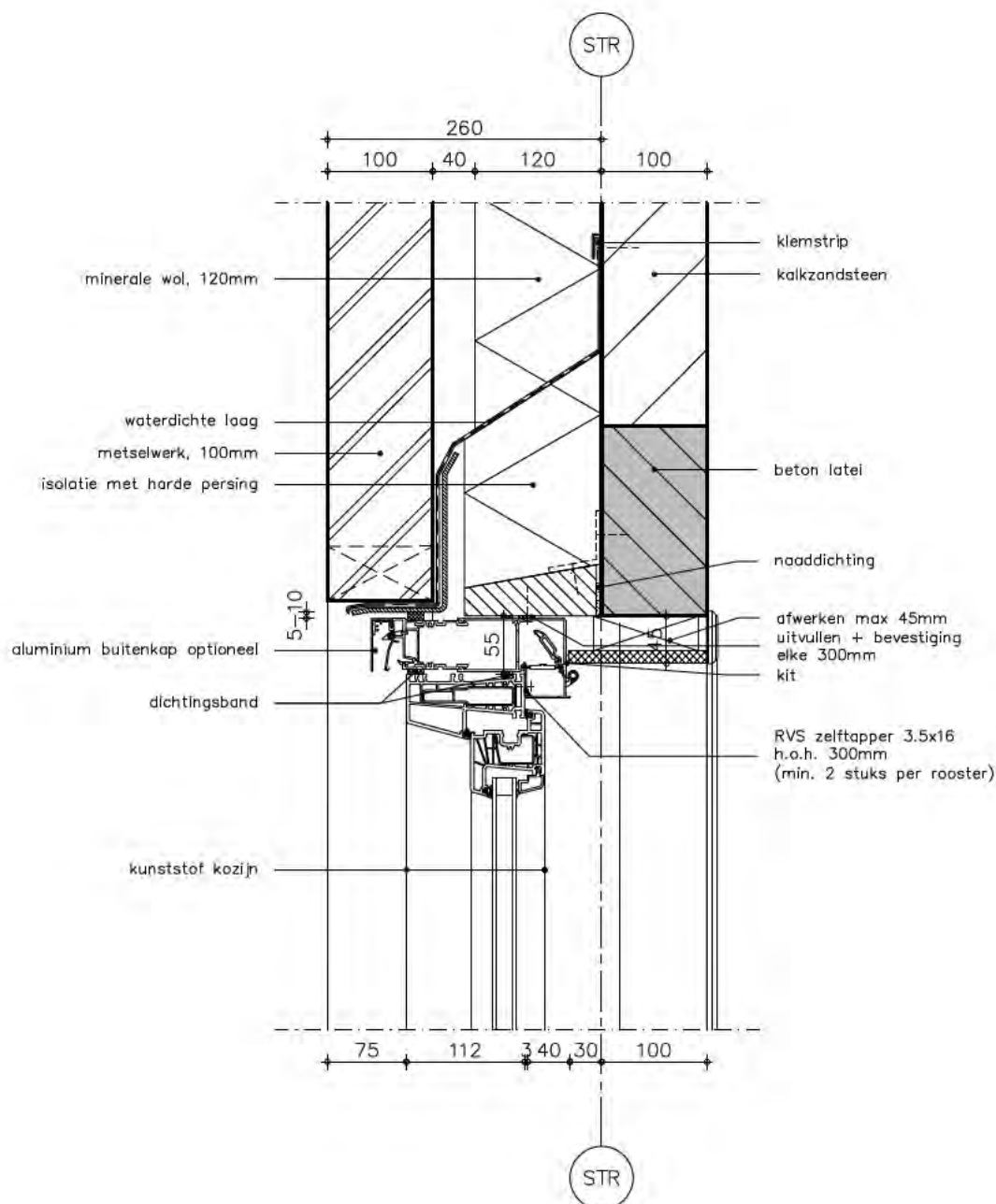
'Discrete' plaatsing
op kunststof kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 50 'ZR' Largo

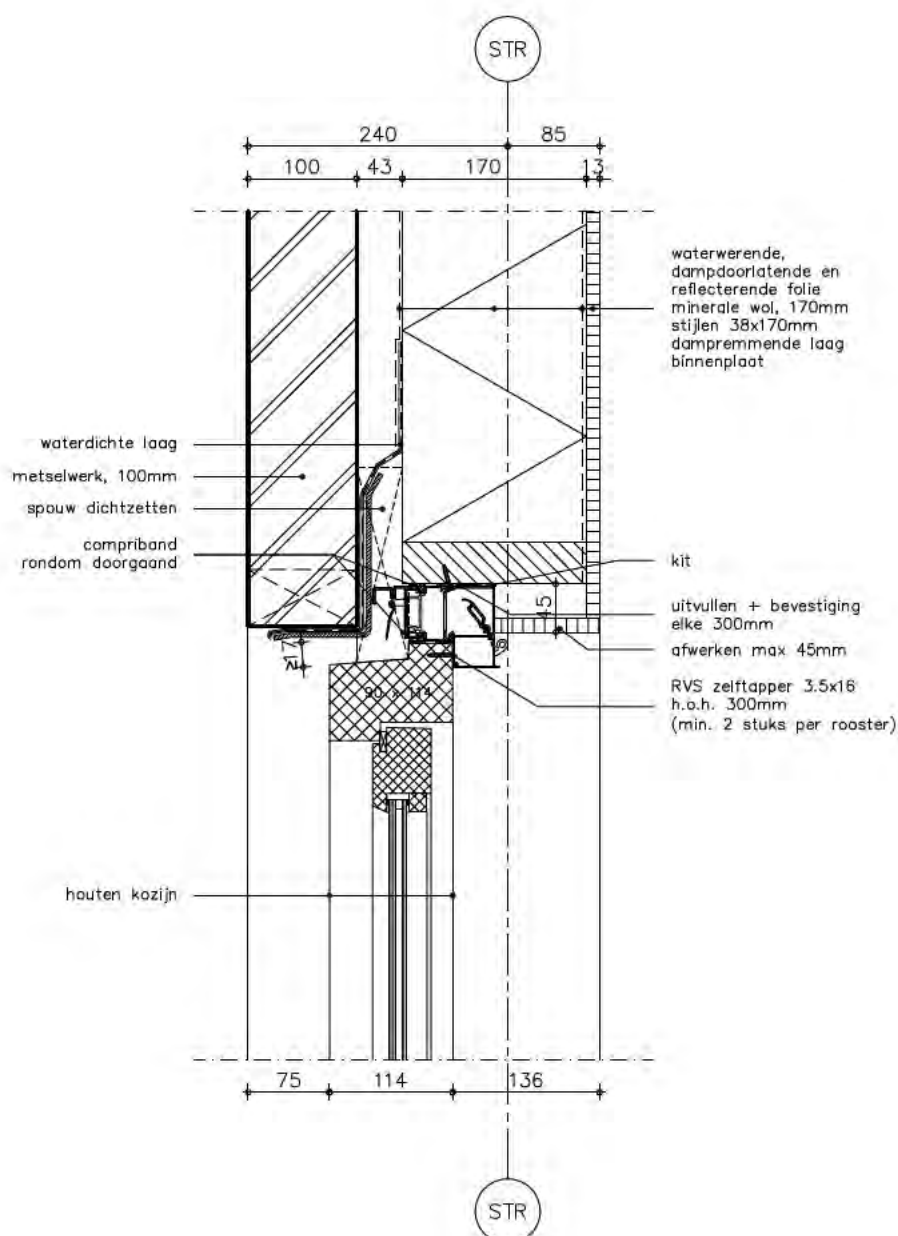
'Discrete' plaatsing
op kunststof kozijn
(renovatieprofiel)



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 50 'ZR' Corto

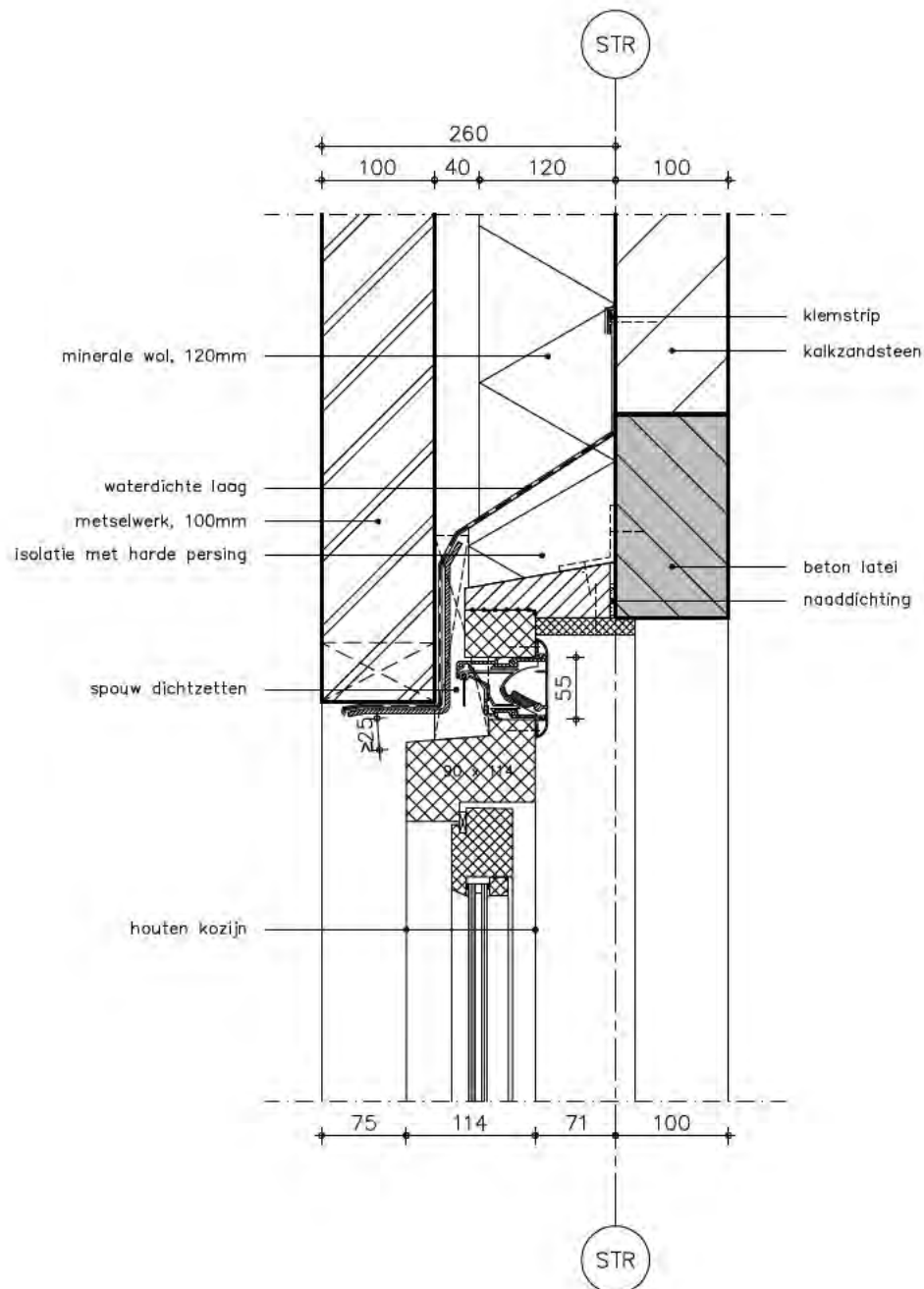
'Onzichtbare' plaatsing
op houten kozijn (HSB element)



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoFit 50 'ZR'

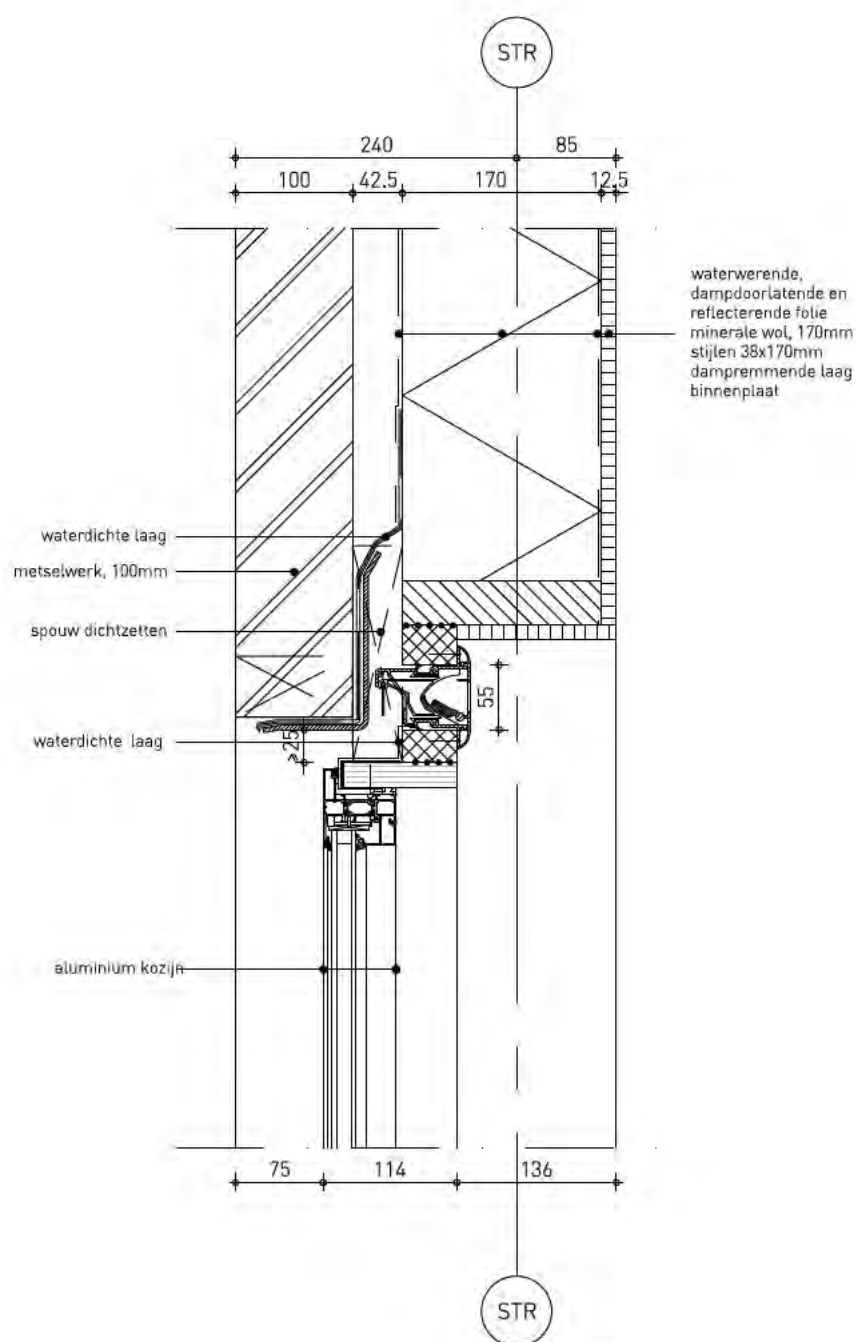
'Onzichtbare' plaatsing op houten kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoFit 50 'ZR'

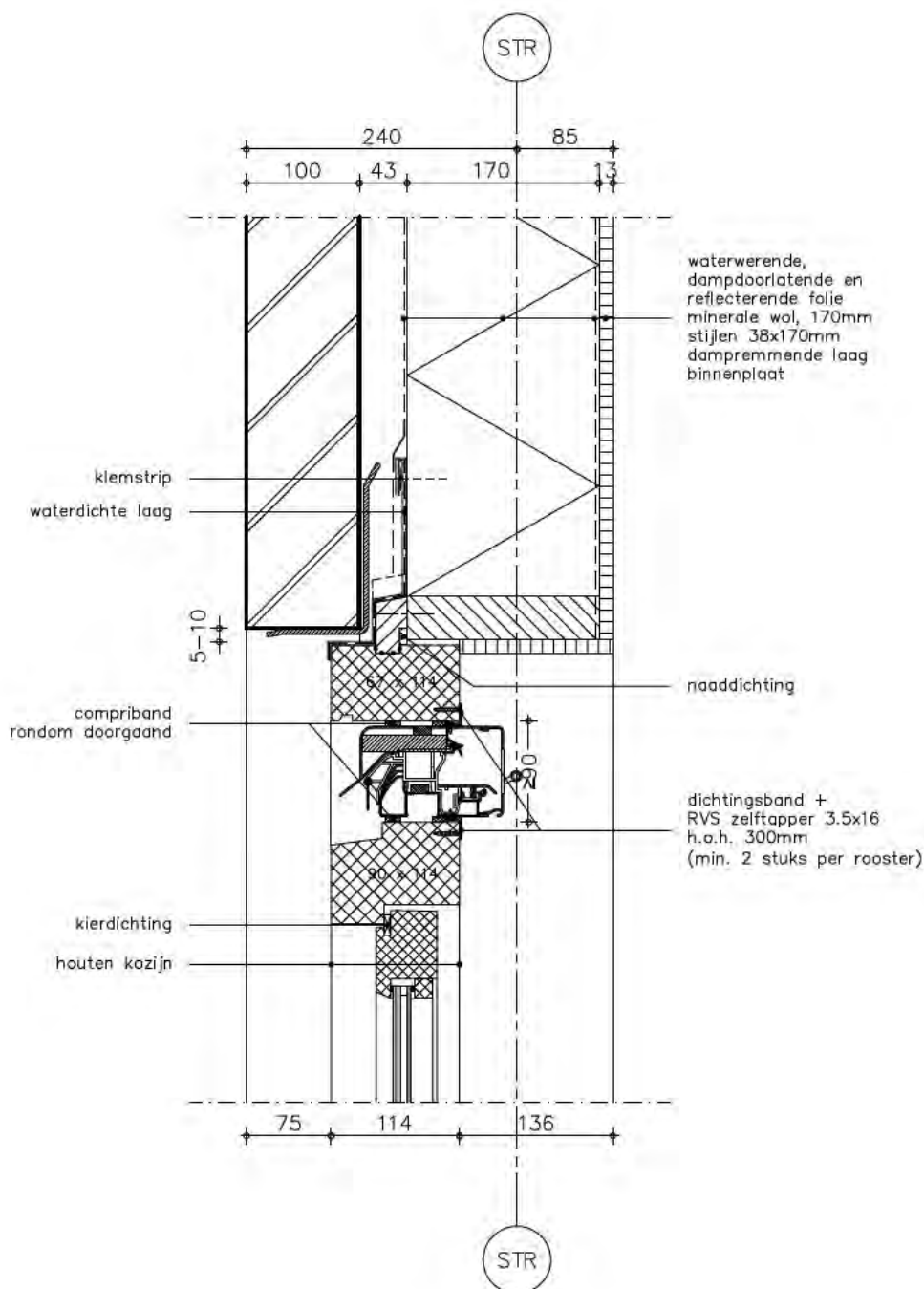
'Onzichtbare' plaatsing
op aluminium kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

GlasMax 'ZR'

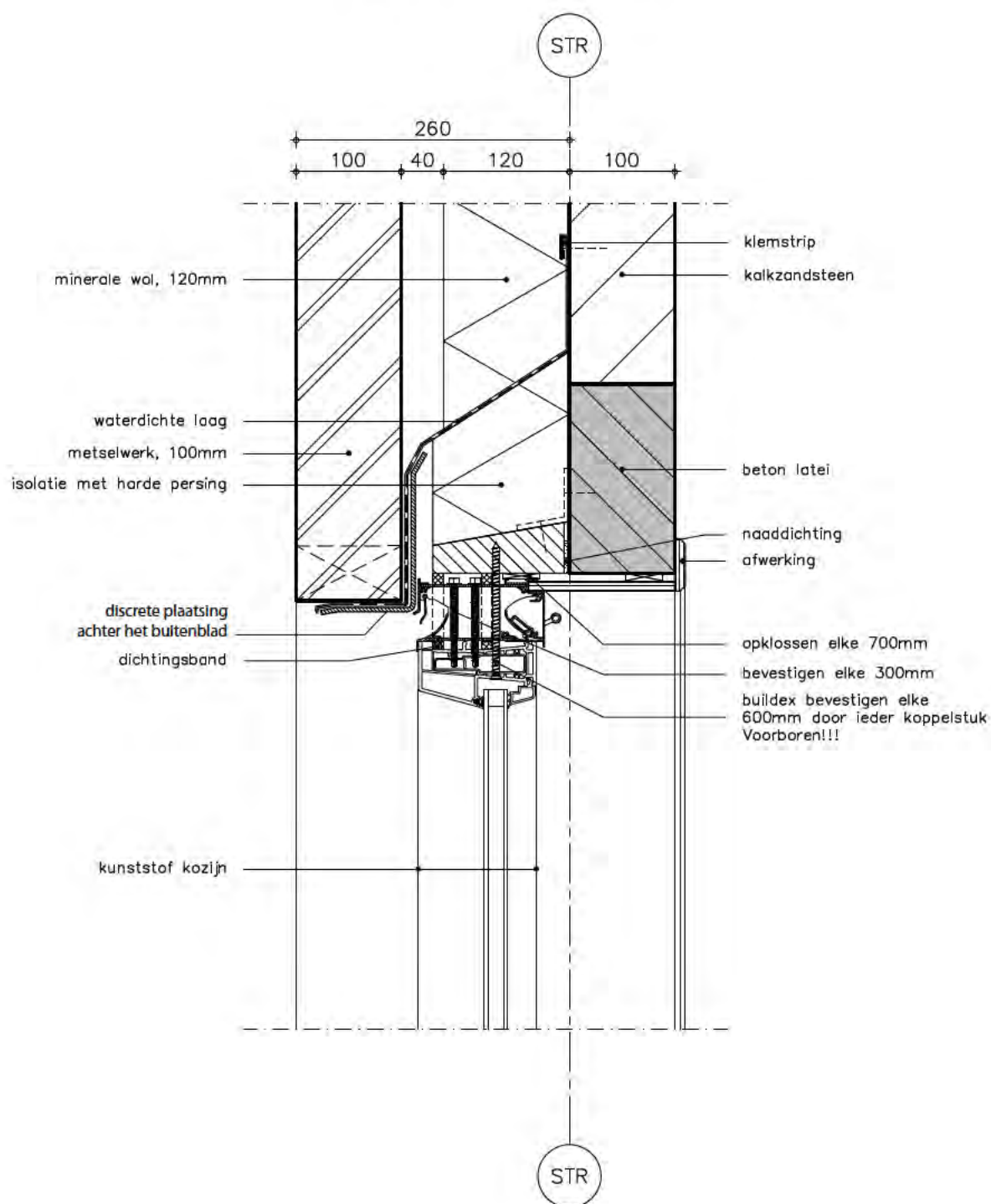
'Discrete' plaatsing op houten kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 60 'ZR' CORTO

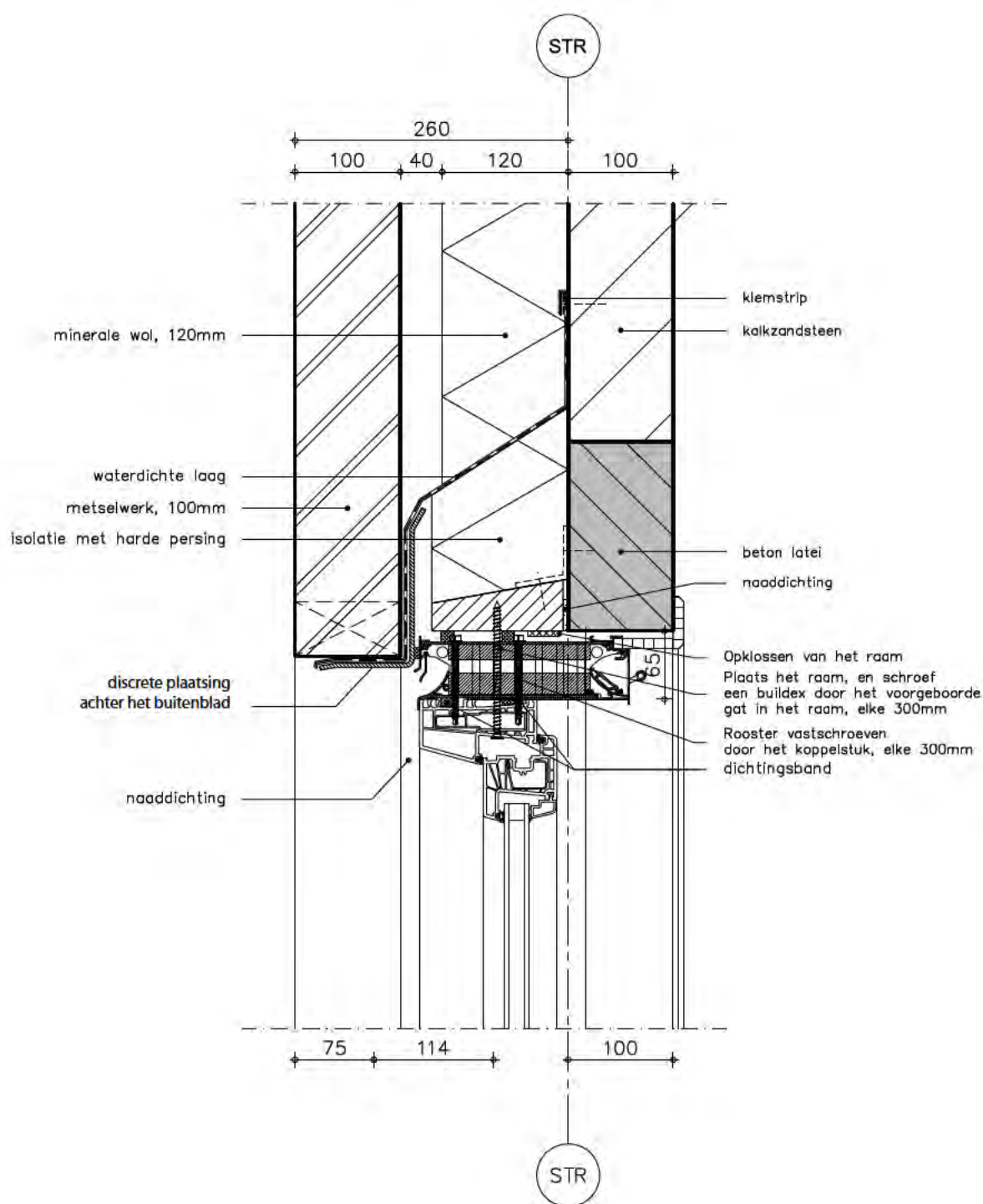
'Discrete' plaatsing
op kunststof kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

DucoTop 60 AK+ Jumbo

'Discrete' plaatsing op kunststof kozijn



De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

Montage & Garantie

Montagevoorschriften

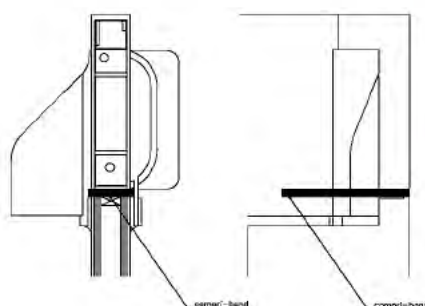
Duco-ventilatioeroosters en -susroosters zijn kwaliteitsproducten, ontwikkeld voor toepassing in alle raamsoorten. Deze producten zijn ontworpen voor plaatsing rechtstreeks op glas, als kalfplaatsing of als compacte kalf. De roosters en susroosters zijn toepasbaar bij binnen- en buitenbeglazing. Alle ventilatiesystemen van Duco zijn voorzien van aangepaste aansluitingsprofielen en sponningflenzen.

Houten kozijnen met gekitte beglazing

- > Optimale aansluiting kan worden bewerkstelligd door rondom compri-band aan te brengen in de sponning en op de glaslatten van het kozijn, in de sponningbreedte en de sponninghoogte.
- > Om de ruimte tussen glas en rooster optimaal af te dichten, wordt compri-band aangebracht met een lengte van 60 mm en een passende breedte en dikte maat.
- > Als rugvulling wordt aan weerszijden van de glasgoot compri-band (3 x 7 mm) aangebracht over de gehele lengte van het ventilatioerooster. Het Duco-ventilatioerooster wordt tegelijk met het glas in het kozijn geplaatst. Daarna worden zowel ventilatioerooster als glas rondom afgekit. Ook de aansluiting tussen glas en ventilatioerooster wordt afgekit.

Houten kozijnen met droge beglazing

- > Na compri-band te hebben geplaatst, zoals hierboven vermeld, wordt aan de bovenzijde van het glas, over de totale breedte het Duco-beglazingsrubber aangebracht. Daarna kan het ventilatioerooster erop worden geplaatst. Vervolgens kunnen glas en ventilatioerooster in het kozijn worden geplaatst en de glaslatten worden aangebracht.
- > Daarna moeten het ventilatioerooster en het glas rondom worden afgekit.



Aluminium en kunststof kozijnen met droge beglazing

- > Hiervoor wordt verwezen naar de aanwijzingen over het aanbrengen van compri-band en het plaatsen van het ventilatioerooster met beglazingsrubber.

Kozijnen met tussenregel

- > Alle kalfuitvoeringen hebben rondom even grote sponningflenzen.
- > Voor houten kozijnen wordt verwezen naar de aanwijzingen over het aanbrengen van compri-band, waarna rondom wordt afgekit.
- > Bij aluminium en kunststof kozijnen wordt het Duco ventilatioerooster in het kozijn geplaatst en worden daarna de glaslatten aangebracht.

Voor een optimale werking van de series DucoLine, DucoTon, DucoKlep, DucoFlat, DucoSmart en FireMax, wordt een maximale lengte van 2500 mm aanbevolen onder garantie. Voor DucoTop en DucoFit geldt een maximale lengte van respectievelijk 3050 mm en 3068 mm onder garantie. Voor alle ventilatioeroosters wordt bij roosterlengtes boven de 1500 mm standaard een dubbele bediening voorzien (bij GlasMax is dat 2000 mm). De FireMax is steeds van een enkele bediening voorzien.


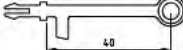


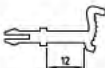
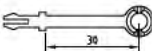
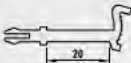
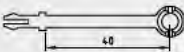
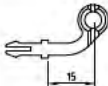
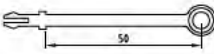

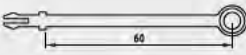

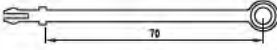
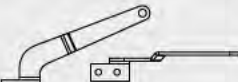
Garantieverklaring

De producten in deze catalogus hebben een waarborg van 10 jaar m.b.t. defecten die het gevolg zijn van niet-conform materiaal. De garantieverklaringen vindt u op www.duco.eu.

Hendels



Hendels

Type	Bestel-nummer	Omschrijving	Type	Bestel-nummer	Kleur
	1377	Hendel 10 Wit		1413	Hendel DL 17 Zwart
	1379	Hendel 10 Zwart			
	1378	Hendel 10 Grijs		1423	Hendel DL10 Zwart
	1464	Hendel 10 Crème			
	1200	Hendel 15 Wit		13001	Korte Duimhendel Zwart
	1202	Hendel 15 Zwart			
	1201	Hendel 15 Grijs			
	1469	Hendel 15 Crème			
	1203	Hendel 30 Wit		13011	Lange Duimhendel Zwart
	1205	Hendel 30 Zwart			
	1204	Hendel 30 Grijs			
	1481	Hendel 30 Crème			
	1206	Hendel 40 Wit		1269	Gebogen hendel 15 Zwart
	1208	Hendel 40 Zwart			
	1207	Hendel 40 Grijs		1268	Gebogen hendel 15 Wit
	1482	Hendel 40 Crème			
	1209	Hendel 50 Wit		1257	Gebogen hendel 50 Wit
	1211	Hendel 50 Zwart		1259	Gebogen hendel 50 Zwart
	1210	Hendel 50 Grijs		1258	Gebogen hendel 50 Grijs
	1483	Hendel 50 Crème		1495	Gebogen hendel 50 Crème
	1212	Hendel 60 Wit		1436	Klephendel 15 Zwart
	1214	Hendel 60 Zwart			
	1213	Hendel 60 Grijs		1468	Klephendel 15 Wit
	1484	Hendel 60 Crème			
	1215	Hendel 70 Wit		12340	Klephendel FireMax 'ZR' (RAL kleur naar keuze)
	1217	Hendel 70 Zwart			
	1216	Hendel 70 Grijs			
	1485	Hendel 70 Crème			

Standaardhendels

DucoFlat 12 'ZR'

Hendel 10

Standaardhendels

DucoFlat 12 'ZR'	Hendel 10
DucoFit 50 'ZR'	
DucoTon 10 'ZR'	Hendel 15
DucoTop 60 'ZR'	
DucoSmart 60	
DucoKlep 25	Hendel 30
DucoTon 18	
DucoKlep 15 'ZR'	Hendel 40
DucoLine 22 'ZR'	
DucoLine 17 'ZR'	Hendel DL 17
DucoLine 10 'ZR'	Hendel DL 10
DucoTop 50 'ZR'	Gebogen hendel 15
GlasMax 'ZR'	Klephendel 15
FireMax 'ZR'	Klephendel FireMax 'ZR'

