

INBOUWDETAILS VENTILATIEROOSTERS



ClimaTop 60 Onzichtbare compacte plaatsing op houten passief kozijn 3	DucoTop 60 Onzichtbare plaatsing achter het buitenspouwblad op aluminium kozijn 25	GlasMax 'ZR' Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn (renovatieprofiel) 46
DucoFit 50 'ZR' EasyFit 50 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn 4	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn (HSB element) 26	MiniMax 'ZR' Discrete plaatsing op aluminium kozijn (vliesgevel) 47
DucoFit 50 'ZR' Onzichtbare plaatsing op aluminium kozijn 5	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn (HSB element) 27	MiniMax 'ZR' Onzichtbare compacte kalffaatsing op houten kozijn (HSB element) 48
DucoGrille NightVent Plaatsing in aluminium passief kozijn 6	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn (HSB element) 28	RenoTop 60 'ZR' Zichtbare plaatsing op kunststof kozijn 49
DucoMax 'ZR' Discrete kalffaatsing op aluminium kozijn 7	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn 29	Silenzio 'ZR' (AK) Plaatsing door een muur 50
DucoMax 'ZR' Discrete kalffaatsing met aluminium kozijn 8	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn 30	Silenzio Retro 'ZR' Plaatsing door een muur 51
DucoMax 'ZR' Onzichtbare compacte kalffaatsing op houten kozijn in hsb - element 9	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn 31	SkyMax ZR Onzichtbare compacte kalffaatsing op aluminium kozijn 52
DucoMax 'ZR' HD Ventilatioerooster door hellend dak 10	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn 32	TronicGlasMax Plaatsing op driefoudig glas aluminium passief kozijn 53
DucoScreen Front 150 Onzichtbare plaatsing in de spouw 11	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op aluminium kozijn 33	TronicGlasMax Onzichtbare compacte kalffaatsing op houten kozijn 54
DucoScreen Front 150 Onzichtbare plaatsing in de spouw 12	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op aluminium kozijn (HSB element) 34	TronicMax Onzichtbare compacte kalffaatsing op kunststof kozijn 55
DucoScreen Front 150 Onzichtbare plaatsing in de spouw 13	DucoTwin 120 'ZR' Onzichtbare plaatsing op aluminium kozijn (HSB element) 35	TronicMax Onzichtbare compacte kalffaatsing op aluminium passief kozijn 56
DucoScreen Top 120 Onzichtbare plaatsing op houten kozijn 14	DucoTwin 50 'ZR' Zichtbare plaatsing op houten kozijn 36	TronicMiniMax Kabeldoorvoer: horizontale aansluiting 1 . 57
DucoScreen Top 120 Plaatsing op houten kozijn 15	DucoTwin 50 'ZR' Zichtbare plaatsing op houten kozijn 37	TronicMiniMax Kabeldoorvoer: horizontale aansluiting 2 . 58
DucoTon 10 'ZR' Glasplaatsing met houten kozijn 16	DucoTwin 50 'ZR' Zichtbare kalffaatsing op houten kozijn .. 38	TronicMiniMax Onzichtbare compacte kalffaatsing op houten kozijn 59
DucoTon 10 'ZR' Glasplaatsing met houten kozijn 17	DucoTwin 50 'ZR' Zichtbare plaatsing op aluminium kozijn .. 39	TronicTop 50 Onzichtbare plaatsing op houten kozijn (HSB element) 60
DucoTon 10 'ZR' Discrete kalffaatsing met houten kozijn . 18	DucoTwin 50 'ZR' Zichtbare kalffaatsing op aluminium kozijn 40	TronicTop 50 Onzichtbare plaatsing op passief houten kozijn 61
DucoTop 50 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn 19	FireMax 'ZR' EW 30 Plaatsing op brandwerend glas 41	TronicTop 60 AK+ Discrete plaatsing op aluminium passief kozijn 62
DucoTop 50 'ZR' Onzichtbare plaatsing op houten kozijn 21	FireMax 'ZR' EW 90 Onzichtbare compacte kalffaatsing op houten kozijn 42	TronicTwin 120 AK Onzichtbare plaatsing op houten passief kozijn (HSB element) 63
DucoTop 50 'ZR' Discrete plaatsing op kunststof kozijn 22	FireMax 'ZR' EW 90 Onzichtbare compacte kalffaatsing op brandwerend / brandvertragend kozijn 43	
DucoTop 50 'ZR' Discrete plaatsing op kunststof kozijn (renovatieprofiel) 23	GlasMax 'ZR' Glasplaatsing met houten kozijn 44	
DucoTop 50 'ZR' Discrete plaatsing op kunststof kozijn 24	GlasMax 'ZR' Glasplaatsing met aluminium kozijn 45	

DISCLAIMER

Afbeeldingen in deze brochure kunnen afwijken van het werkelijke product. Teksten zijn onder voorbehoud van drukfouten en/of wijziging. Duco behoudt zich het recht voor deze gegevens ten allen tijde te wijzigen. De vermelde gegevens zijn geldig op 07.03.2018 en kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen van de wetgever. De definitieve uitvoering dient te geschieden in overleg met de kozijnfabrikant.

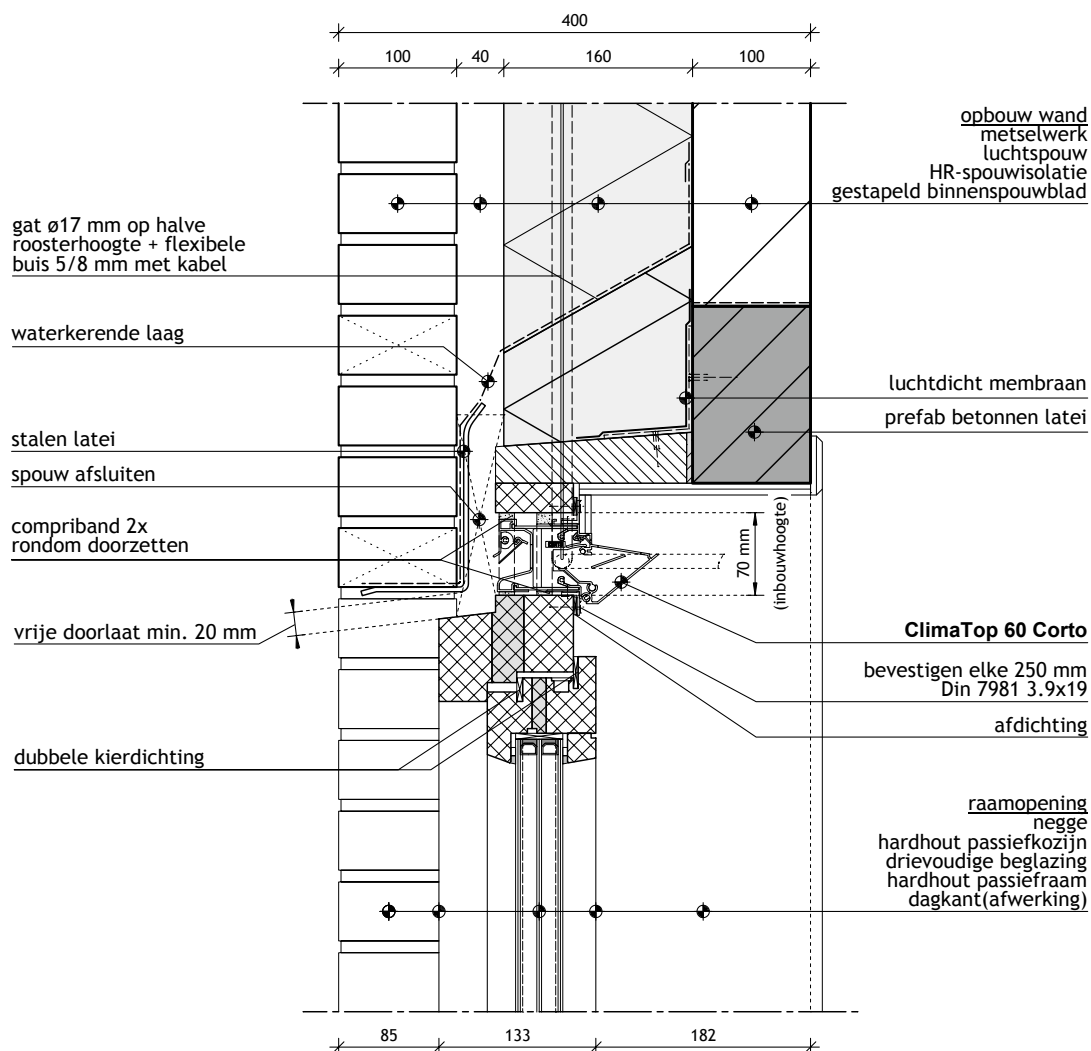
B060

ClimaTop 60

Onzichtbare compacte plaatsing op **houten** passief kozijn
Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² .W/K	≤ 0,8 W/m ² .K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B060.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

Duco**Fit** 50 'ZR'
Easy**Fit** 50 'ZR'



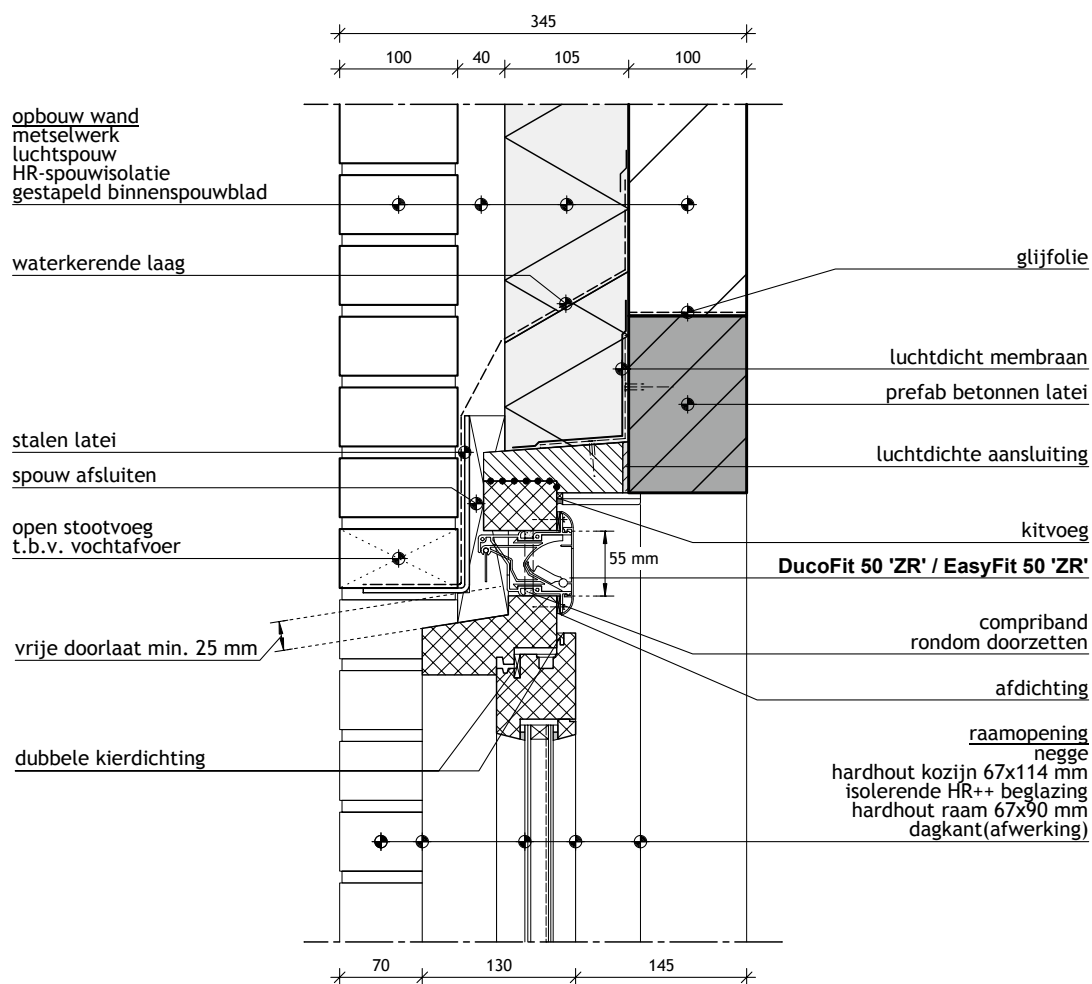
Ψ

psi-waarde

0,074

W/(m·K)

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² .W/K	≤ 1,65 W/m ² .K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



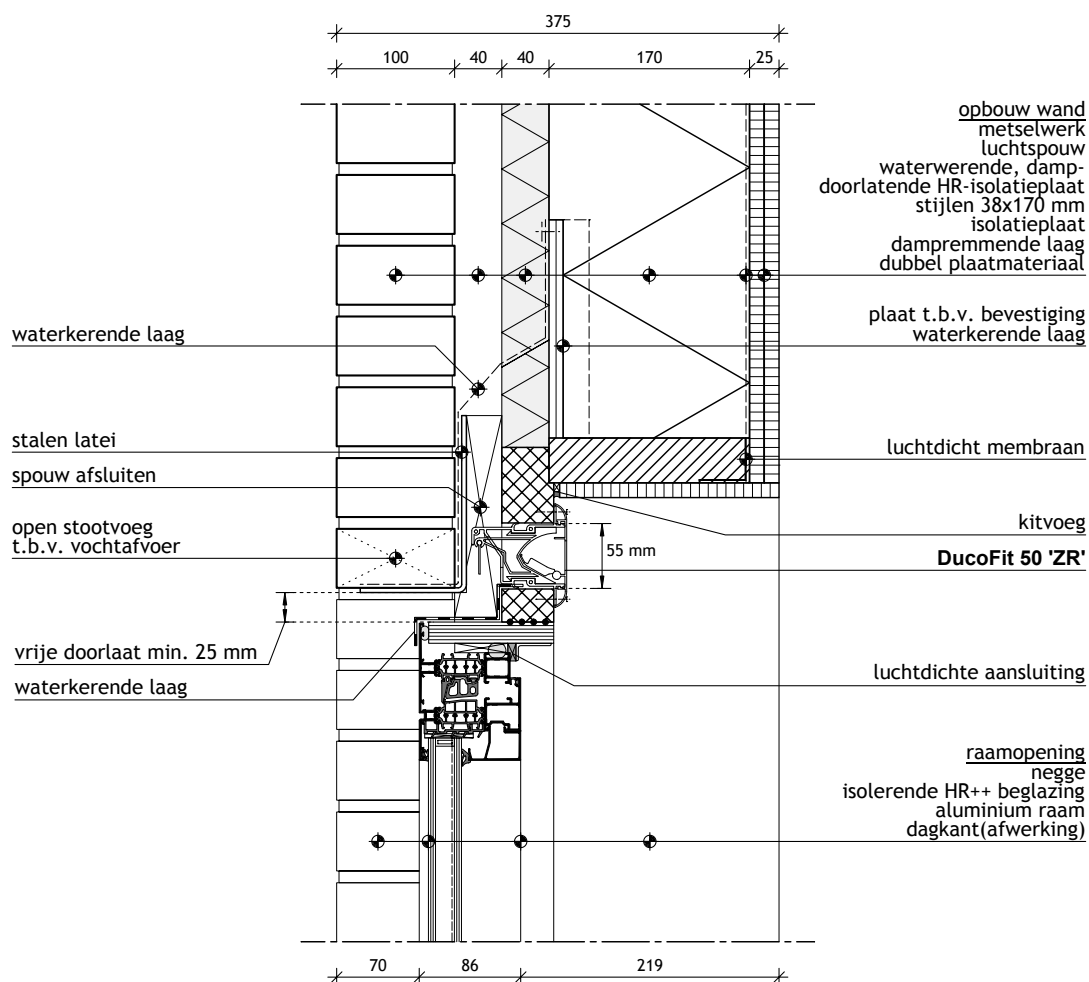
B007

DucoFit 50 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op aluminium kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B007.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B061

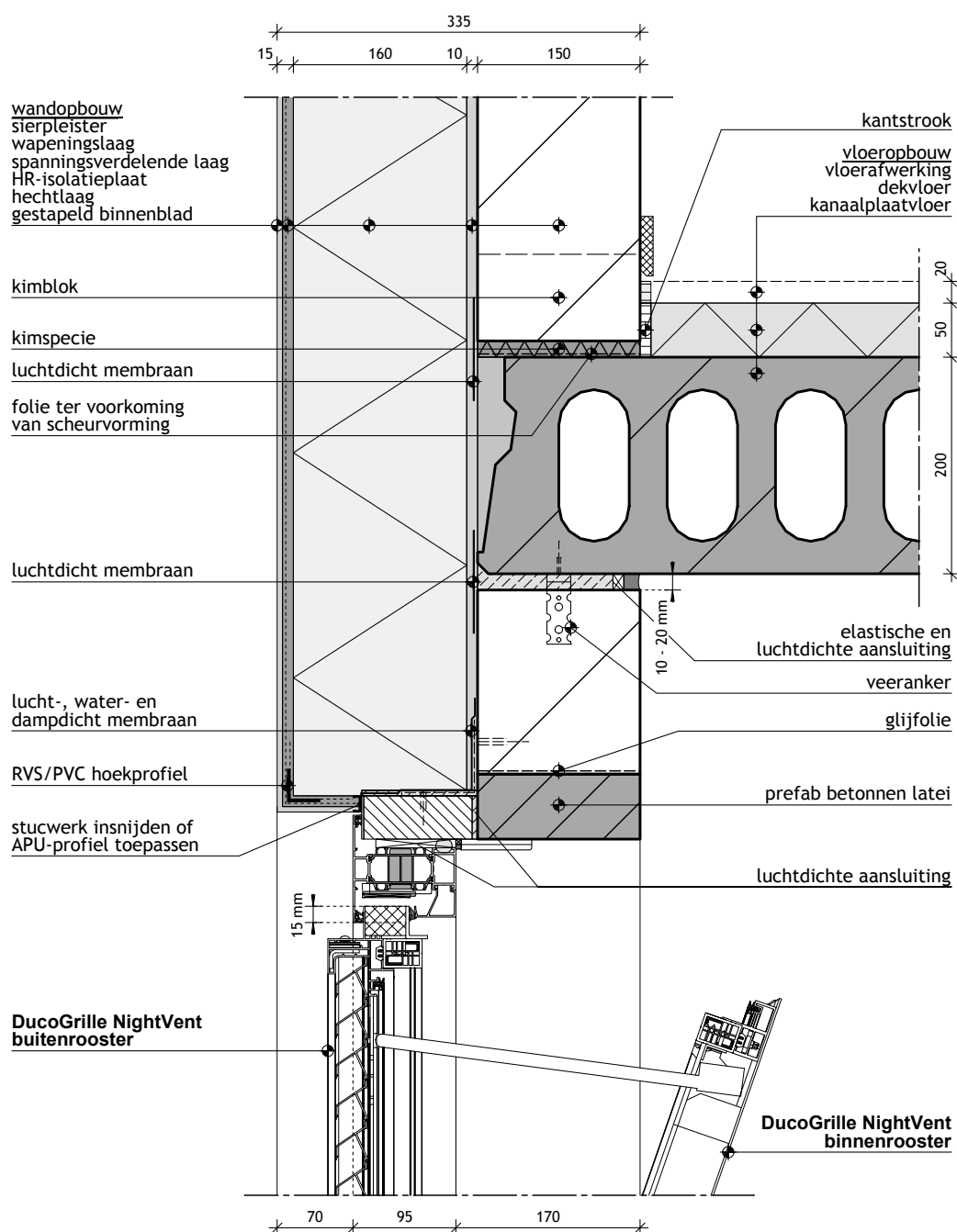
DucoGrille NightVent

Plaatsing in **aluminium** passief kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² .W/K	≤ 0,8 W/m ² .K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B061.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

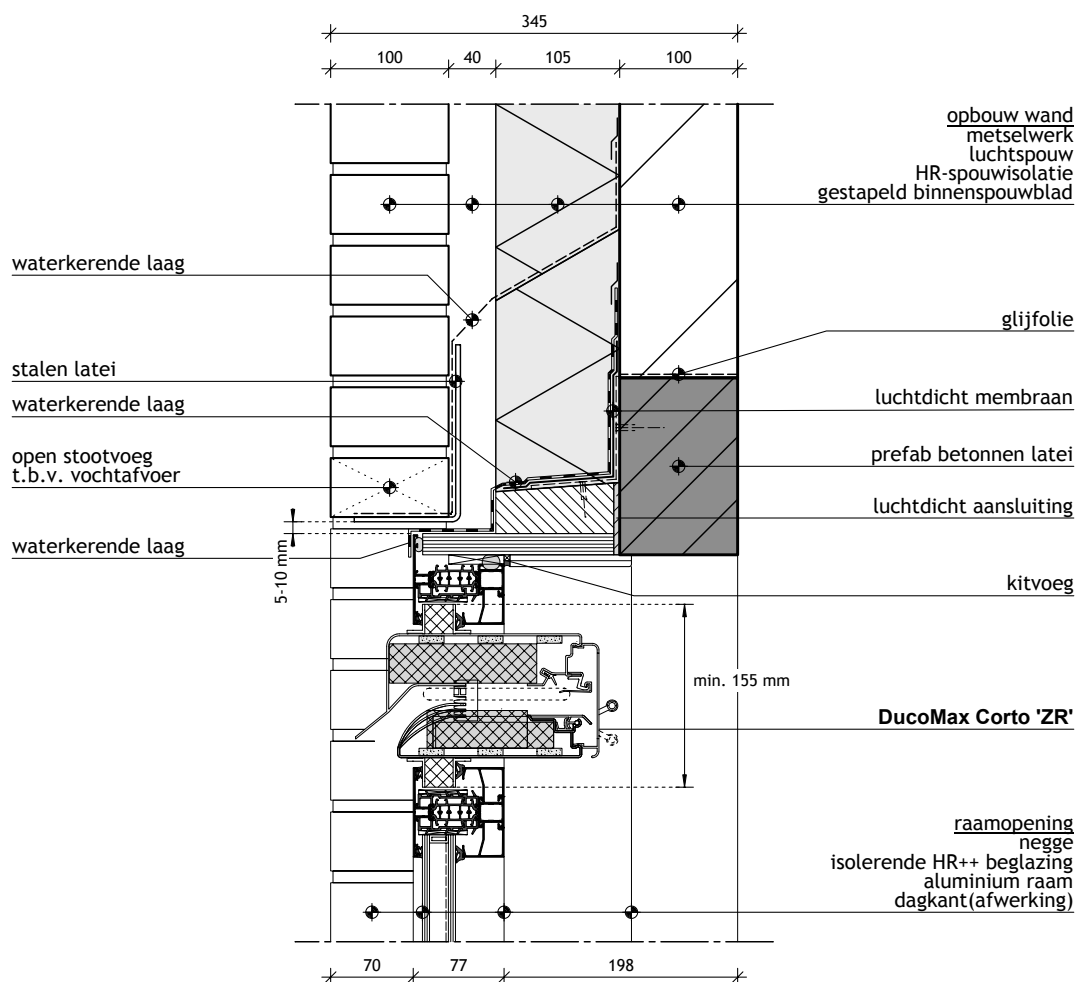
B012

DucoMax 'ZR'

Discrete kalfplaatsing op **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B012.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

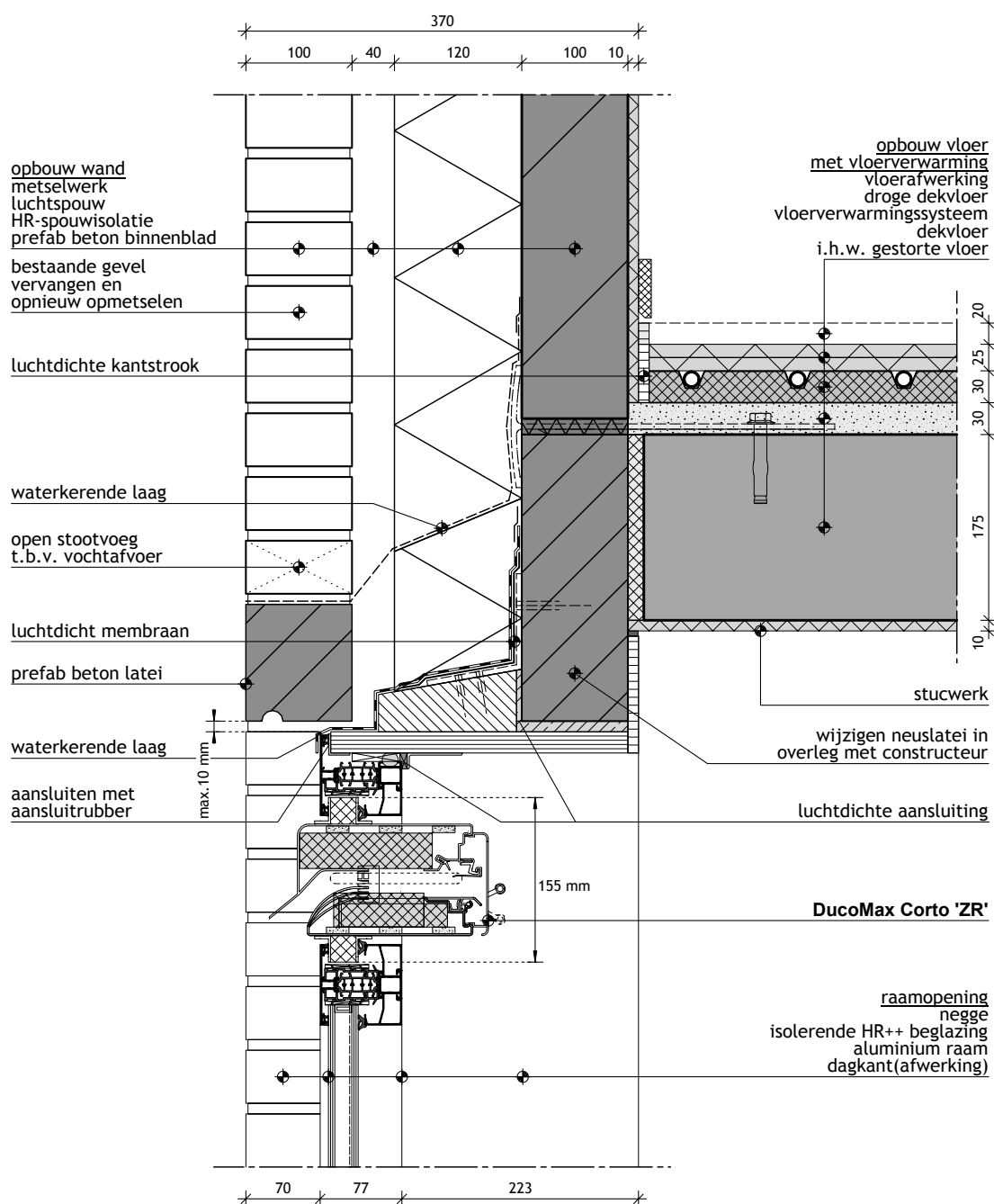
B045

DucoMax 'ZR'

Discrete kalfplaatsing met **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B045.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B013

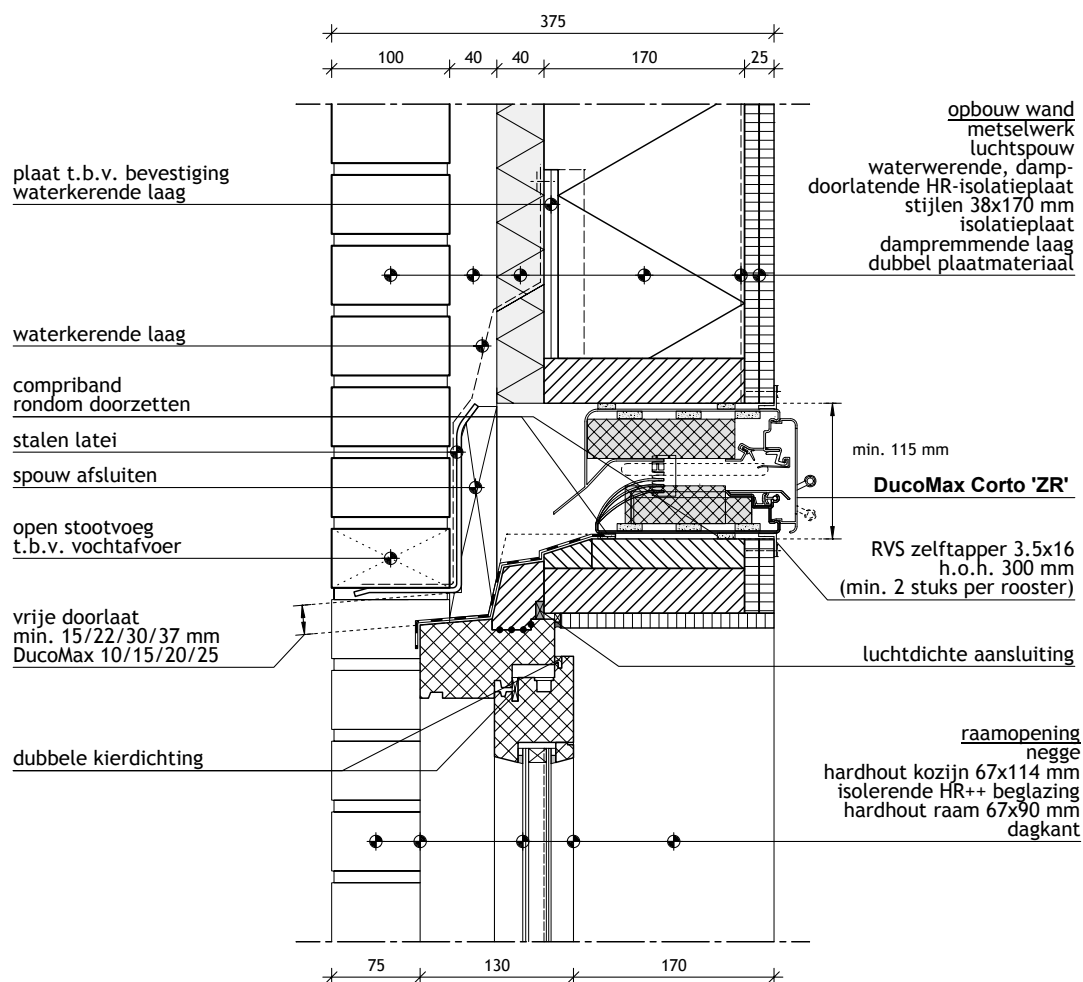
DucoMax 'ZR'

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **houten** kozijn in hsb - element

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
> 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B013.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

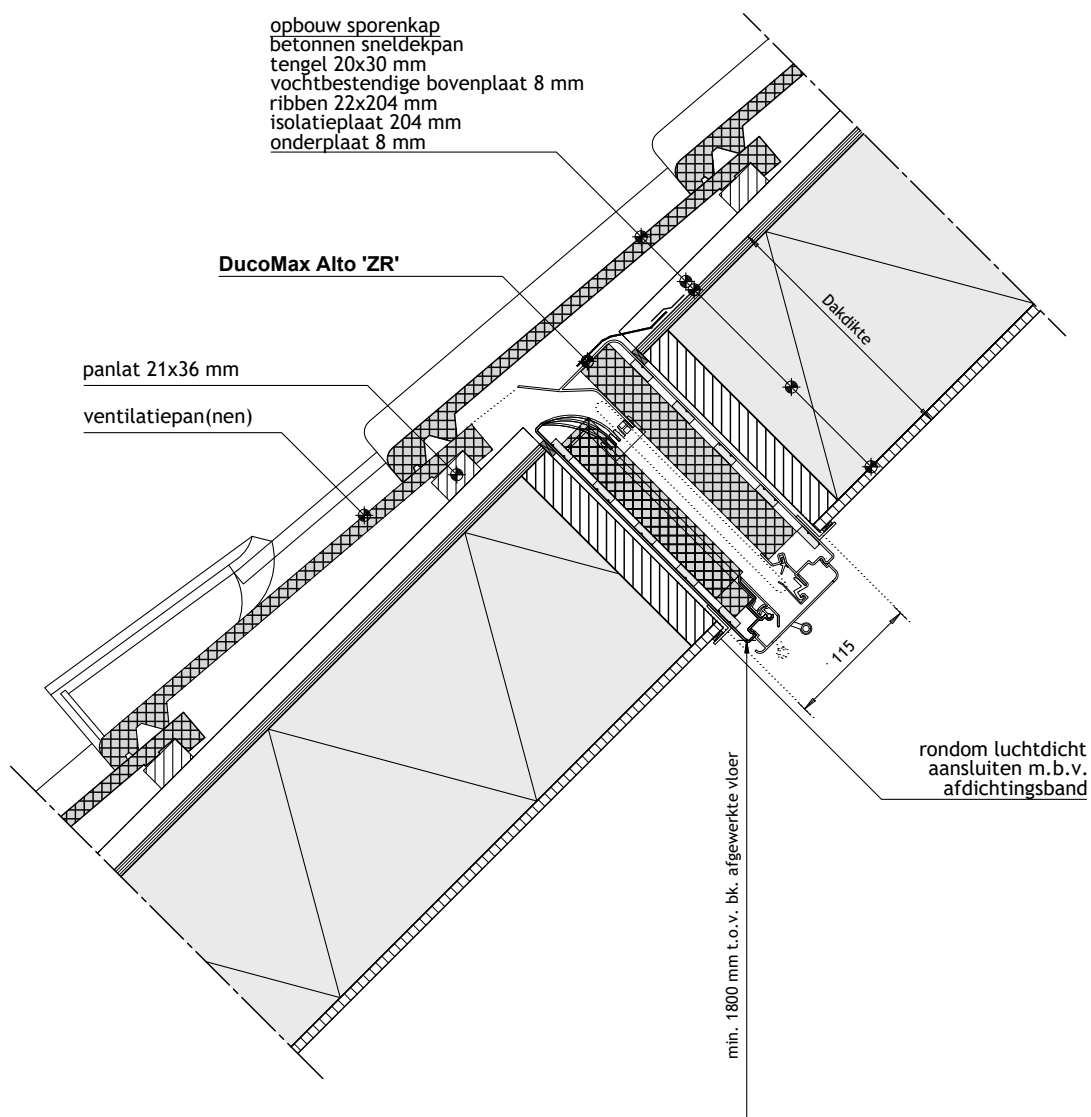
B038

DucoMax 'ZR' HD

Ventilatierooster door hellend dak

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc dak	qv10-waarde
≥ 6,0 m ² ·W/K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B038.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

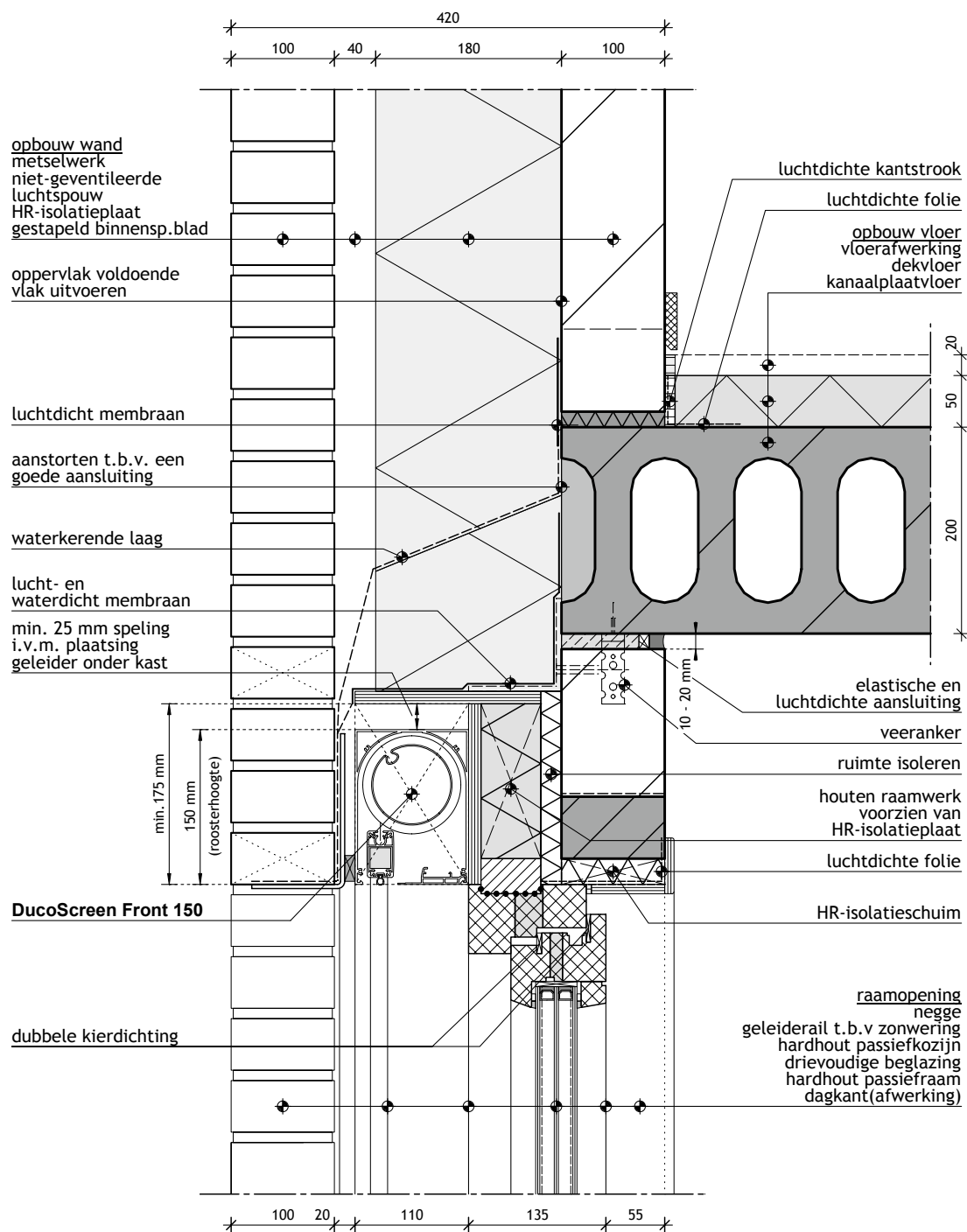
B054

DucoScreen Front 150

Onzichtbare plaatsing in de spouw
Buitenwand met raamopening en verdiepingsvloer
(bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
$\geq 8,0 \text{ m}^2\text{W/K}$	$\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\leq 0,15 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B054.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

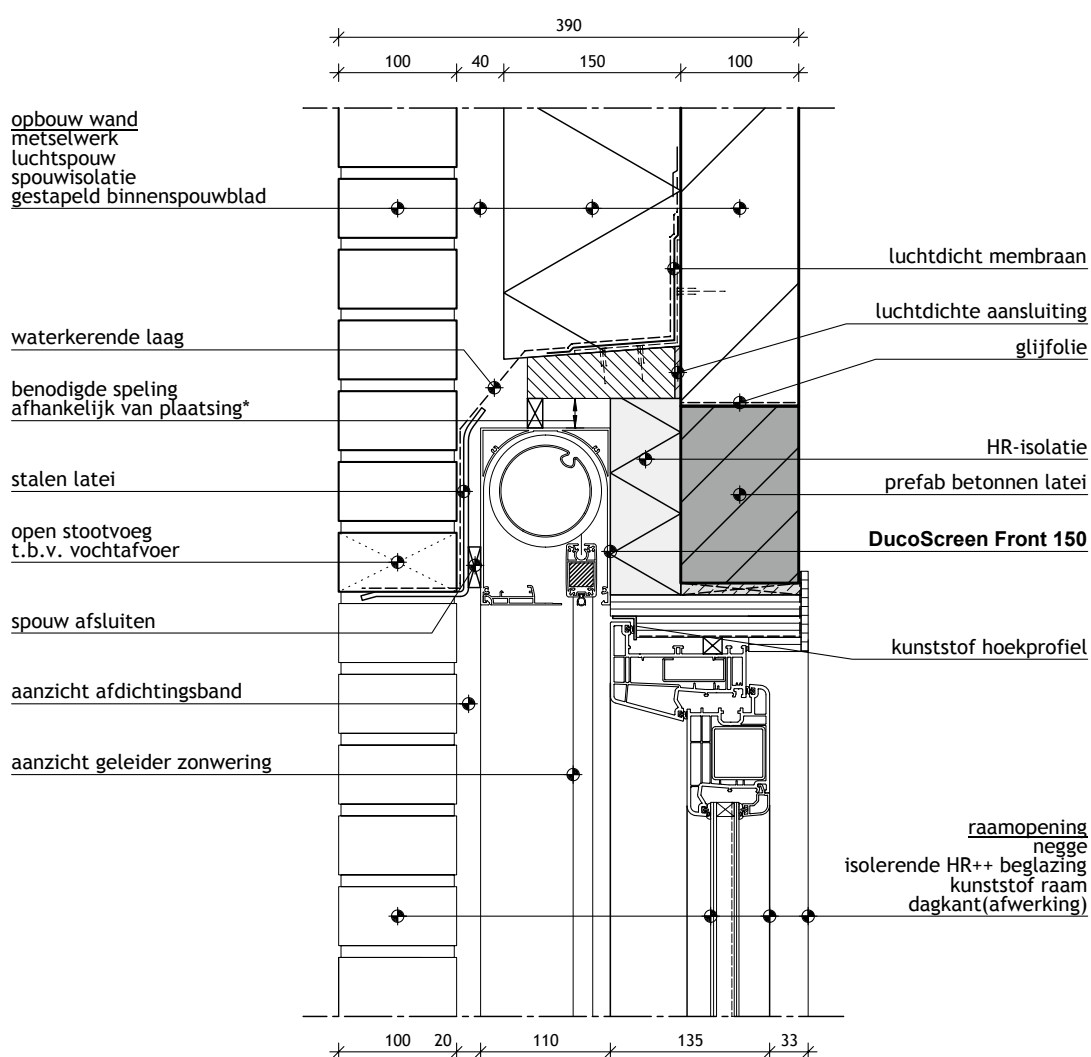
B050

DucoScreen Front 150

Onzichtbare plaatsing in de spouw
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* ≥ 25mm speling om geleider onder kast te plaatsen



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B050.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B053

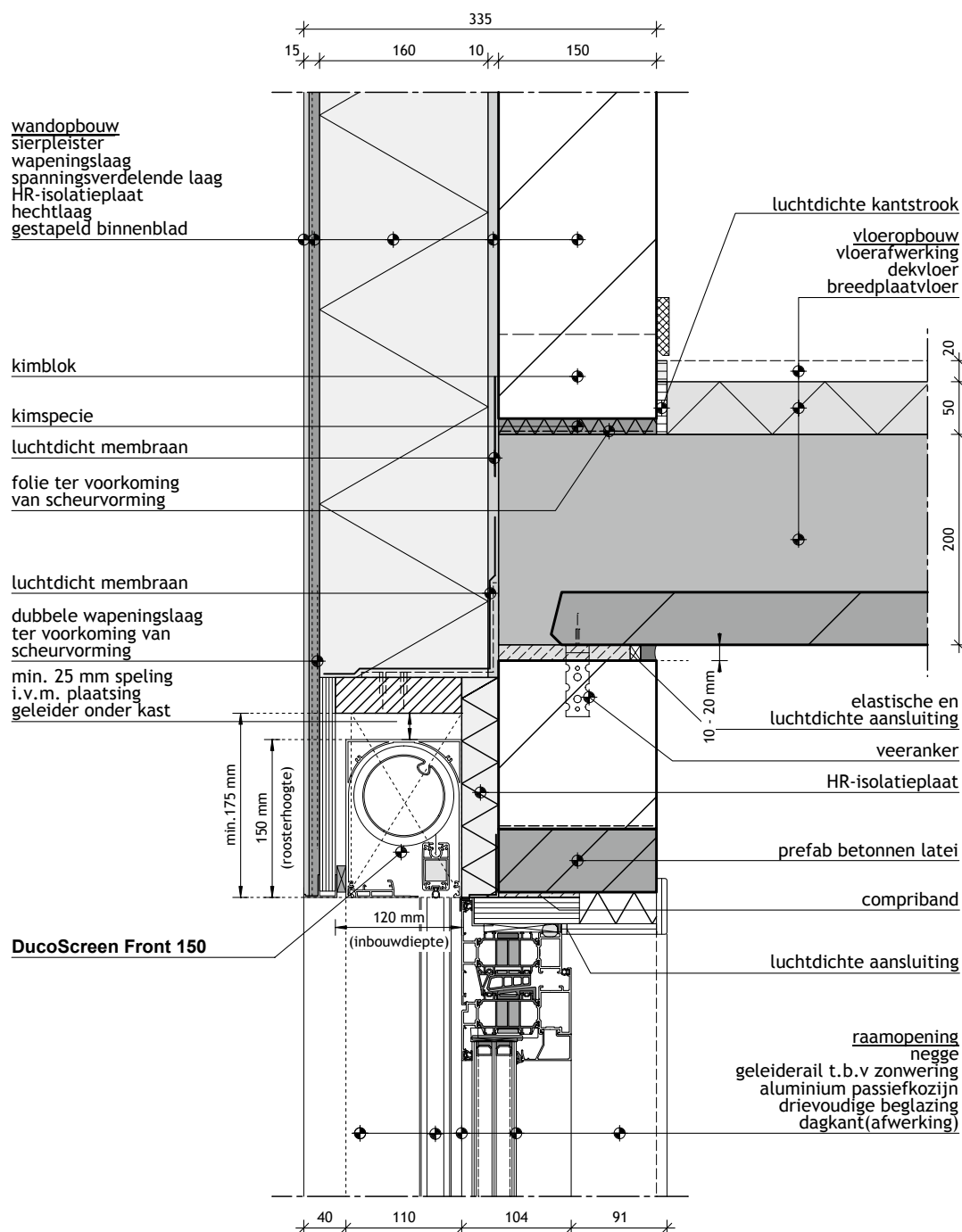
DucoScreen Front 150

Onzichtbare plaatsing in de spouw

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² ·W/K	≤ 0,8 W/m ² ·K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B053.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

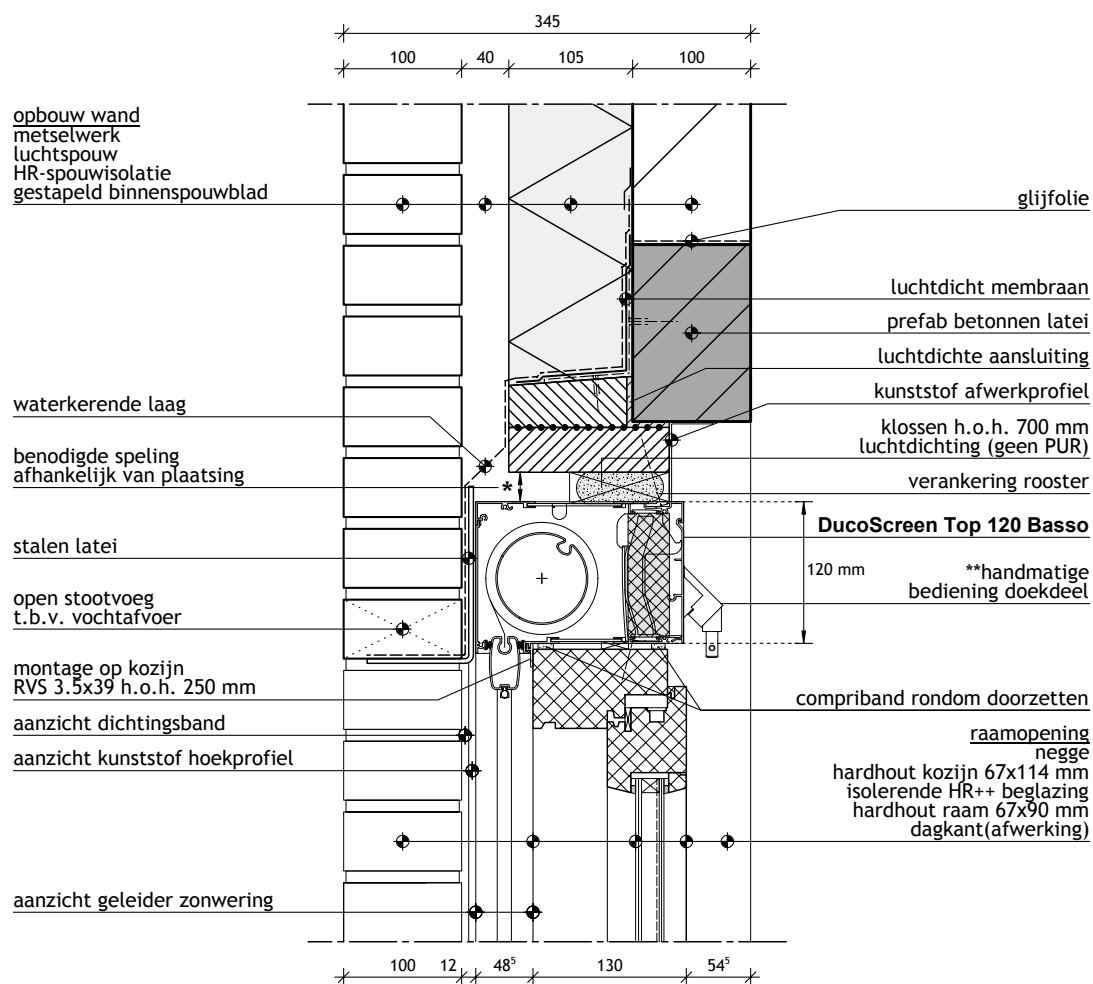
B029

DucoScreen Top 120

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* ≥ 5 - 10 mm indien roosterplaatsing in fabriek
* ≥ 25 - 30 mm indien roosterplaatsing in het werk
** Elektrische bediening ook mogelijk



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B029.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

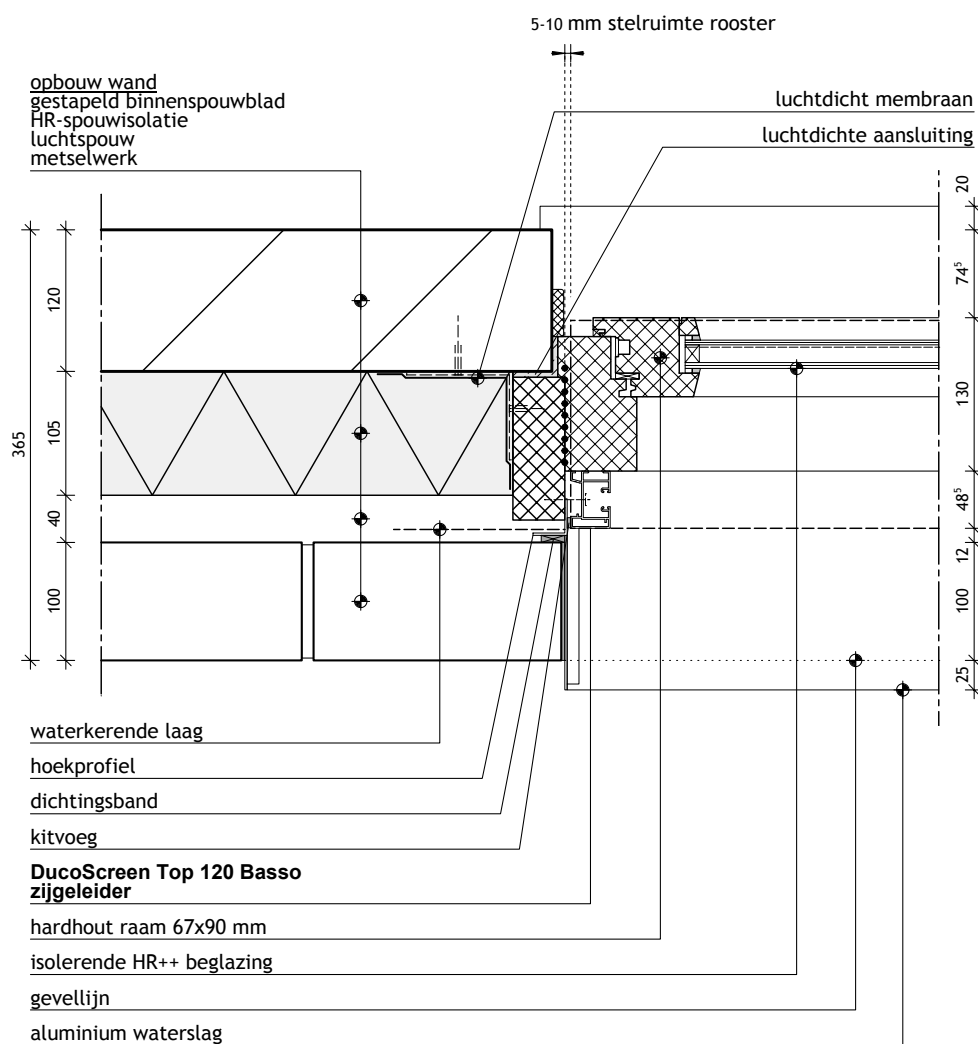
B030

DucoScreen Top 120

Plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B030.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

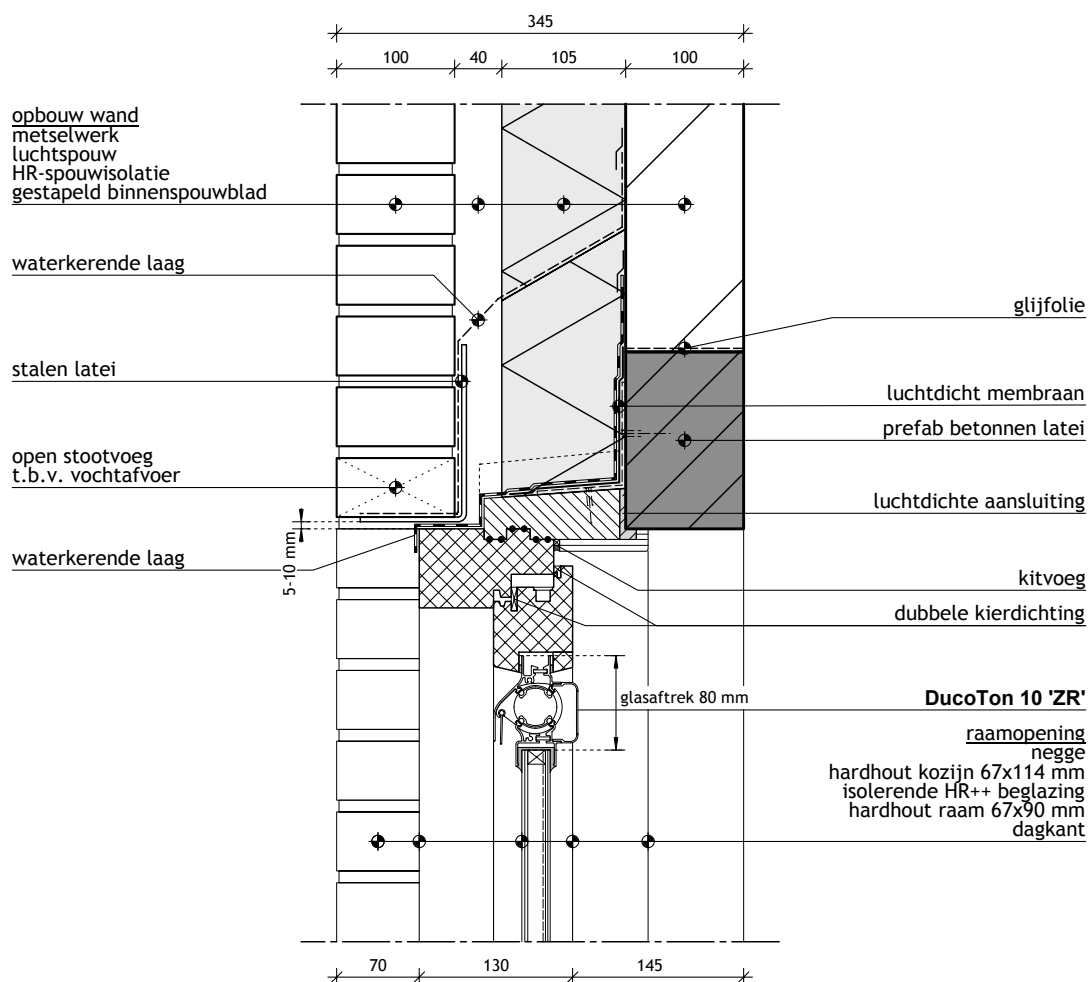
B035

DucoTon 10 'ZR'

Glasplaatsing met **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B035.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B041

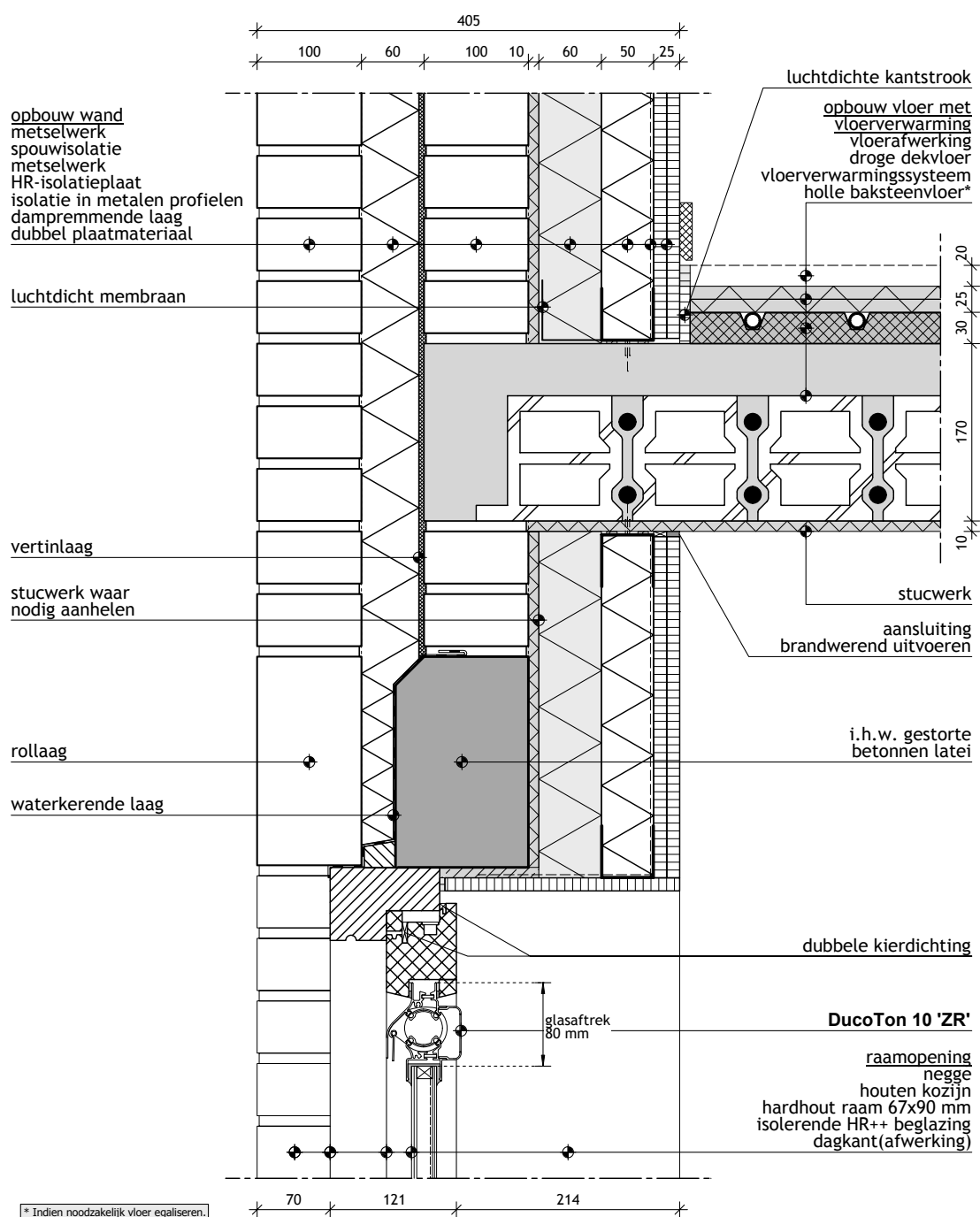
DucoTon 10 'ZR'

Glasplaatsing met **houten** kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B041.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

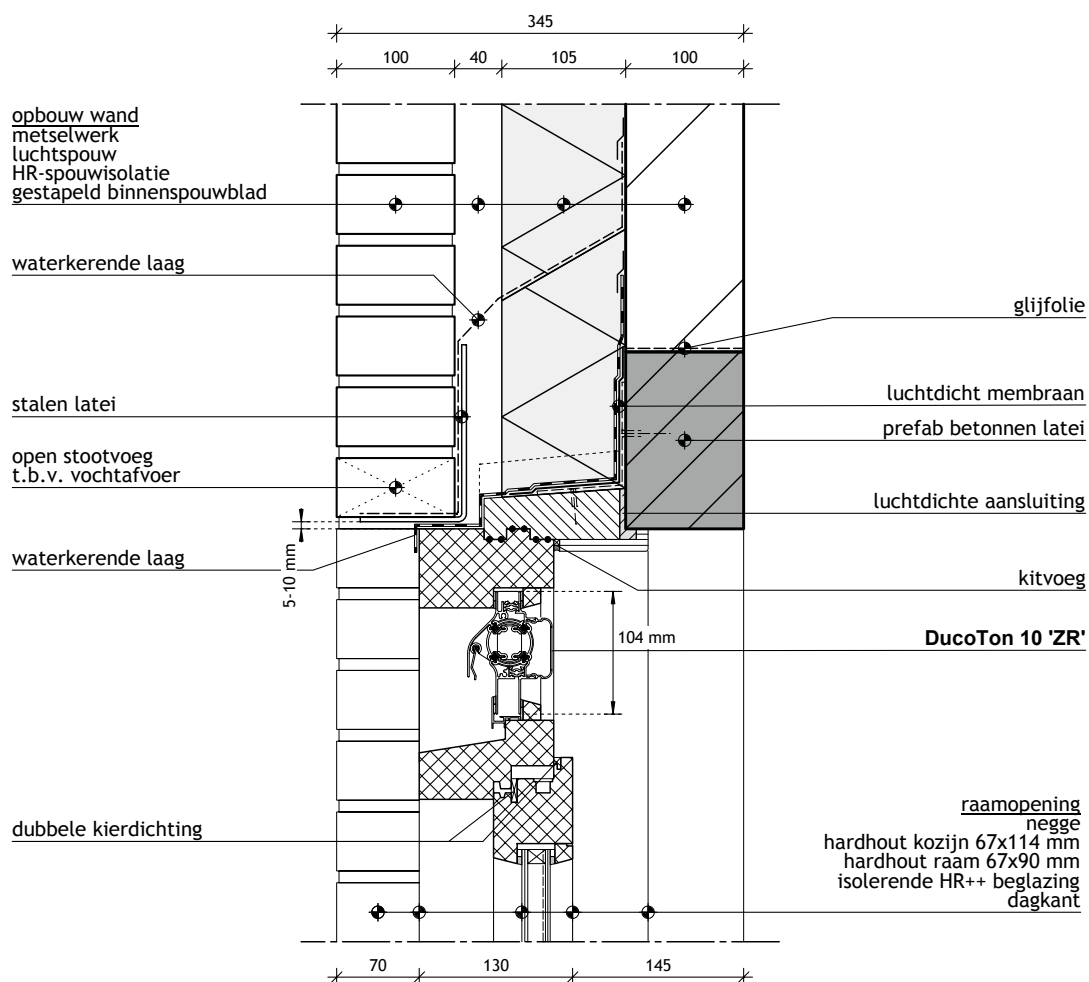
B036

DucoTon 10 'ZR'

Discrete kalfplaatsing met **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B036.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

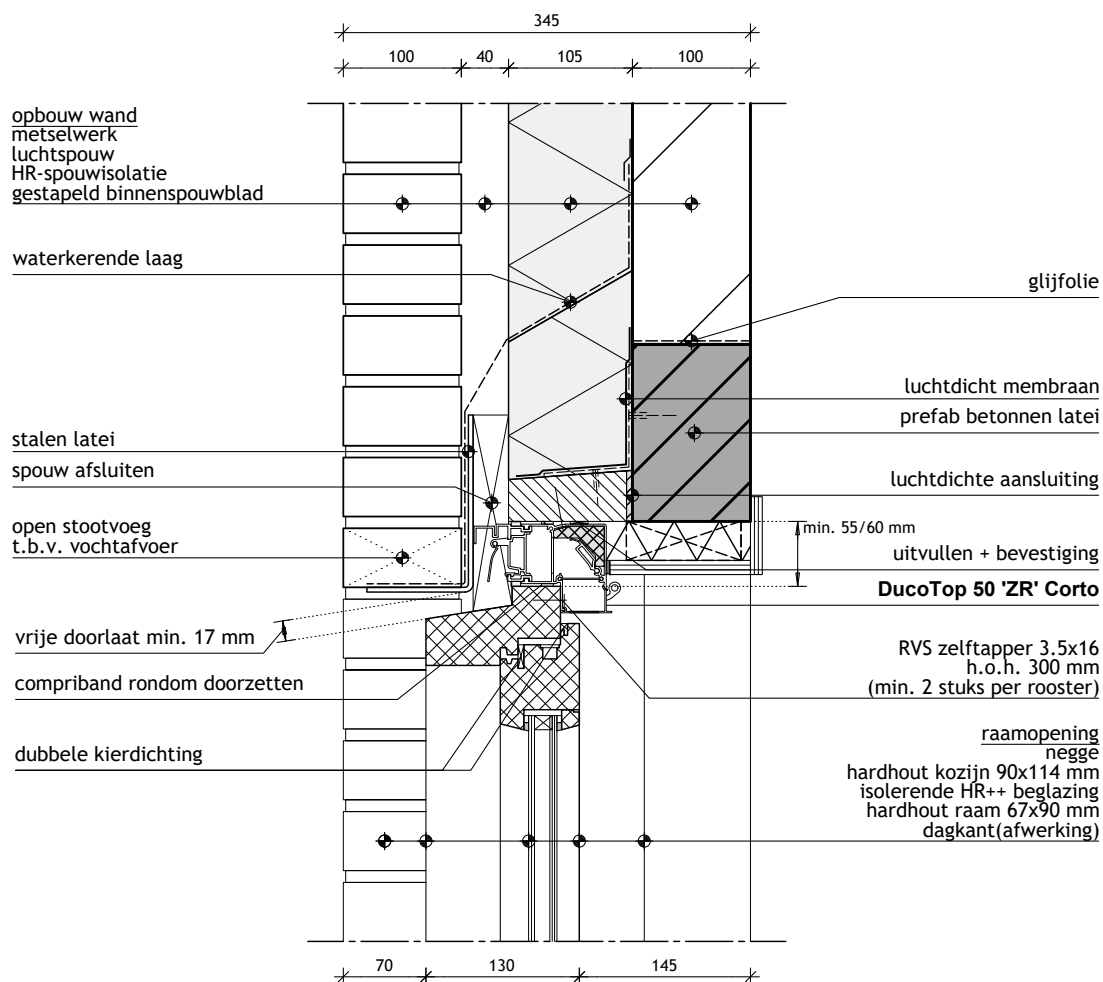
B001

DucoTop 50 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B001.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

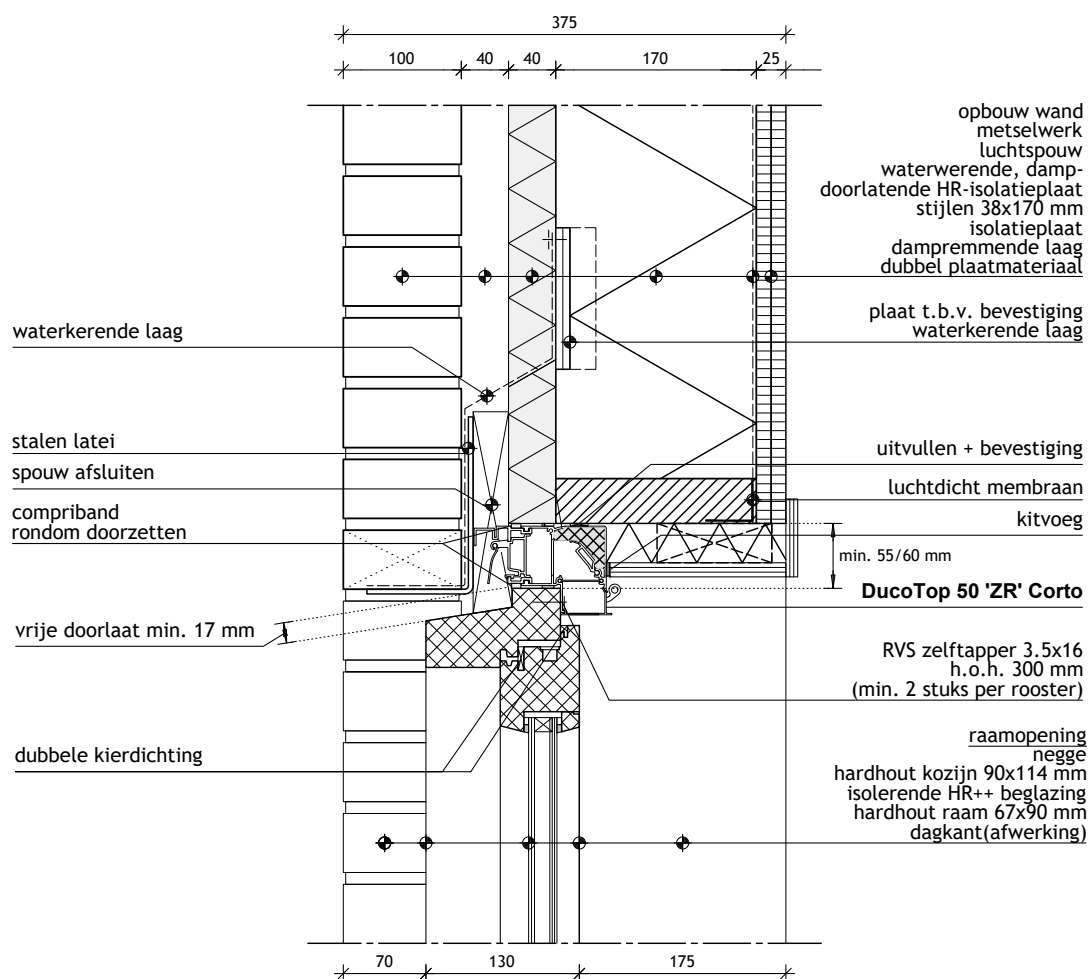
B005

DucoTop 50 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B005.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

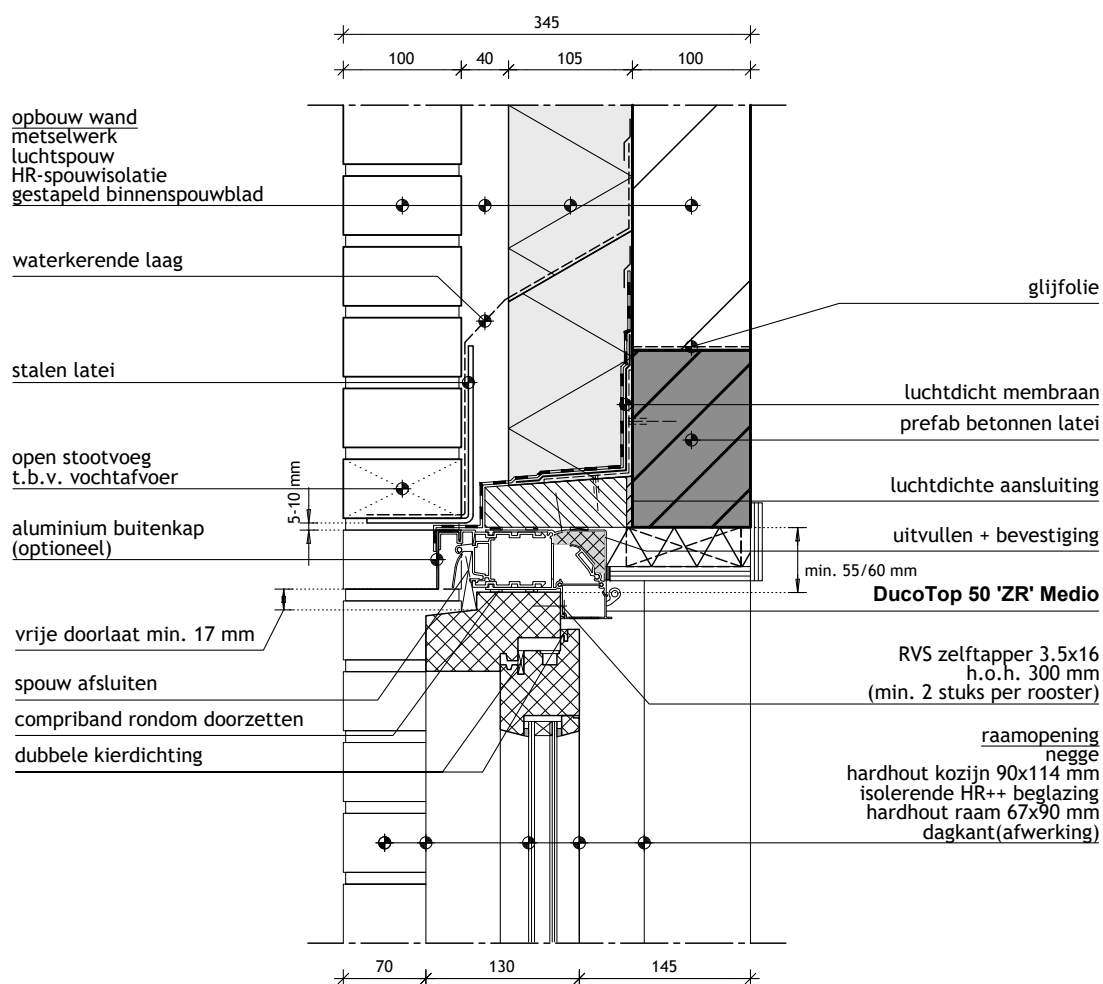
B002

DucoTop 50 'ZR'

Discrete plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B002.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

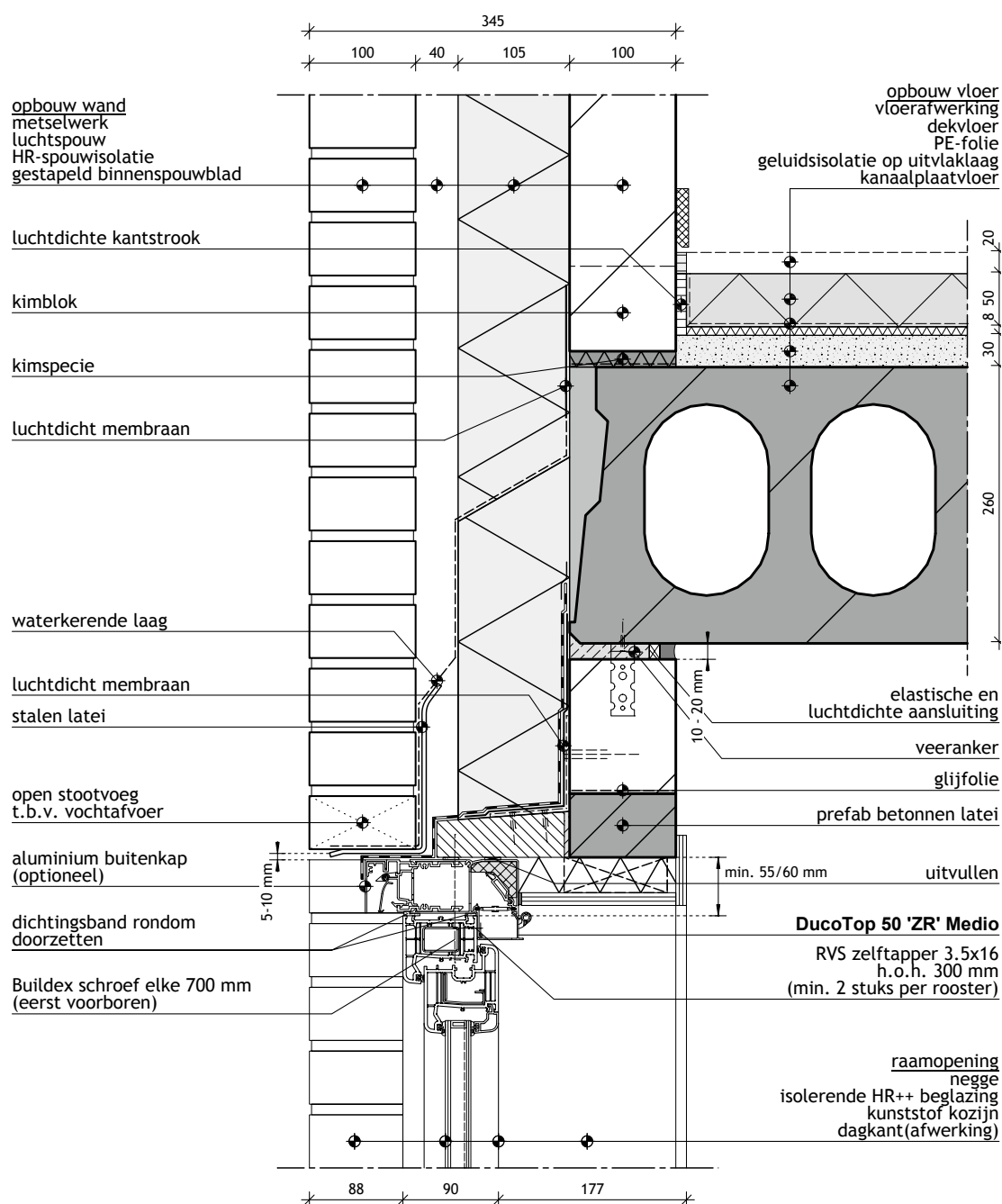
B003

DucoTop 50 'ZR'

Discrete plaatsing op kunststof kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B003.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

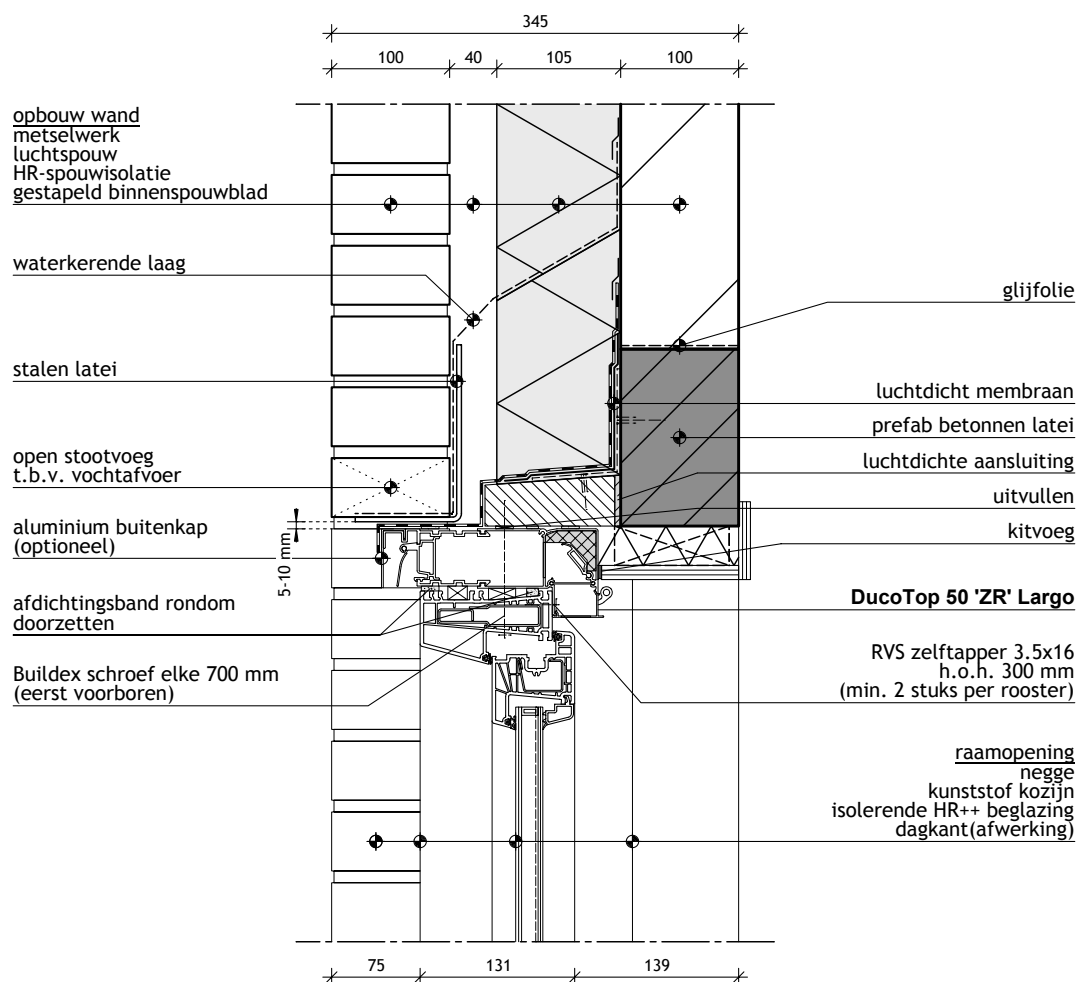
B004

DucoTop 50 'ZR'

Discrete plaatsing op **kunststof** kozijn (renovatieprofiel)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B004.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

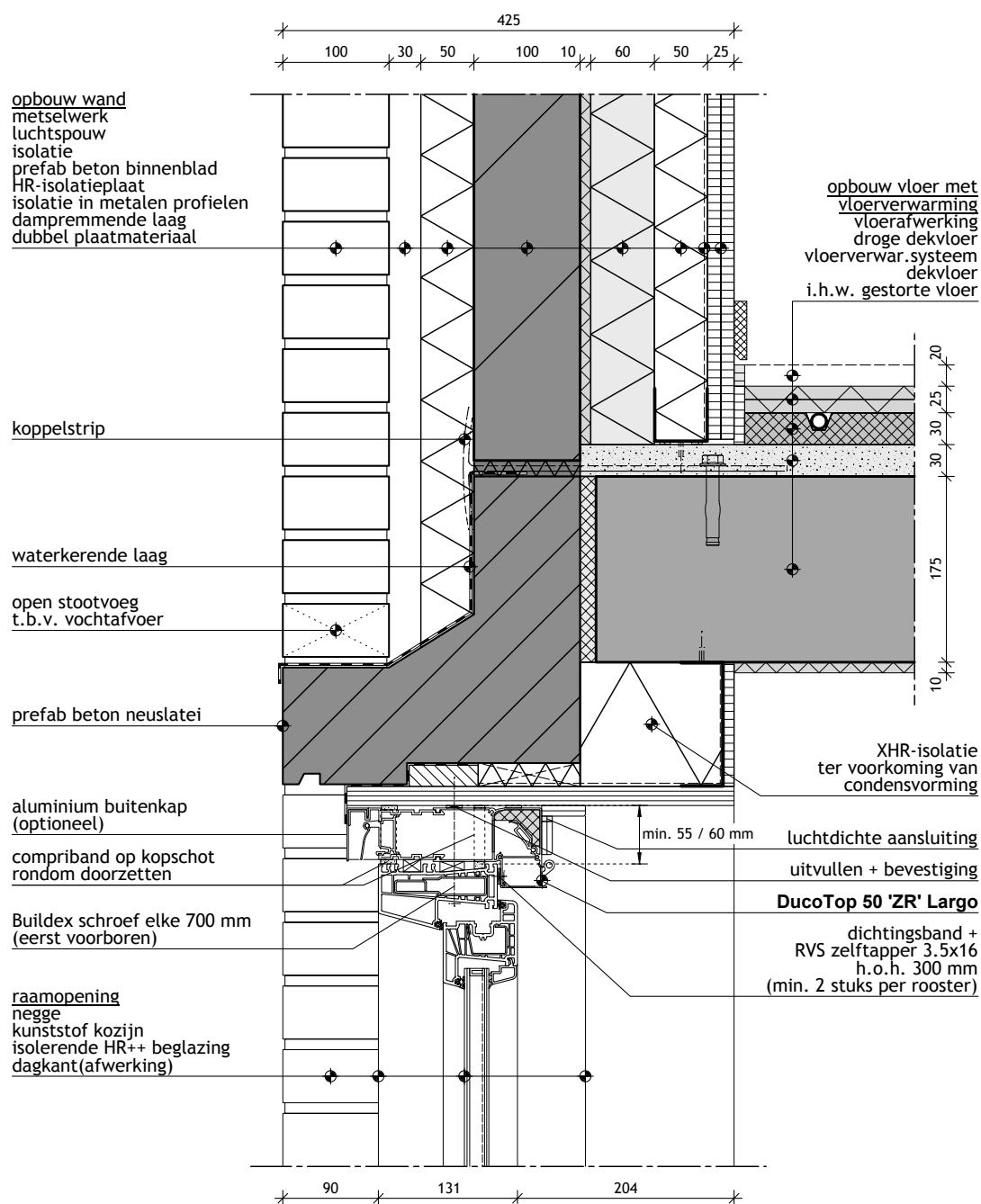
DucoTop 50 'ZR'

Discrete plaatsing op kunststof kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

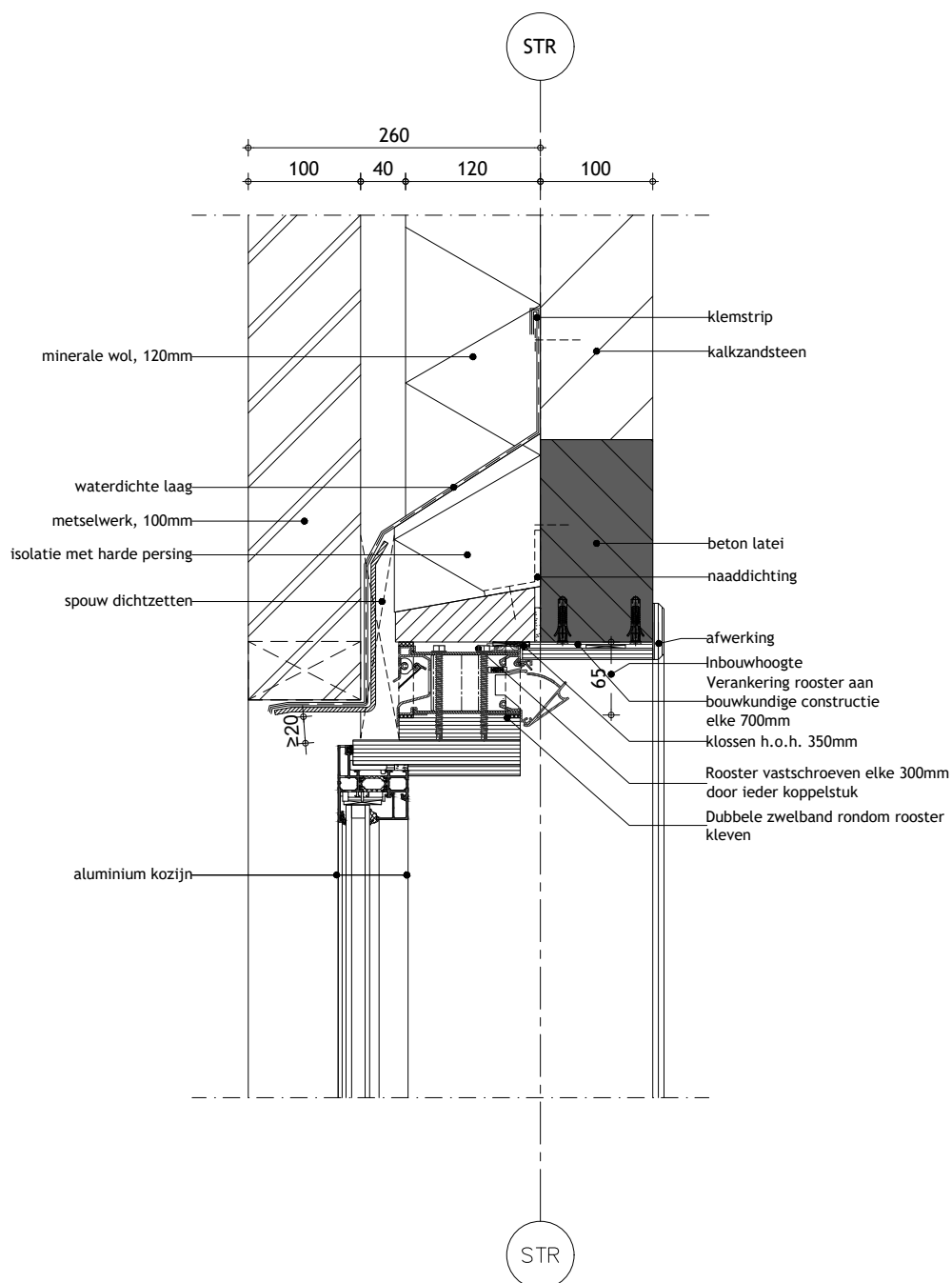
<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B046.zip>

ZIJ-AANZICHT

D276

DucoTop 60 'ZR'

Onzichtbare plaatsing achter het buitenspouwblad op **aluminium** kozijn



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/D276.zip>

ZIJ-AANZICHT

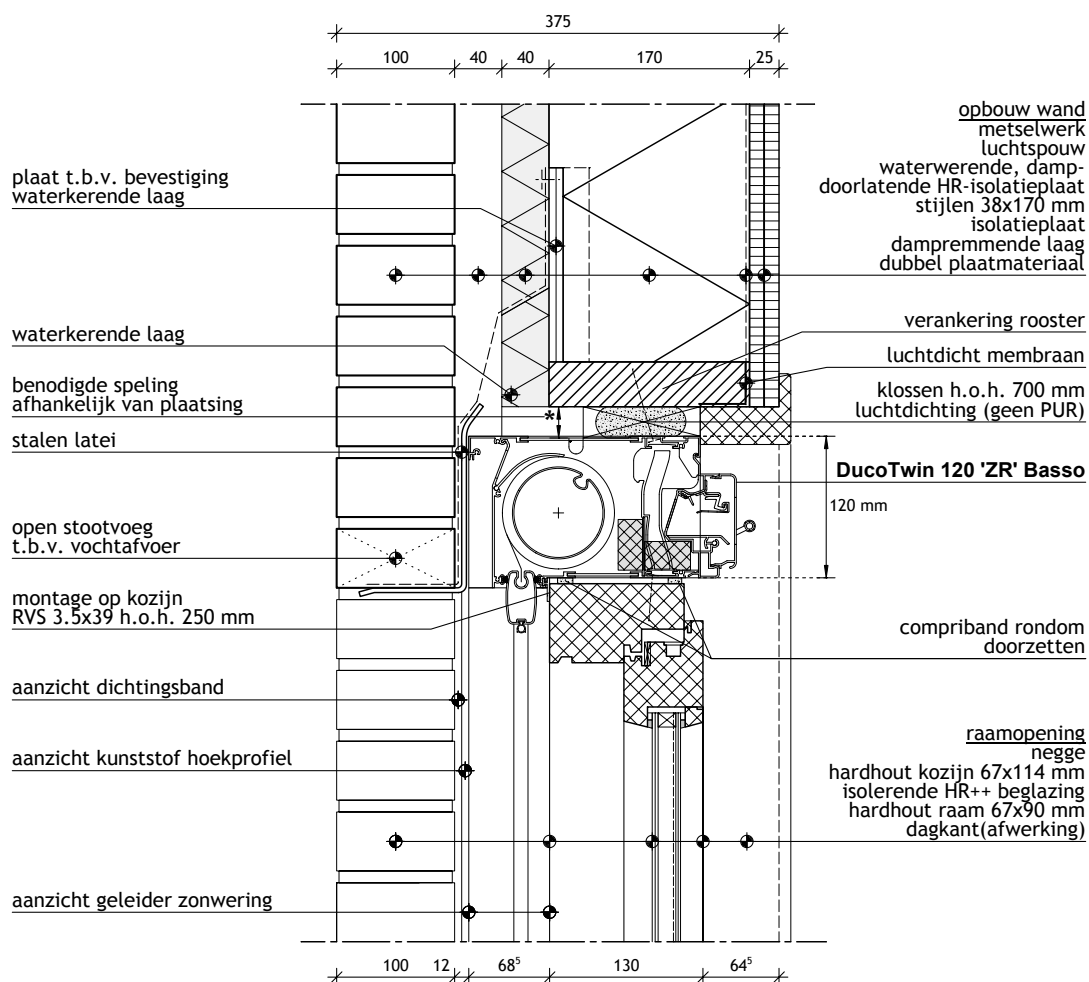
B020

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* ≥ 5 - 10 mm indien roosterplaatsing in fabriek
* ≥ 25 - 30 mm indien roosterplaatsing in het werk



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B020.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

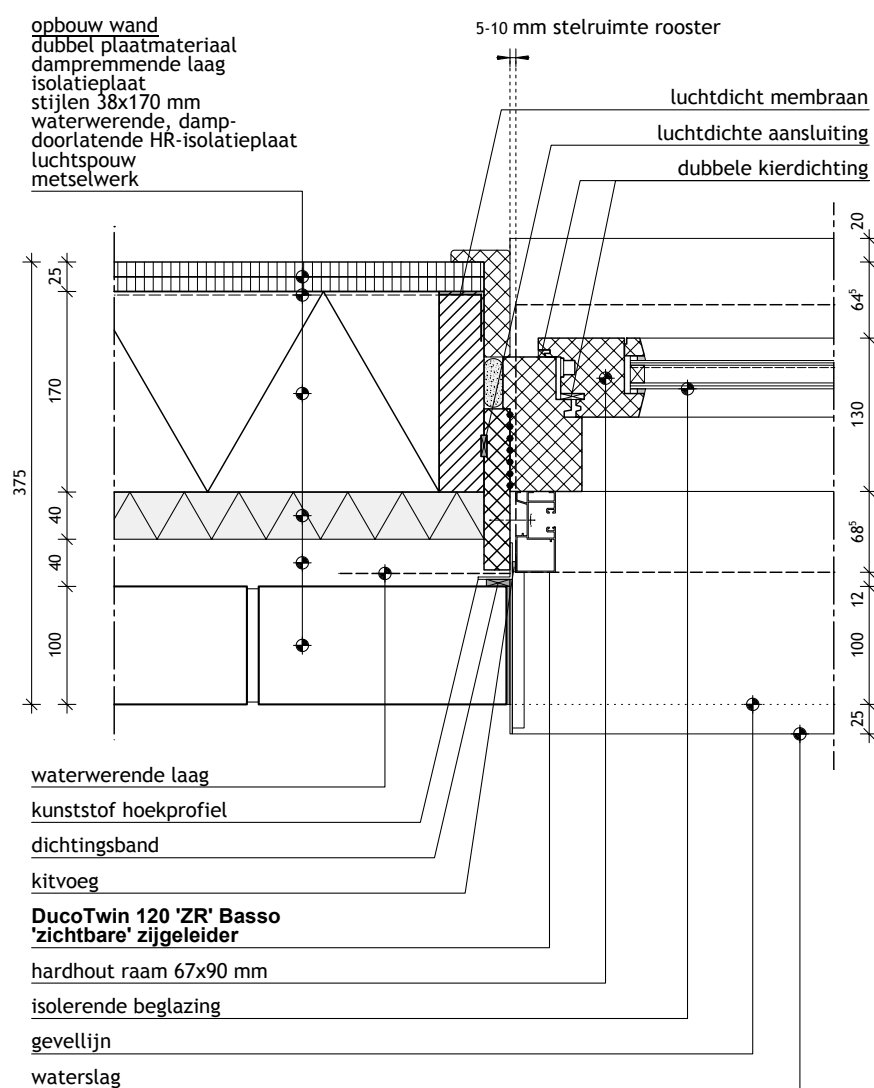
B021

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B021.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

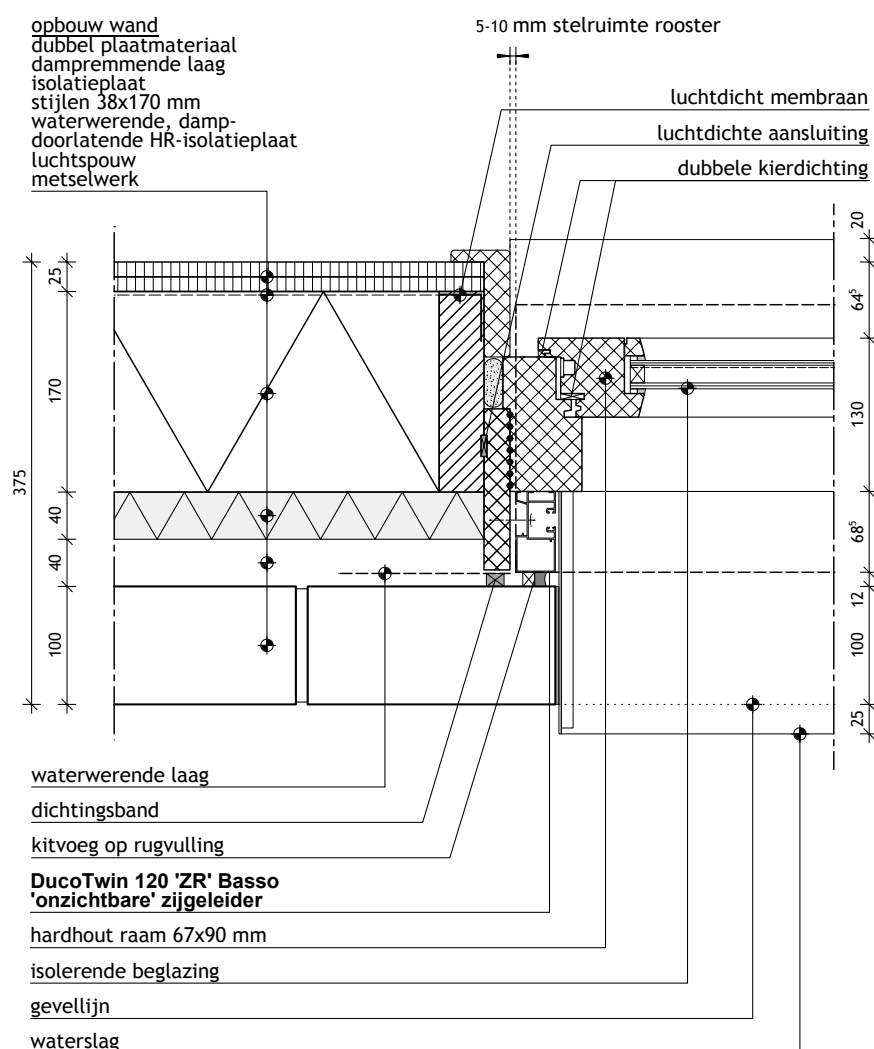
B022

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B022.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

DucoTwin 120 'ZR'

A green circular graphic with a white border. Inside the circle, the Greek letter Psi (Ψ) is displayed in white. Below the symbol, the text "psi-waarde" is written in white. At the bottom, the value "0,046" is shown in a large white font, followed by the unit "W/(m·K)" in a smaller white font.

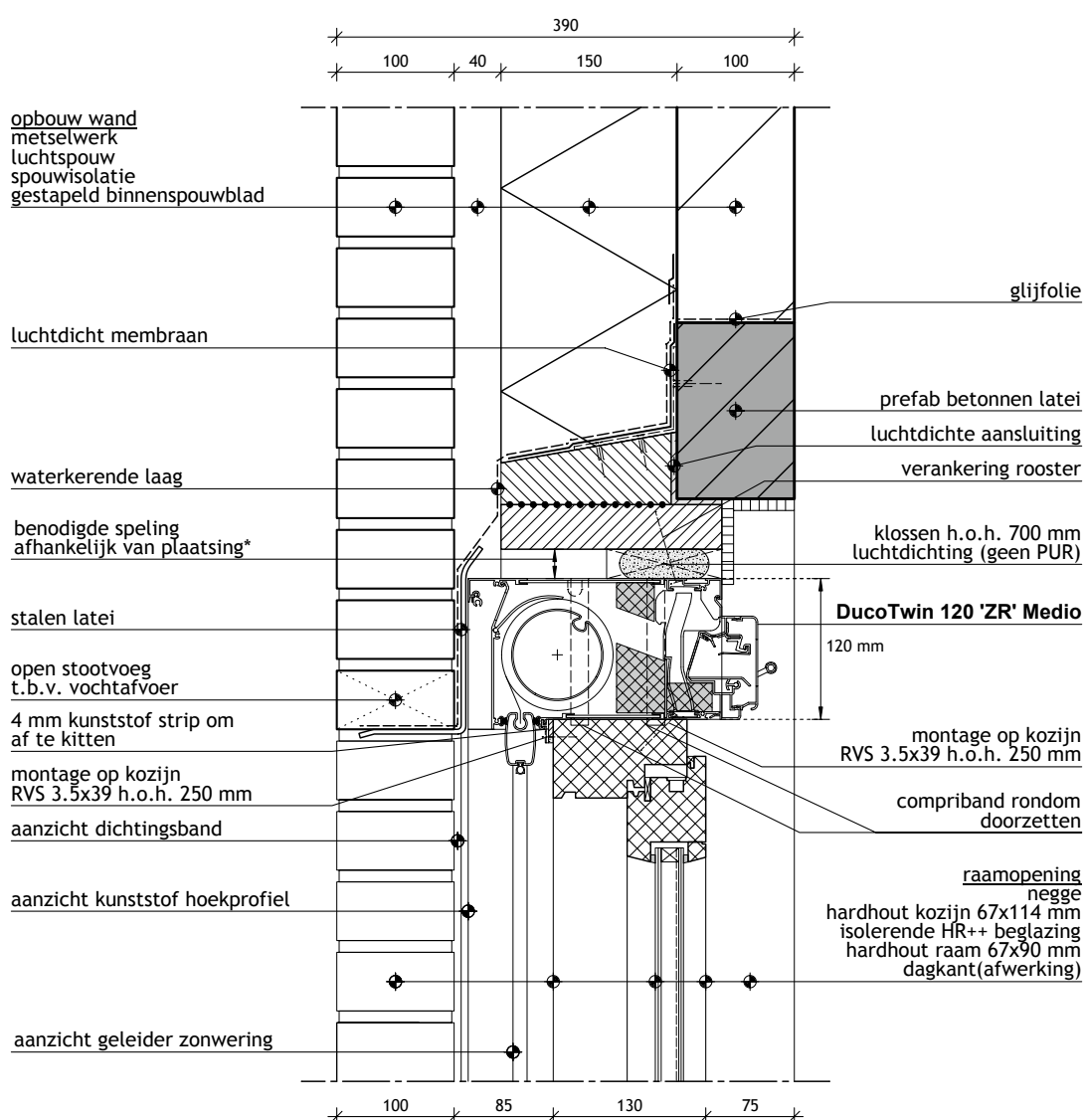
Ψ

psi-waarde

0,046

W/(m·K)

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² .W/K	≤ 1,65 W/m ² .K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B051.zip>

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

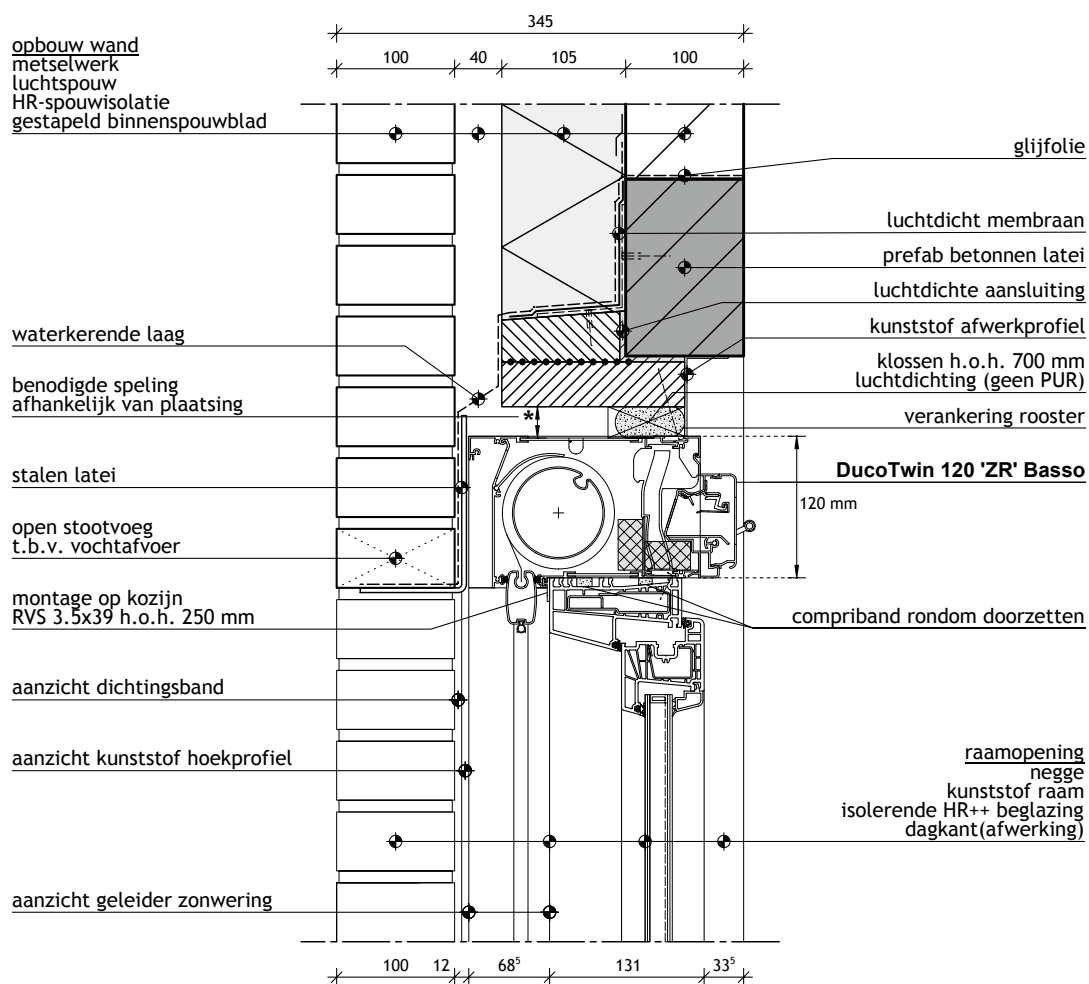
B026

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **kunststof** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* ≥ 5 - 10 mm indien roosterplaatsing in fabriek
* ≥ 25 - 30 mm indien roosterplaatsing in het werk



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B026.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

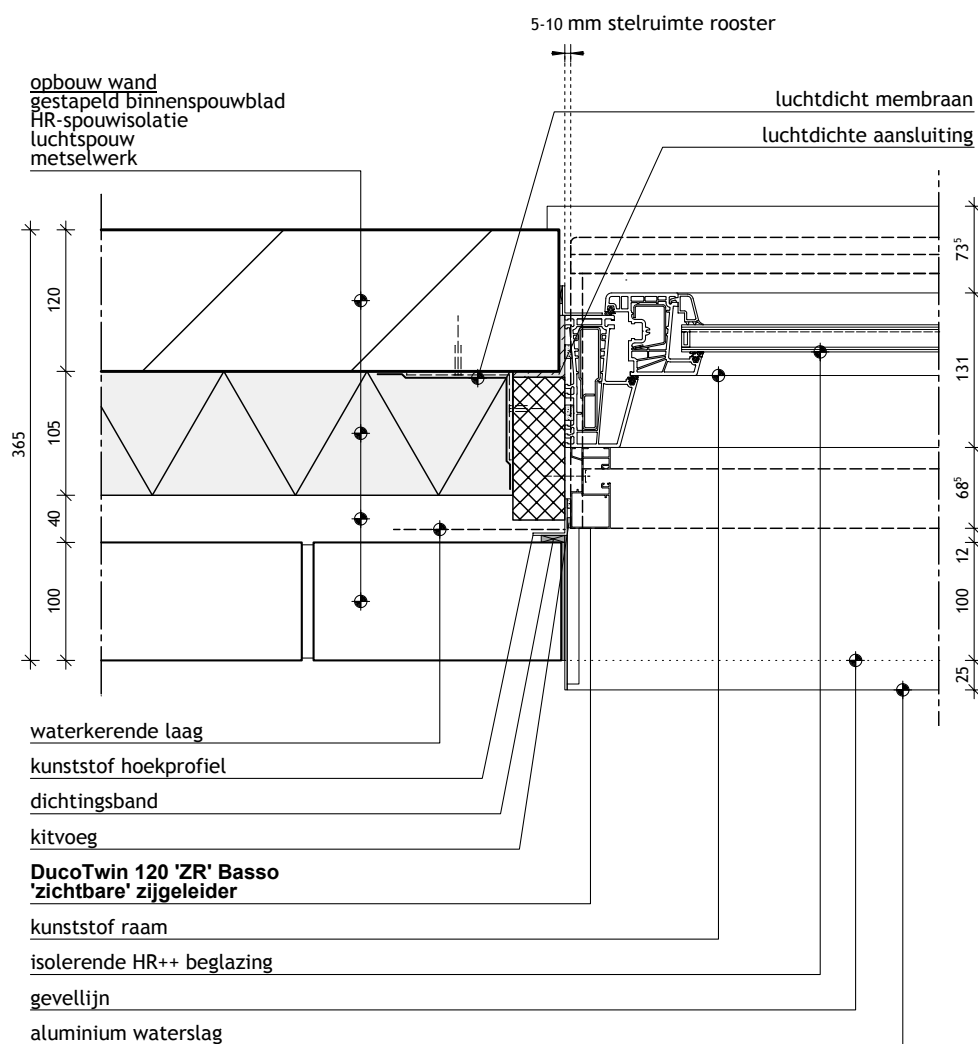
B027

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B027.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

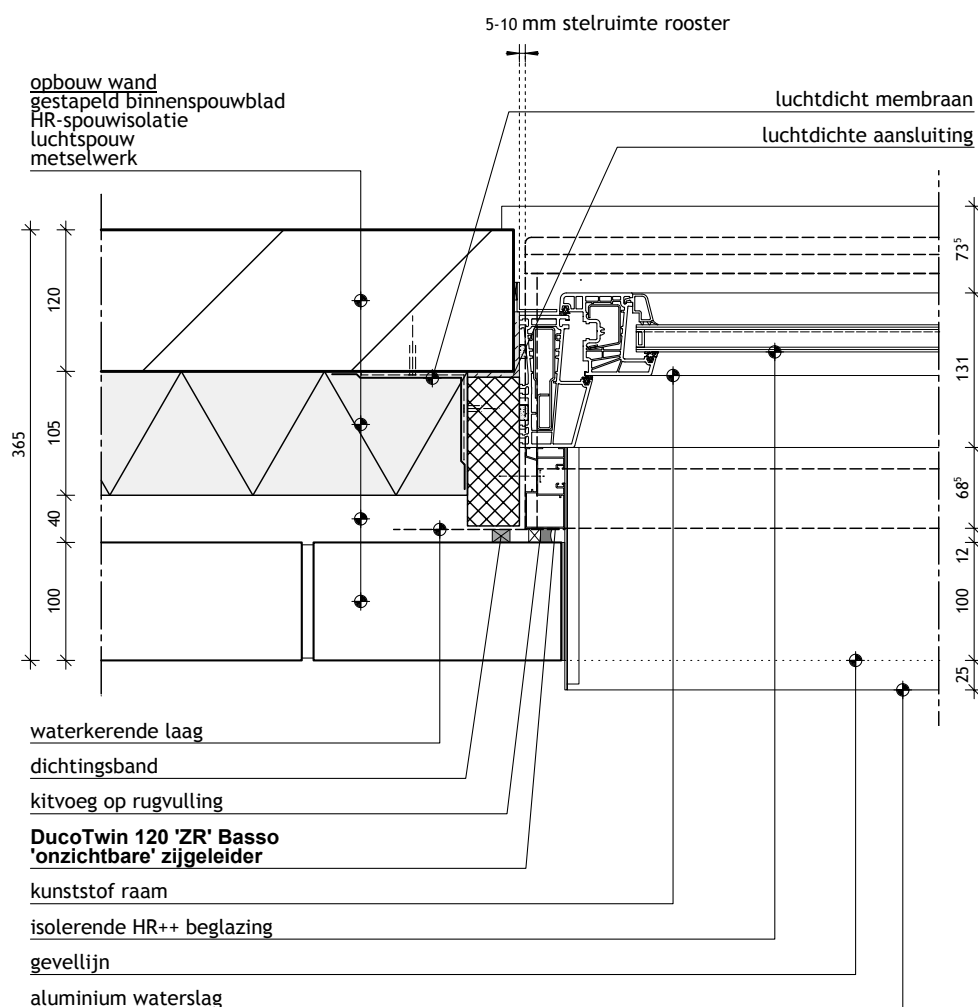
B028

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op kunststof kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B028.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

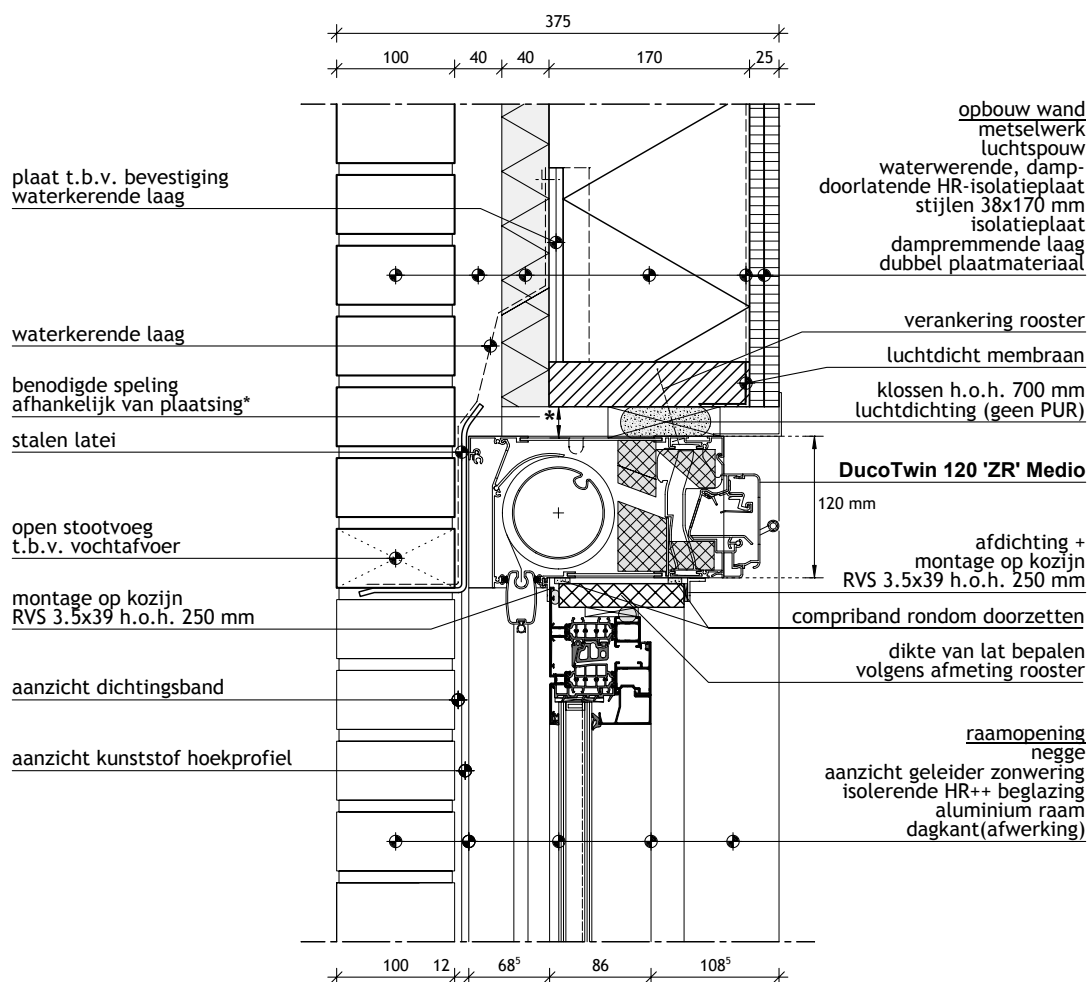
B023

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* ≥ 5 - 10 mm indien roosterplaatsing in fabriek
* ≥ 25 - 30 mm indien roosterplaatsing in het werk



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B023.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

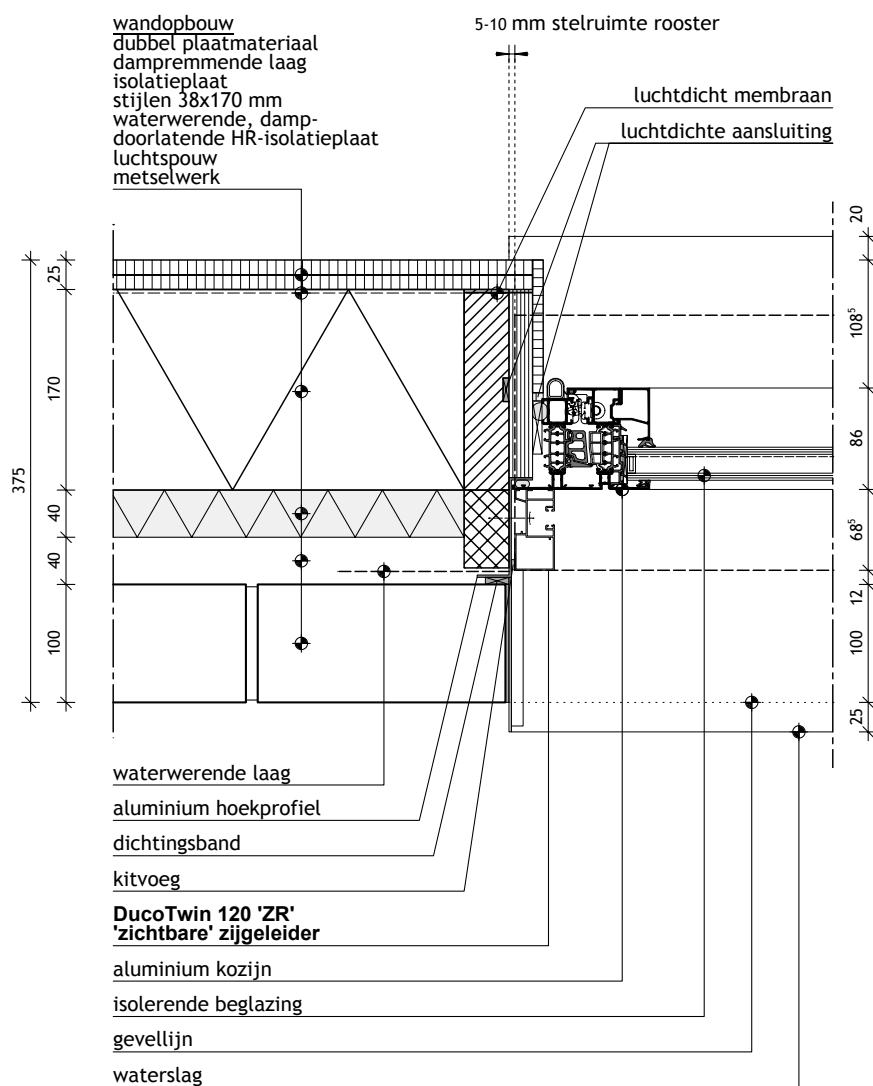
B024

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **aluminium** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B024.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

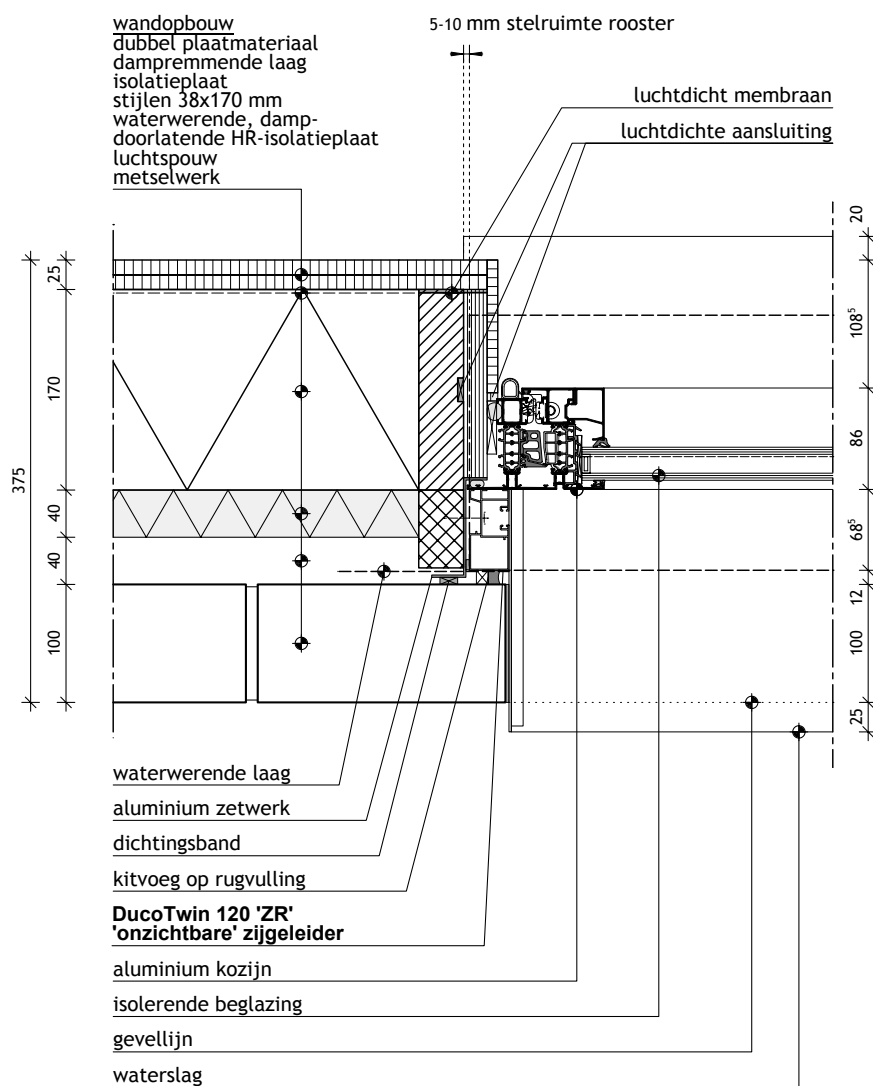
B025

DucoTwin 120 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **aluminium** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B025.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

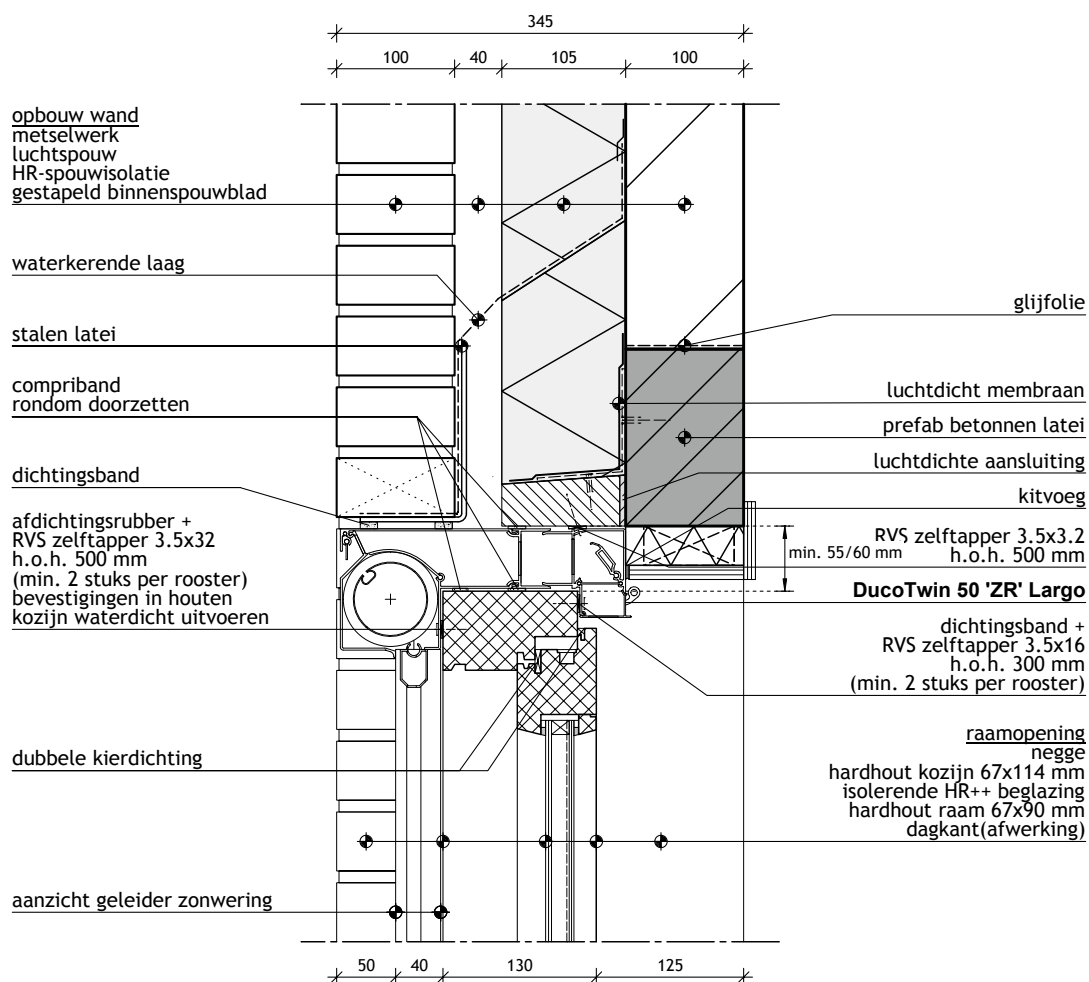
B033

DucoTwin 50 'ZR'

Zichtbare plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B033.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

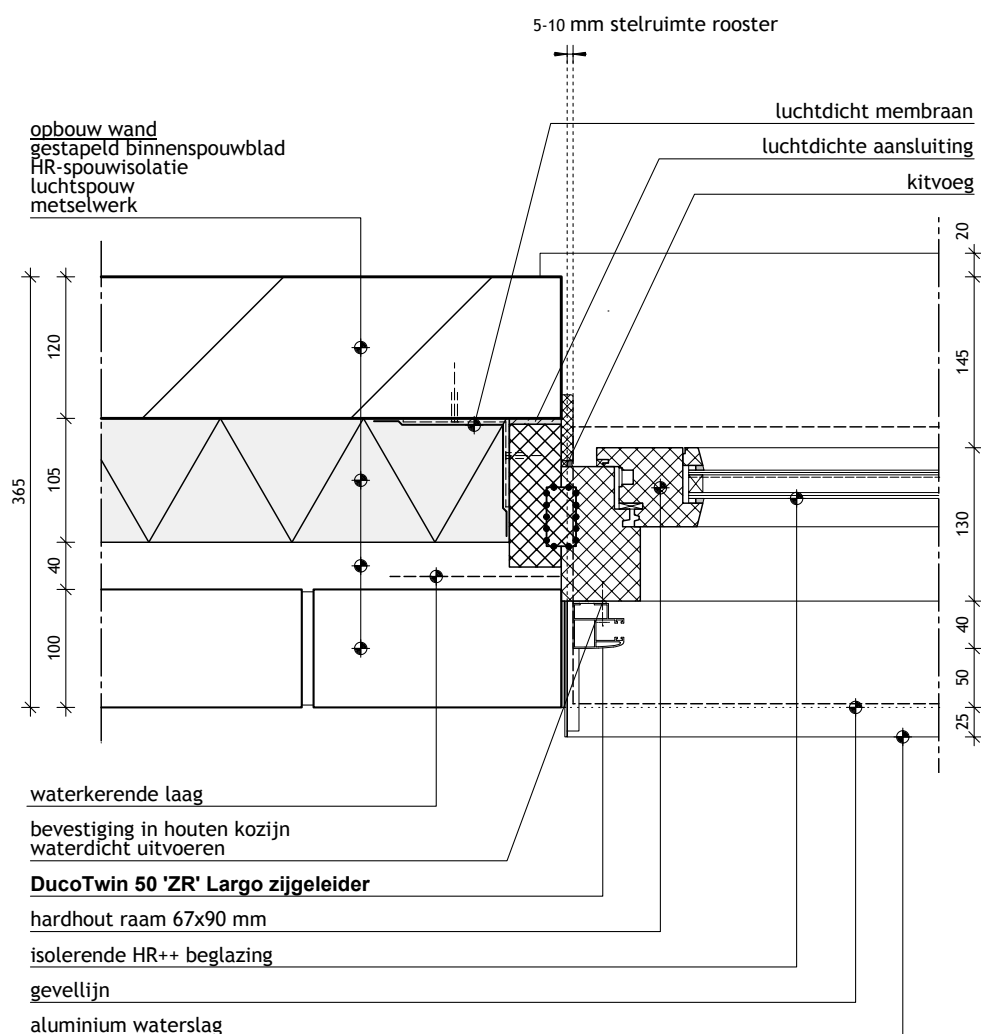
B034

DucoTwin 50 'ZR'

Zichtbare plaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + **PSI-berekening:**

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B034.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B042

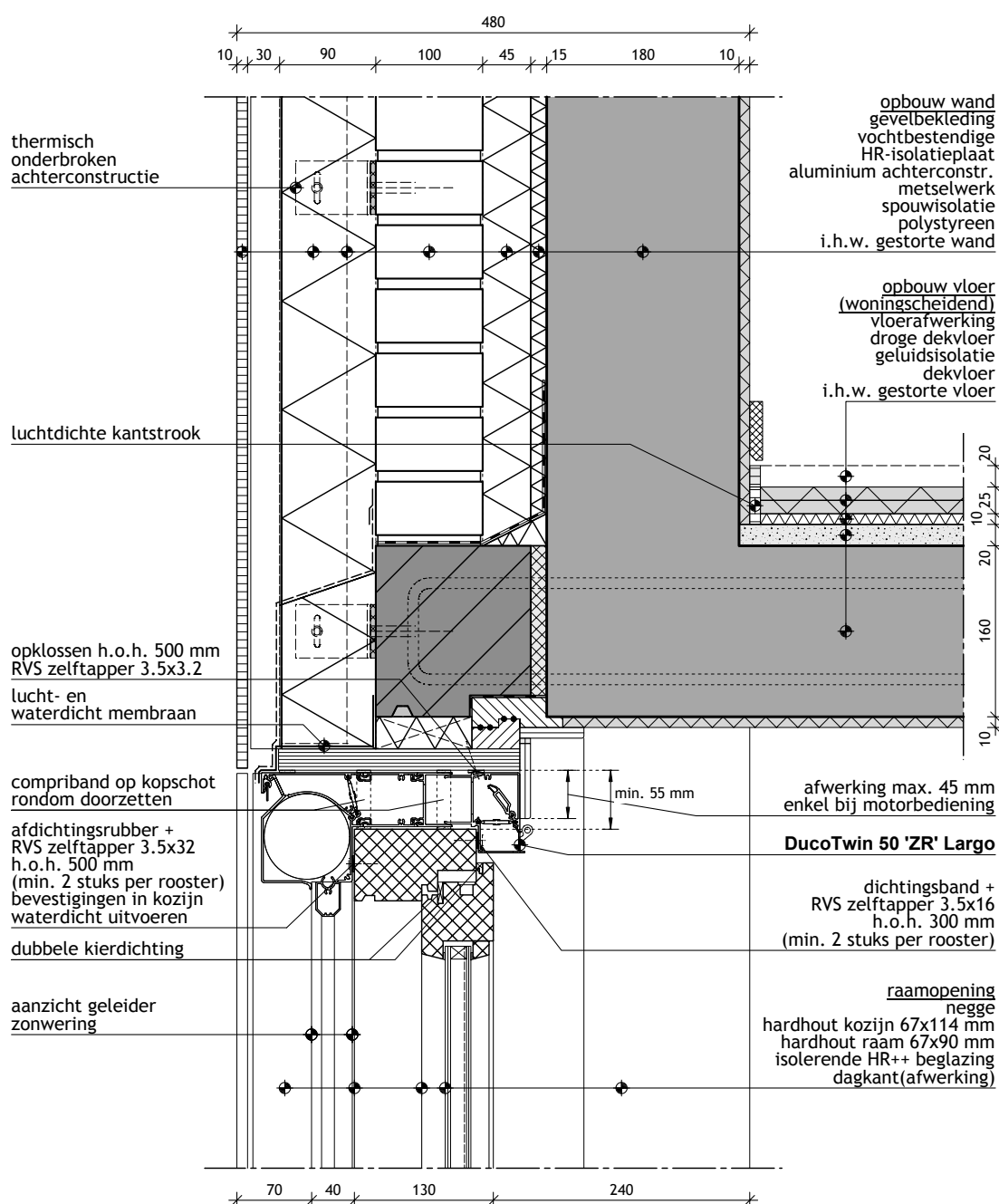
DucoTwin 50 'ZR'

Zichtbare kalfplaatsing op **houten** kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, eindgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B042.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

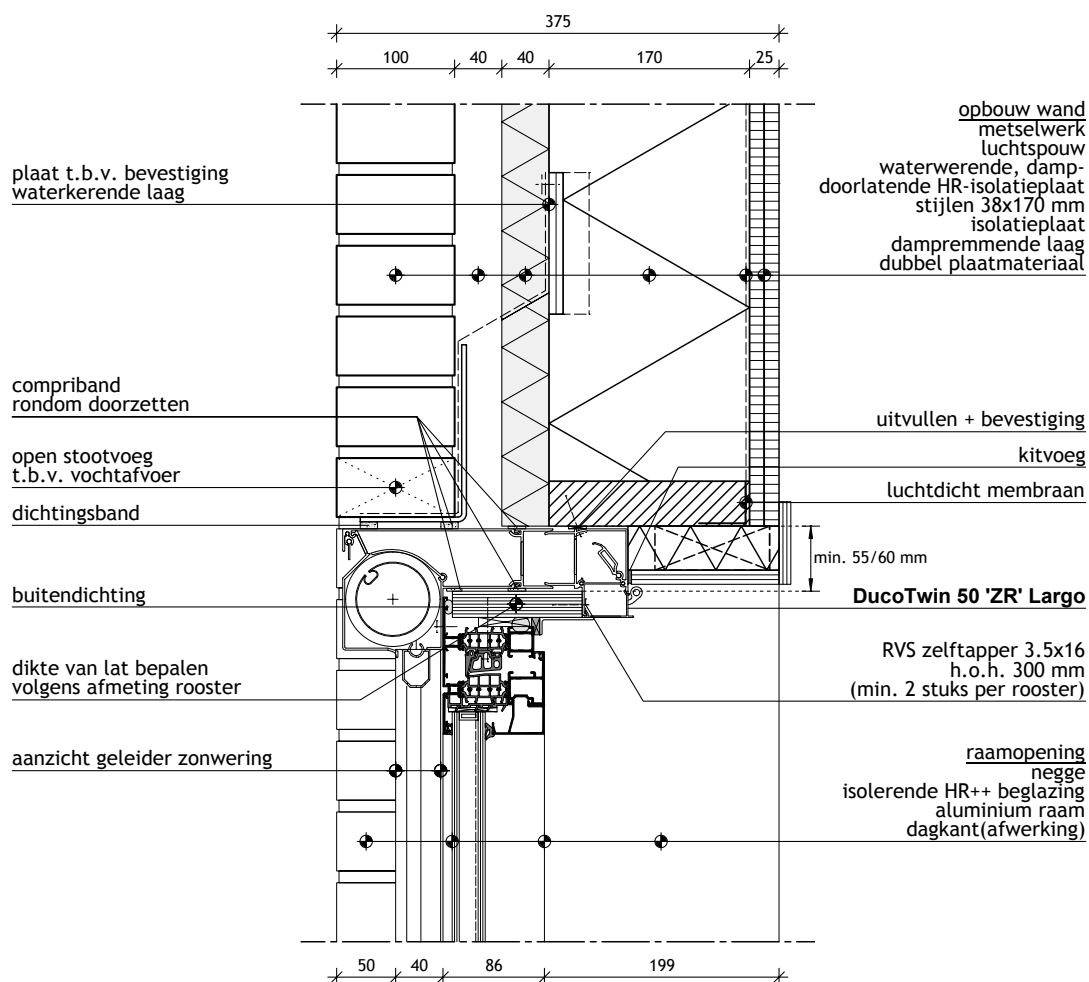
B031

DucoTwin 50 'ZR'

Zichtbare plaatsing op **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B031.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

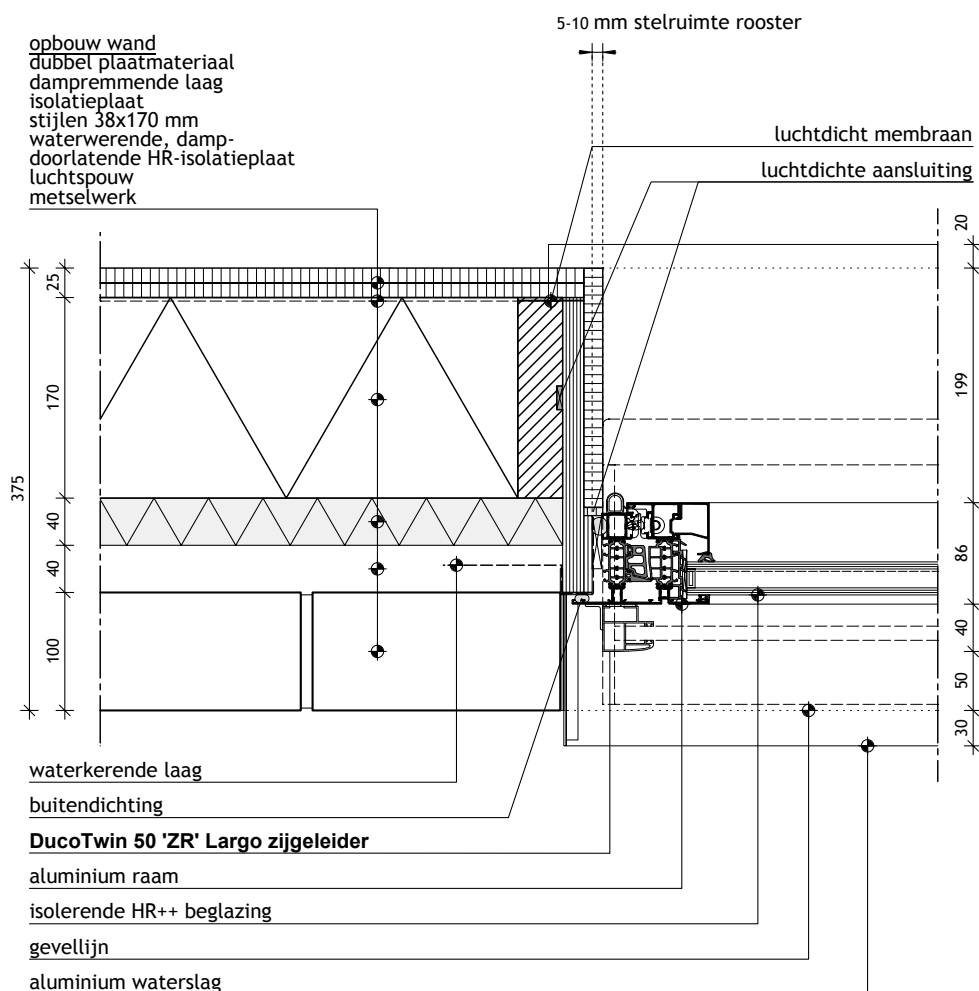
B032

DucoTwin 50 'ZR'

Zichtbare kalfplaatsing op **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B032.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

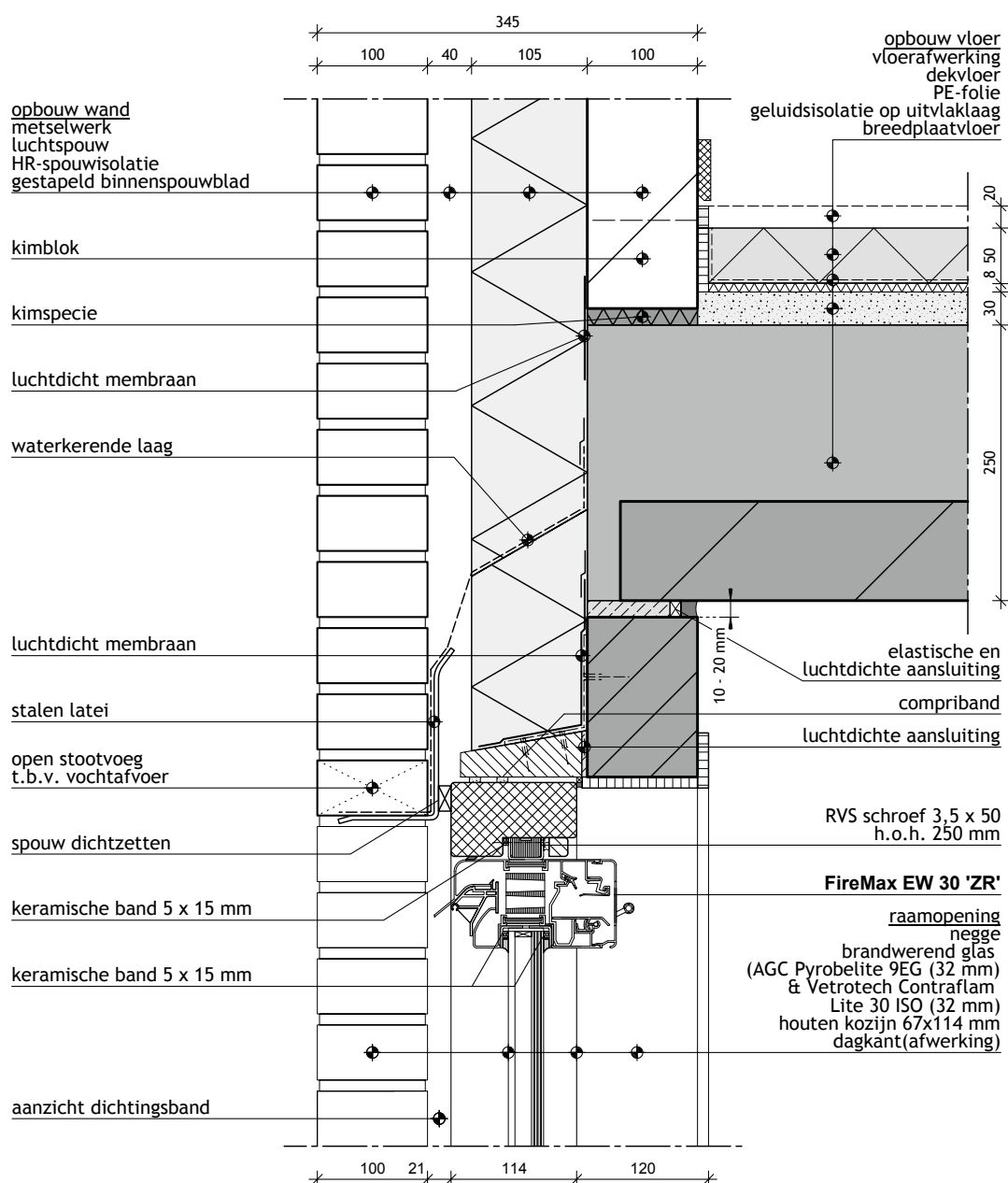
B047

FireMax 'ZR' EW 30

Plaatsing op brandwerend glas
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B047.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

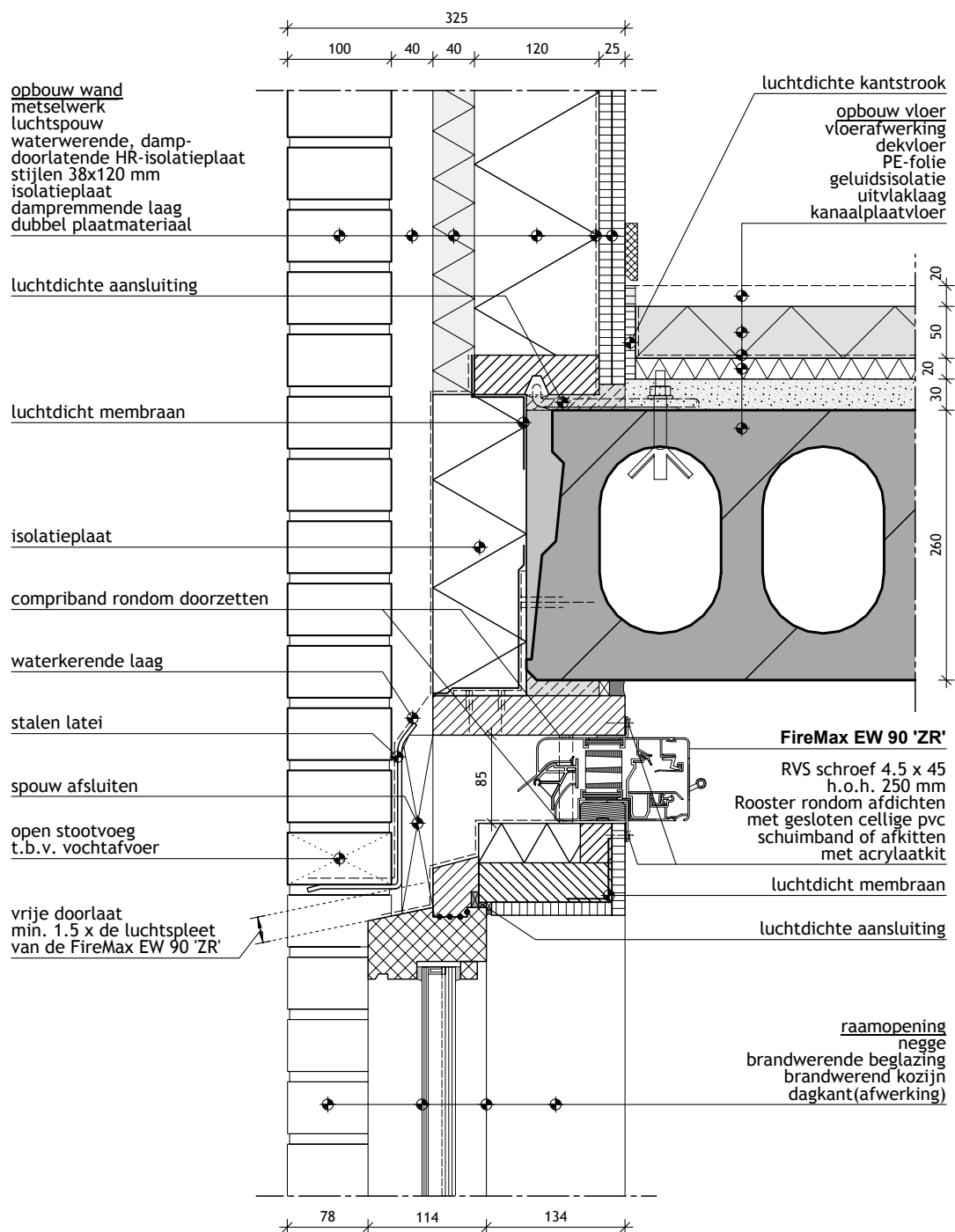
B048

FireMax 'ZR' EW 90

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op houten kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B048.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B039

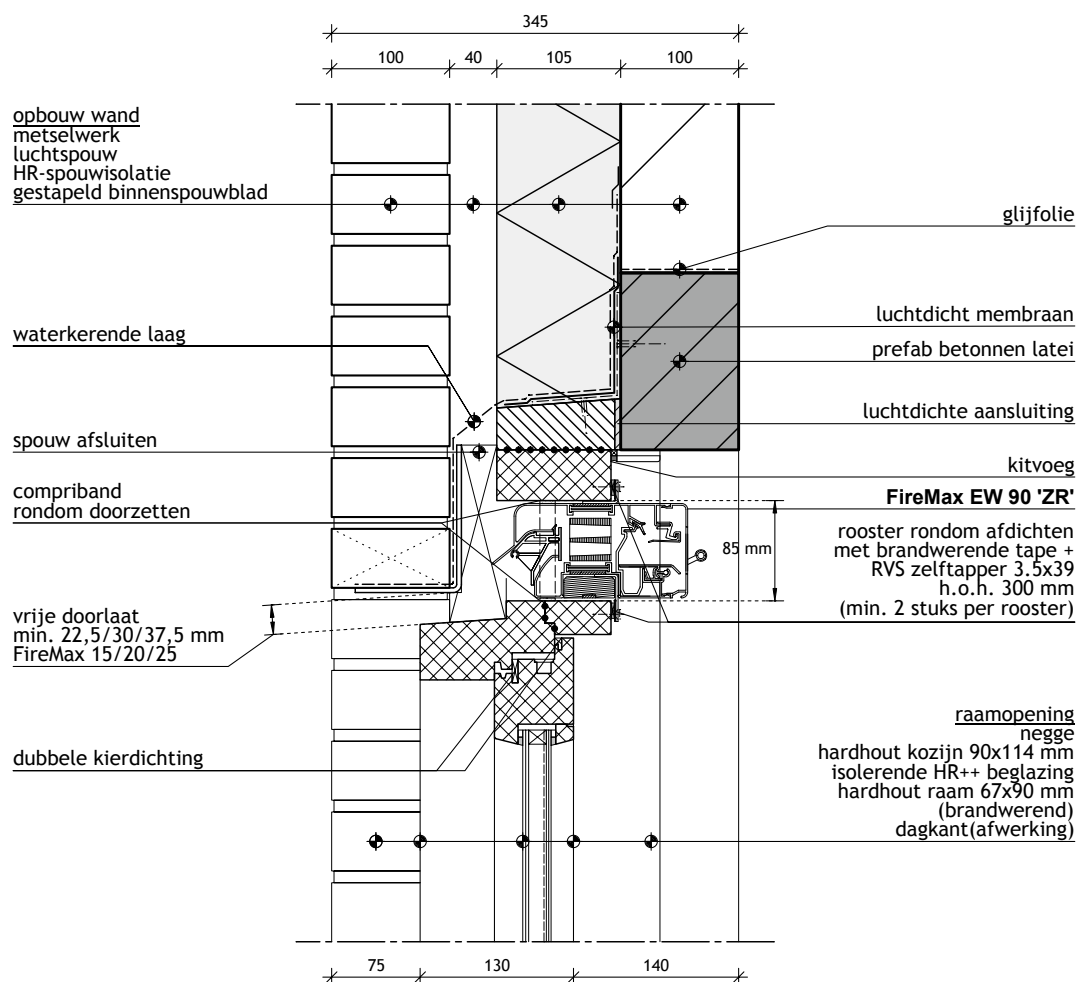
FireMax 'ZR' EW 90

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op brandwerend /
brandvertragend kozijn

Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
> 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B039.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

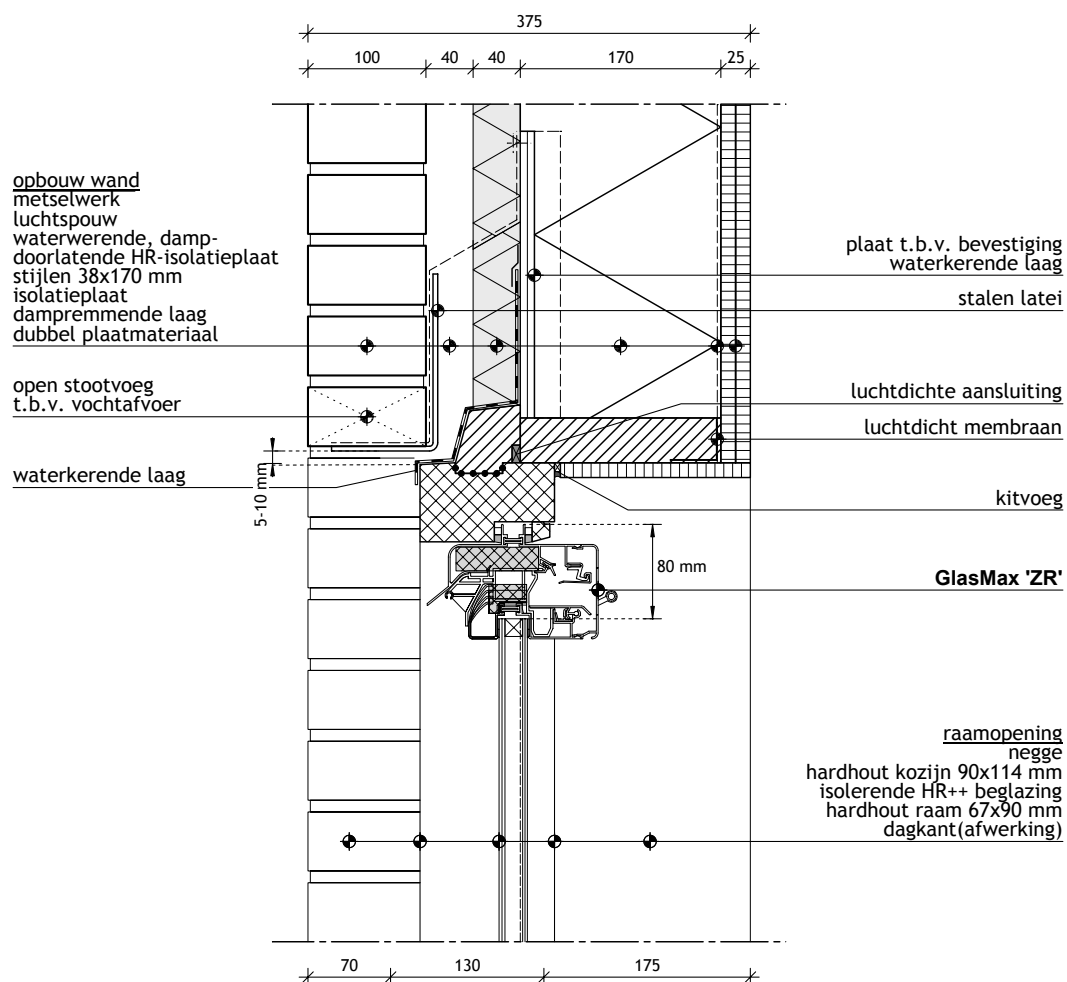
B008

GlasMax 'ZR'

Glasplaatsing met **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B008.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B040

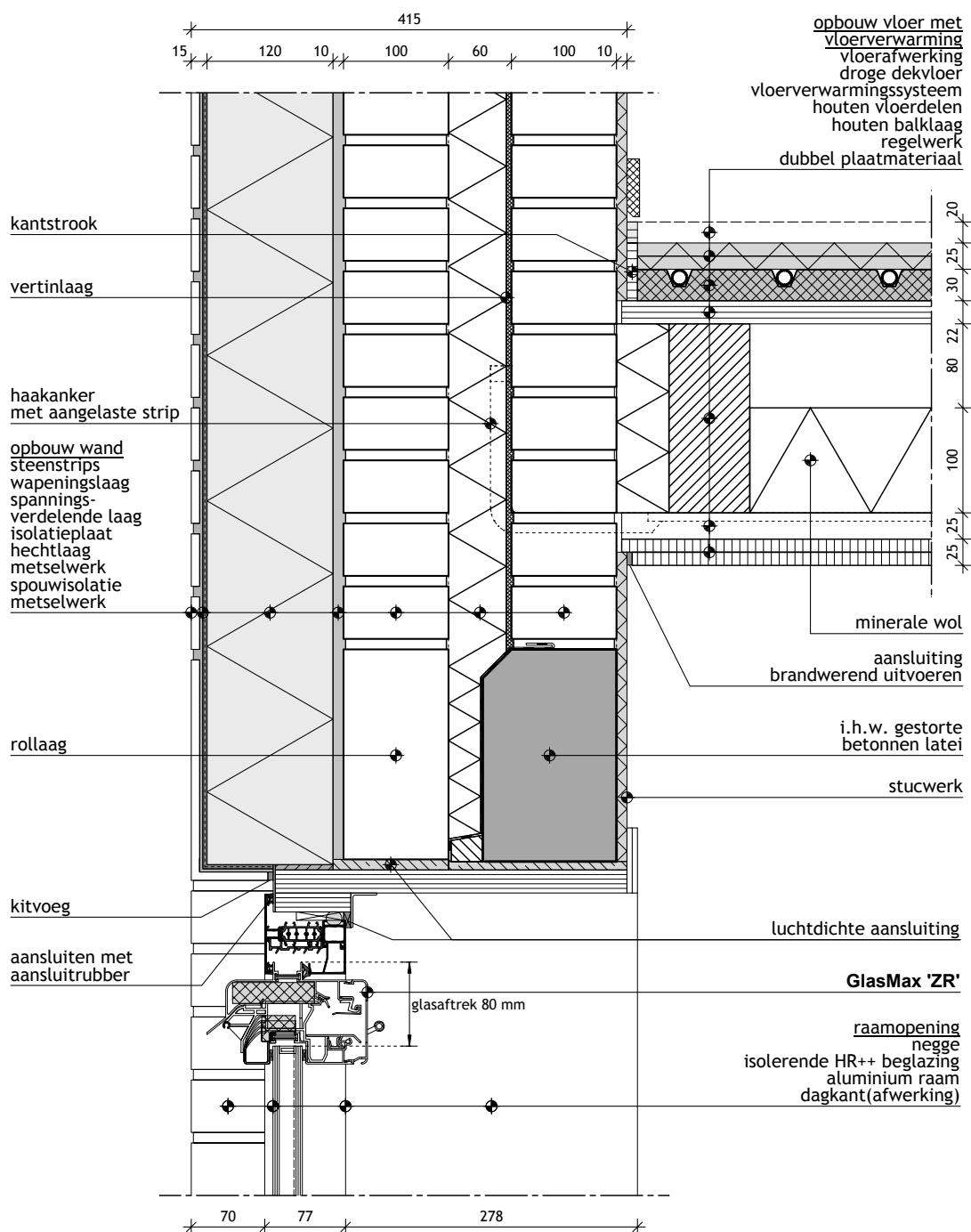
GlasMax 'ZR'

Glasplaatsing met **aluminium** kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B040.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

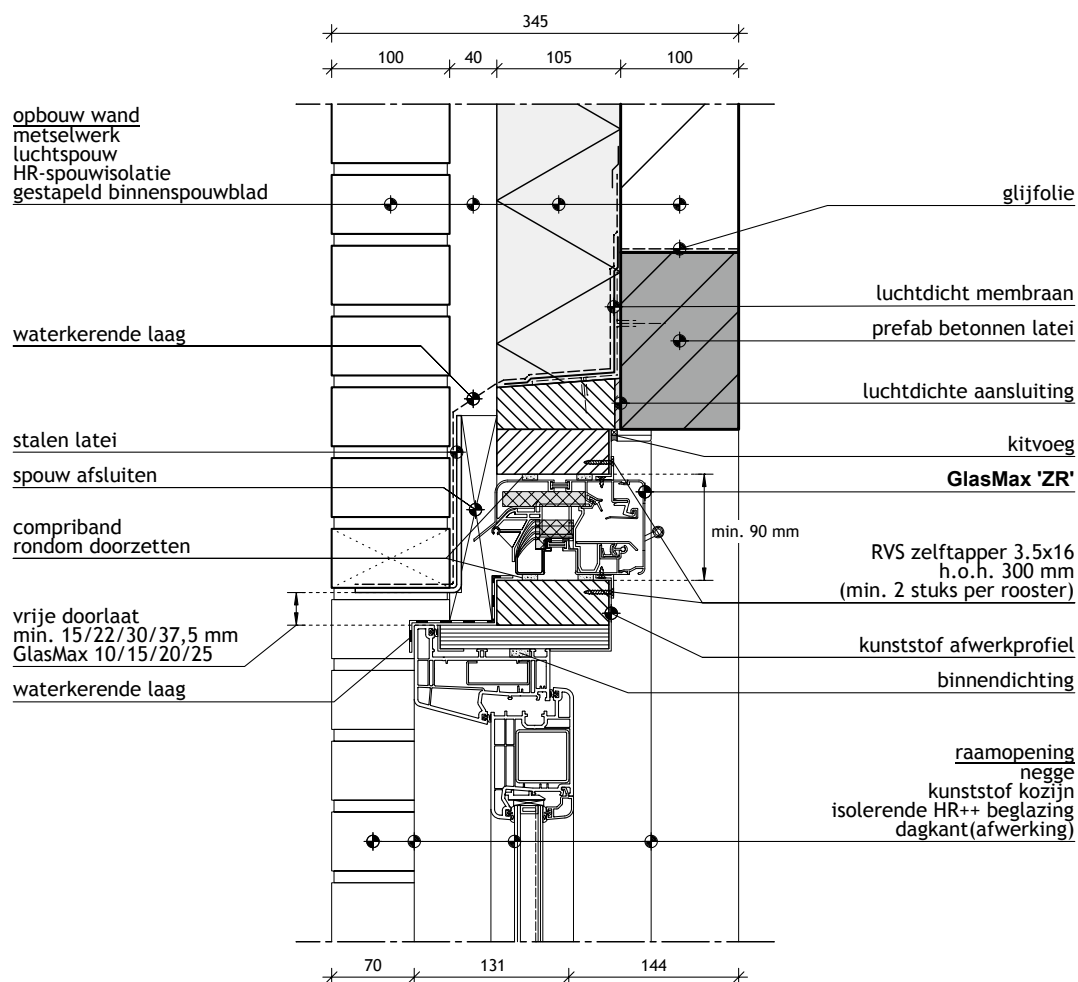
B009

GlasMax 'ZR'

Onzichtbare plaatsing op **kunststof** kozijn (renovatieprofiel)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B009.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

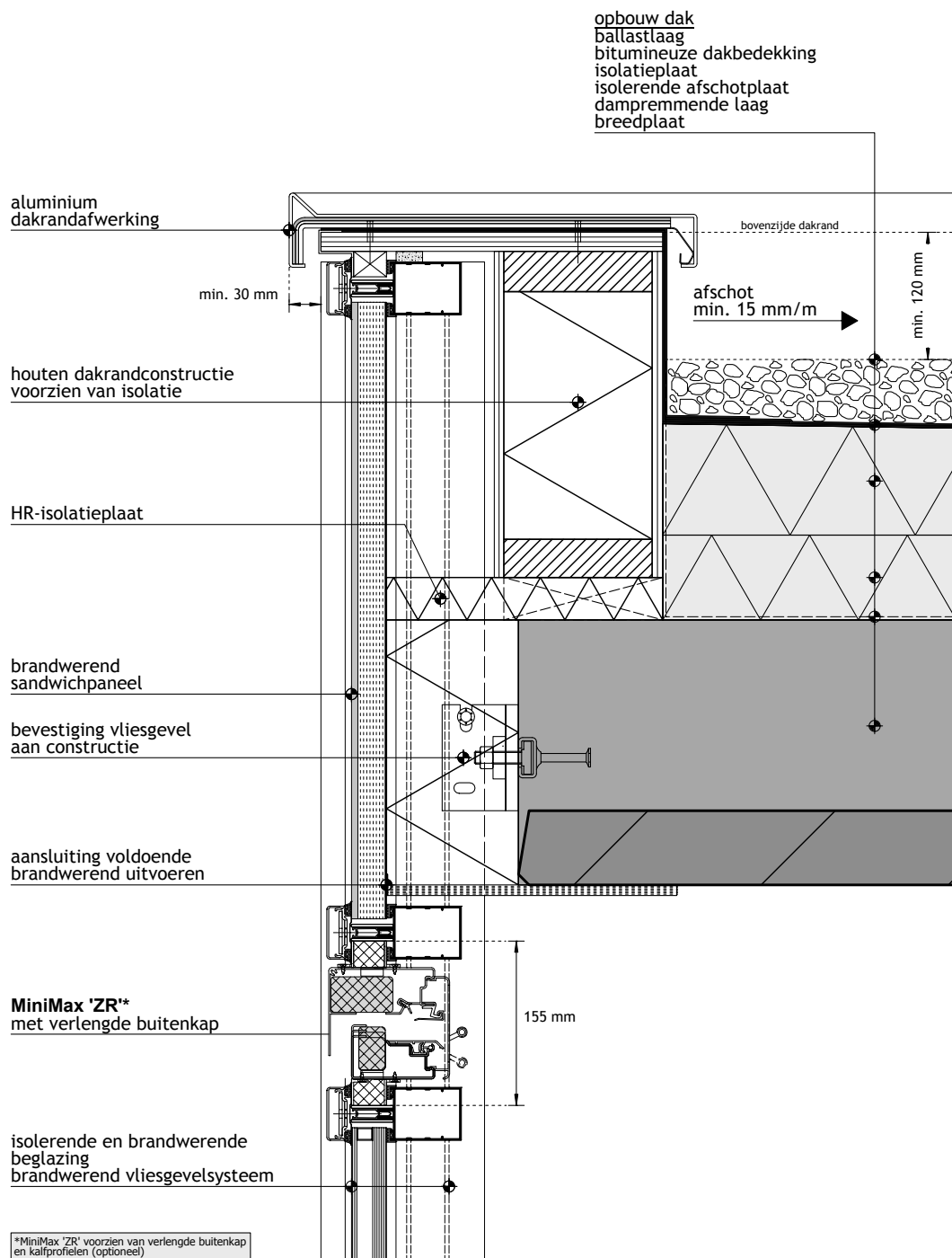
B010

MiniMax 'ZR'

Discrete plaatsing op **aluminium** kozijn (vliesgevel)
Platdak met vliesgevel (langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 6,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B010.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B011

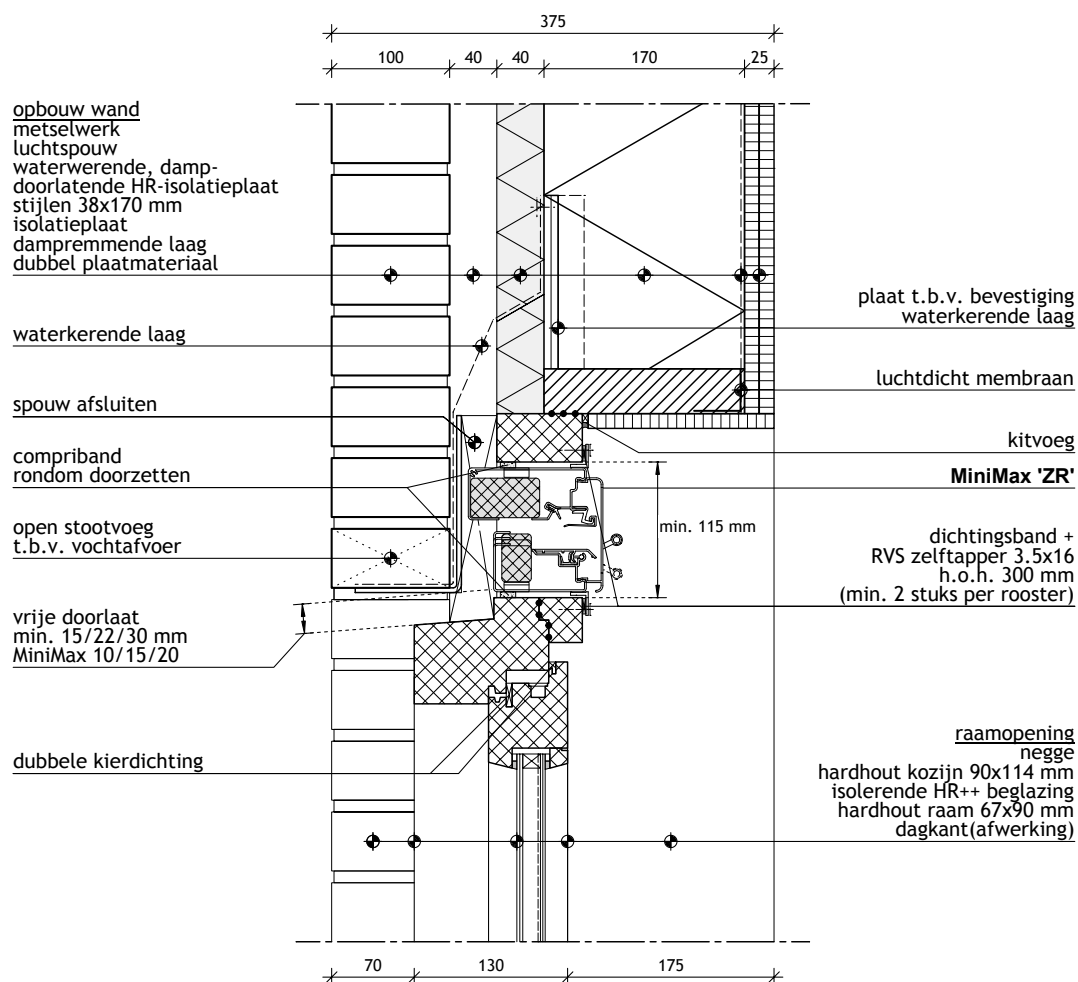
MiniMax 'ZR'

Onzichtbare compacte kalffaatsing op **houten** kozijn (HSB element)

Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
> 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B011.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B043

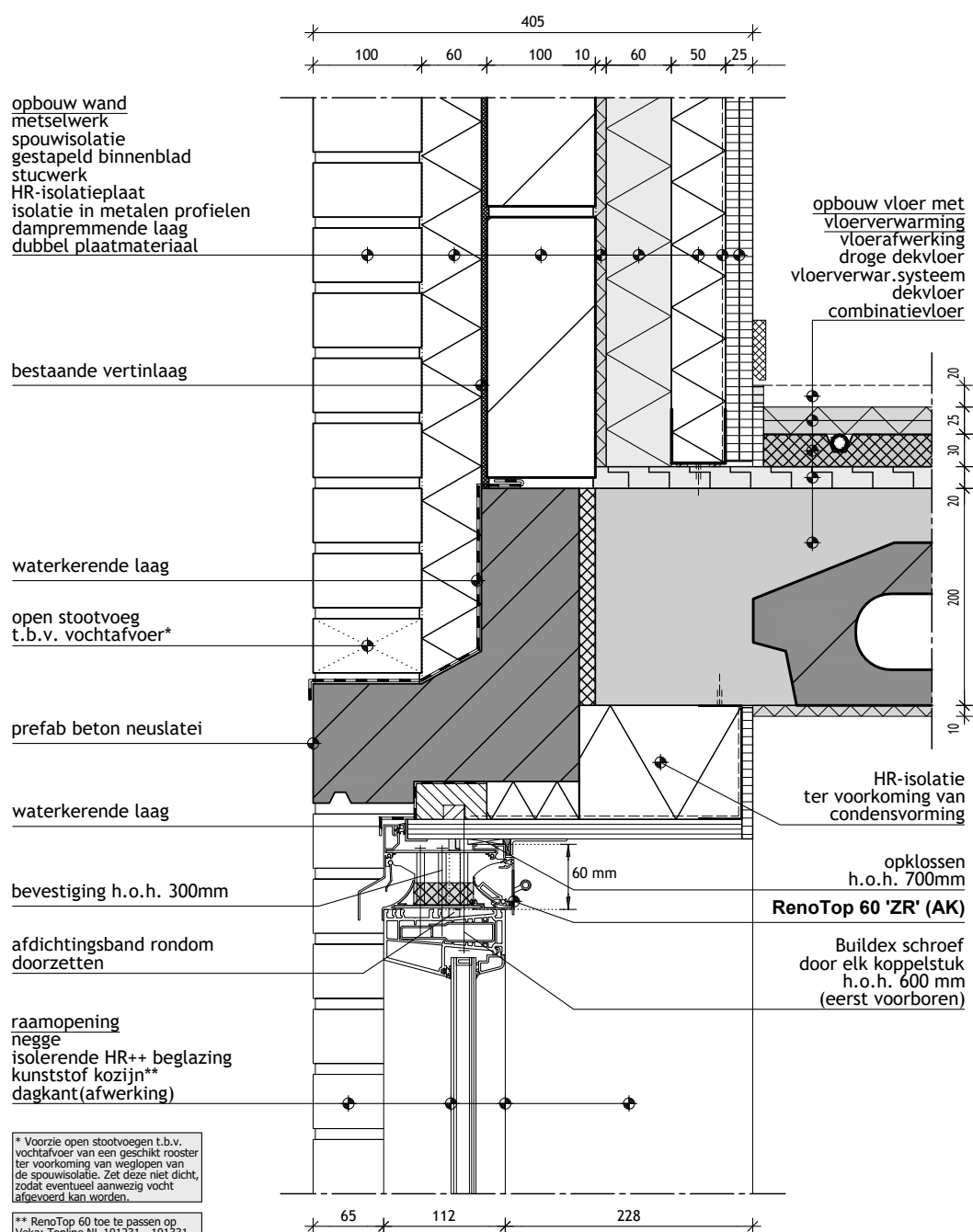
RenoTop 60 'ZR'

Zichtbare plaatsing op **kunststof** kozijn

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B043.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

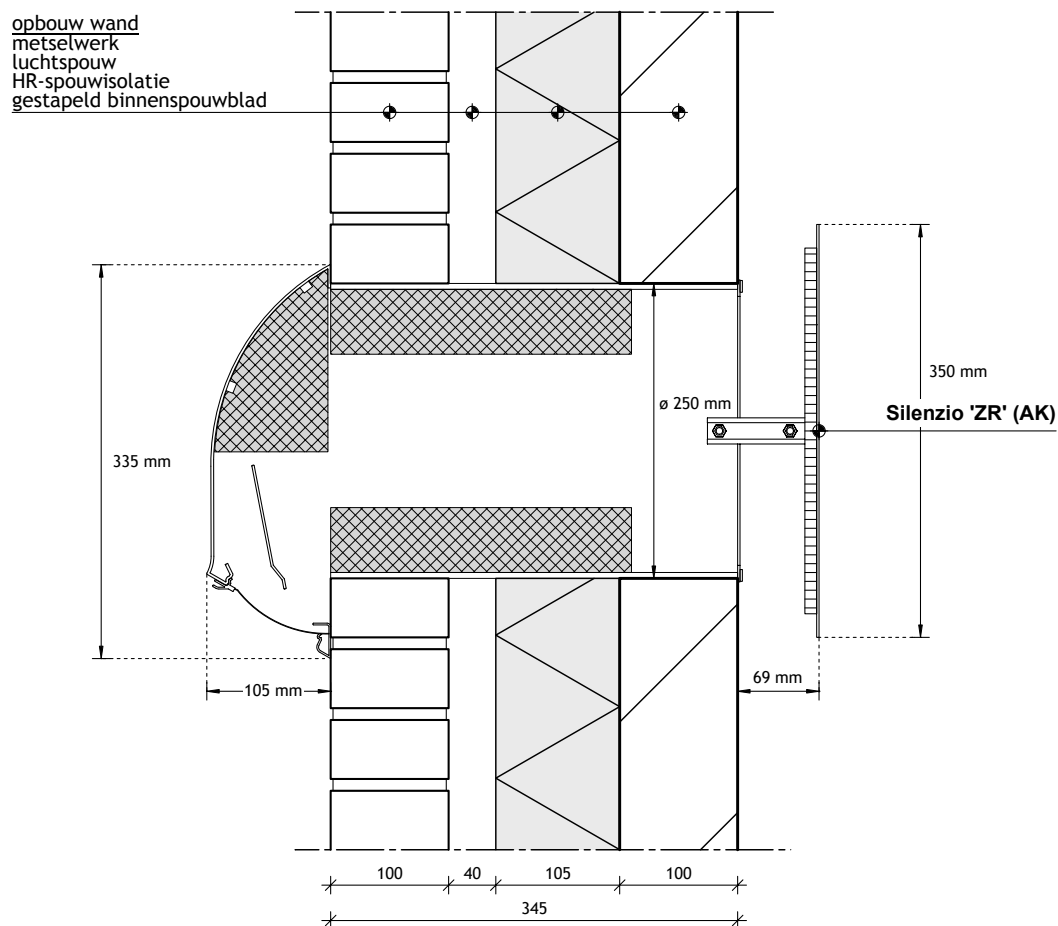
B037

Silenzio 'ZR' (AK)

Plaatsing door een muur
Buitenwand met muurdemper

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B037.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B044

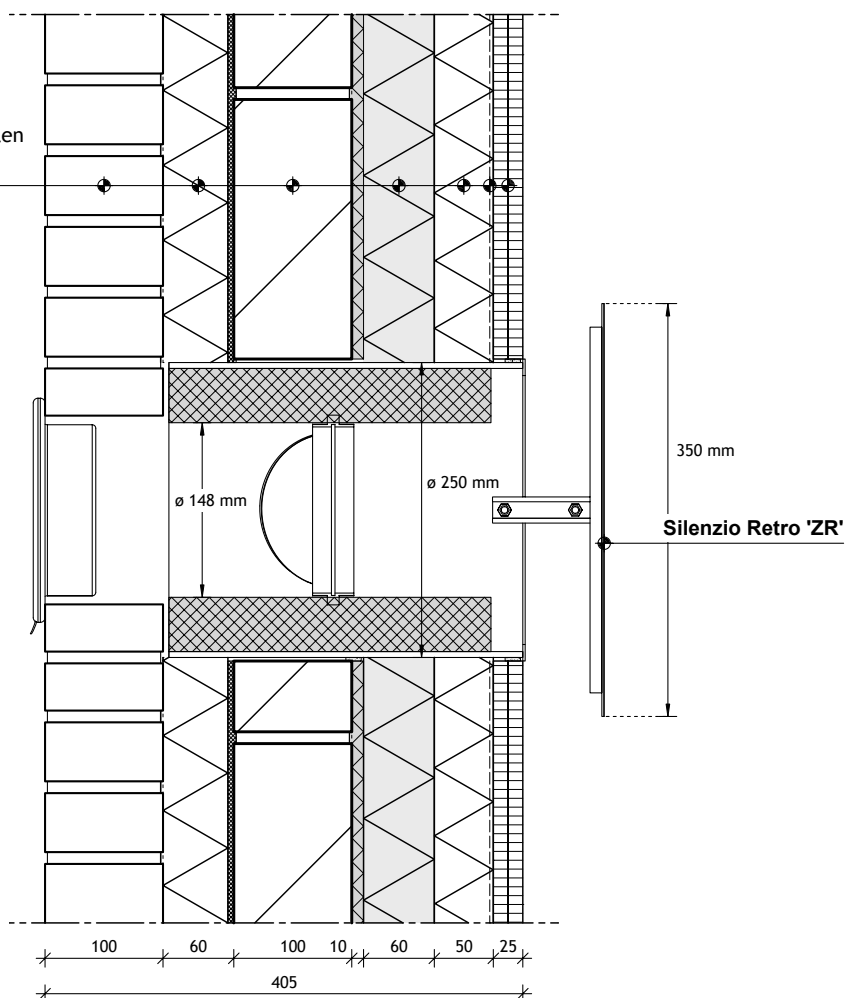
Silenzio Retro 'ZR'

Plaatsing door een muur
Buitenwand met muurdemper

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 0,625 dm ³ /s per m ²

opbouw wand
metselwerk
spouwisolatie
gestapeld binnenblad
HR-isolatieplaat
isolatie in metalen profielen
dampremmende laag
dubbel plaatmateriaal



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B044.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

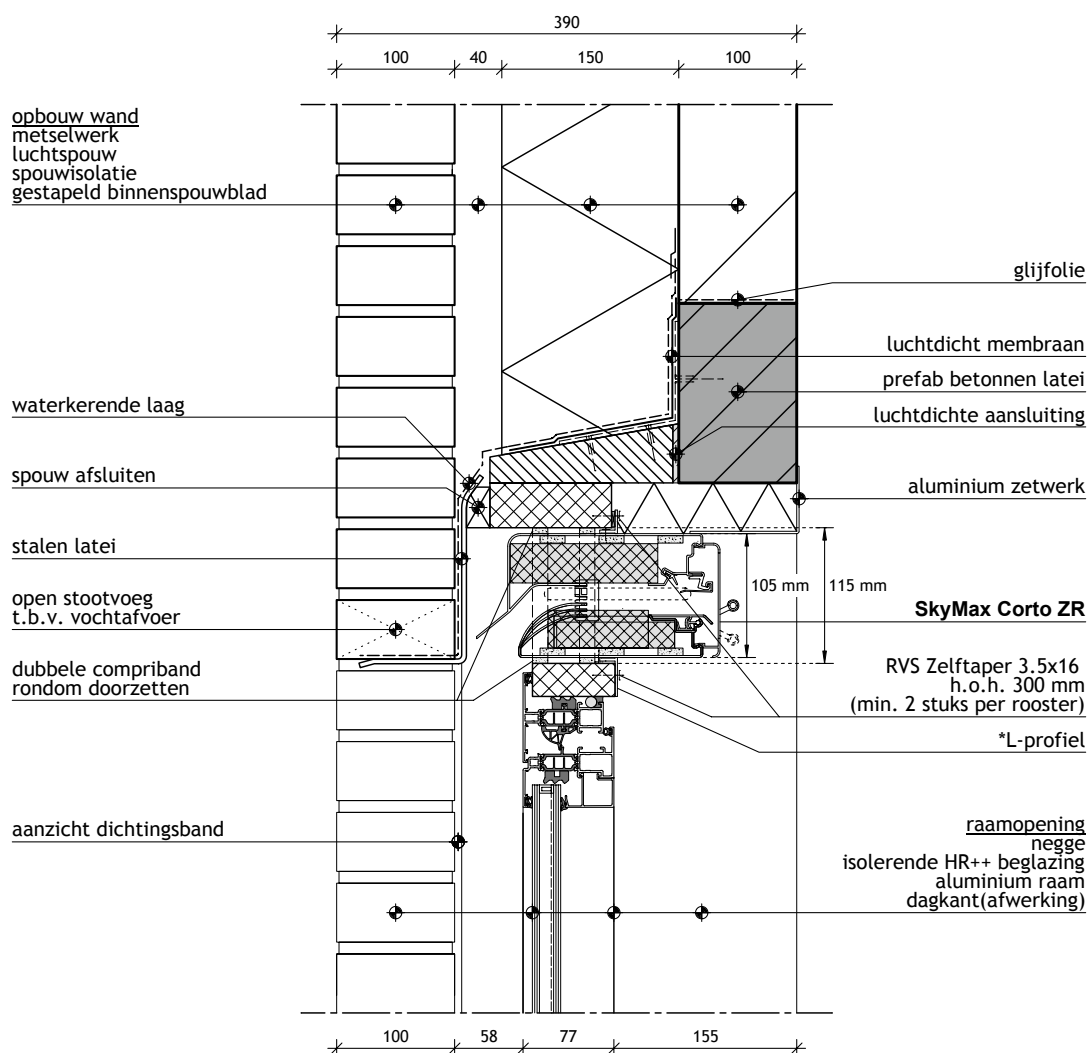
B049

SkyMax ZR

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **aluminium** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



* geen standaard DUCO profiel
toegepast i.v.m. aanzicht binnen



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B049.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

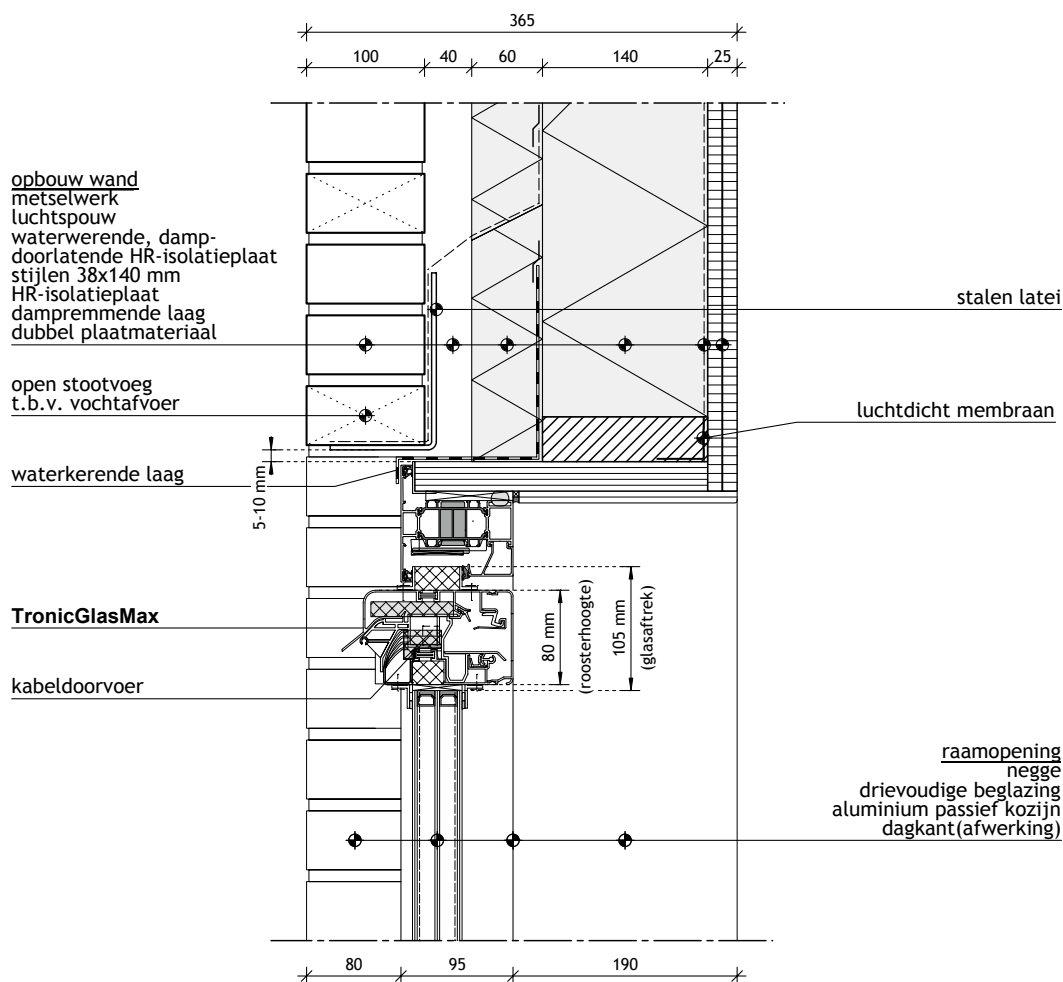
B058

TronicGlasMax

Plaatsing op drievoudig glas **aluminium** passief kozijn
Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² .W/K	≤ 0,8 W/m ² .K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B058.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

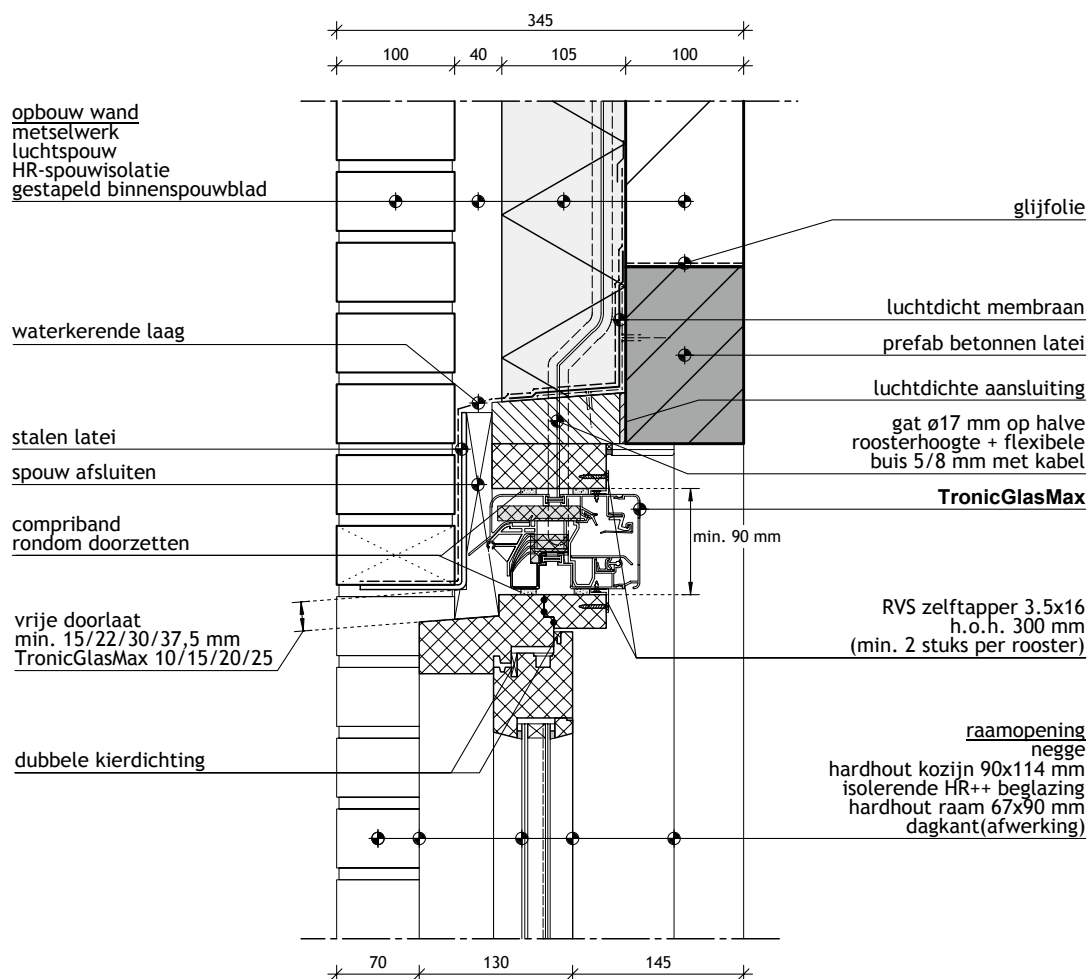
B015

TronicGlasMax

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B015.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

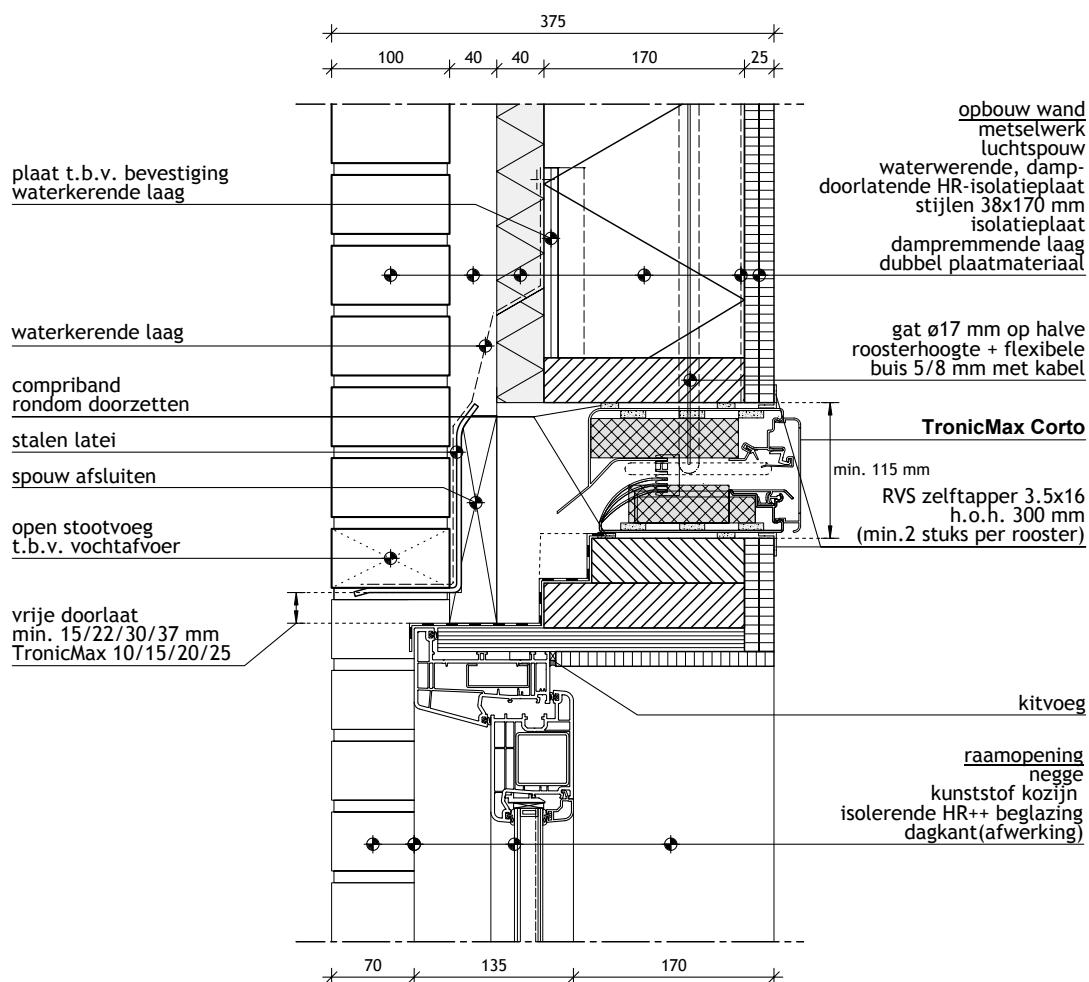
B019

TronicMax

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **kunststof** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B019.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B055

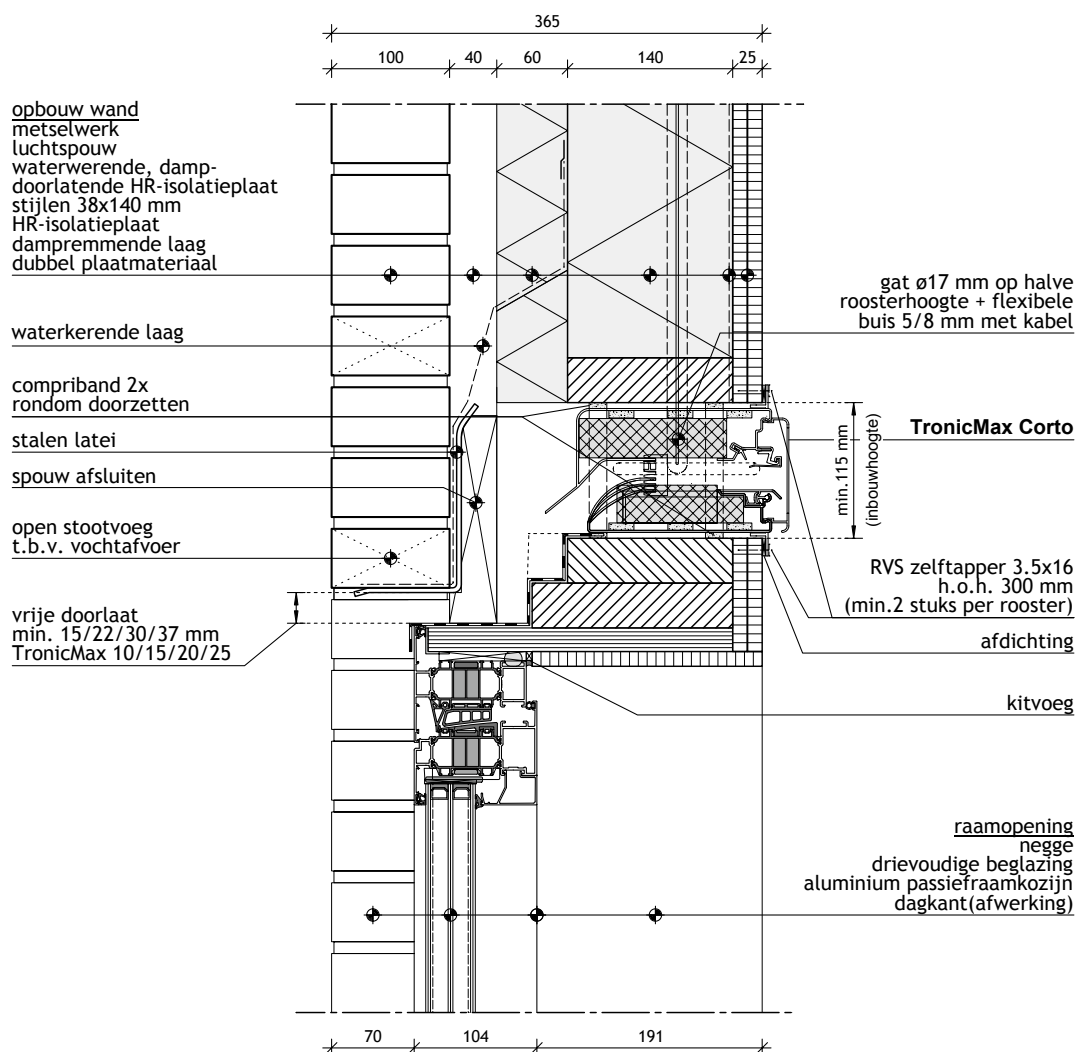
TronicMax

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **aluminium** passief kozijn

Buitenwand met verdiepingsvloer en raamopening
(bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² ·W/K	≤ 0,8 W/m ² ·K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B055.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

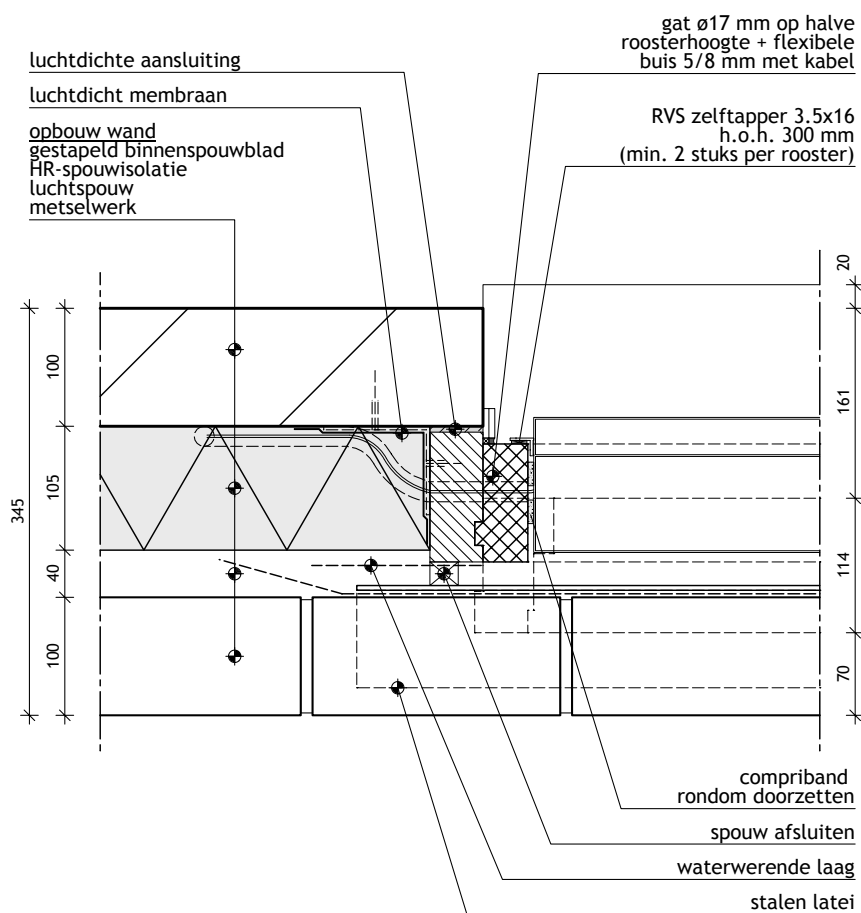
B017

TronicMiniMax

Kabeldoorvoer: horizontale aansluiting 1
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B017.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

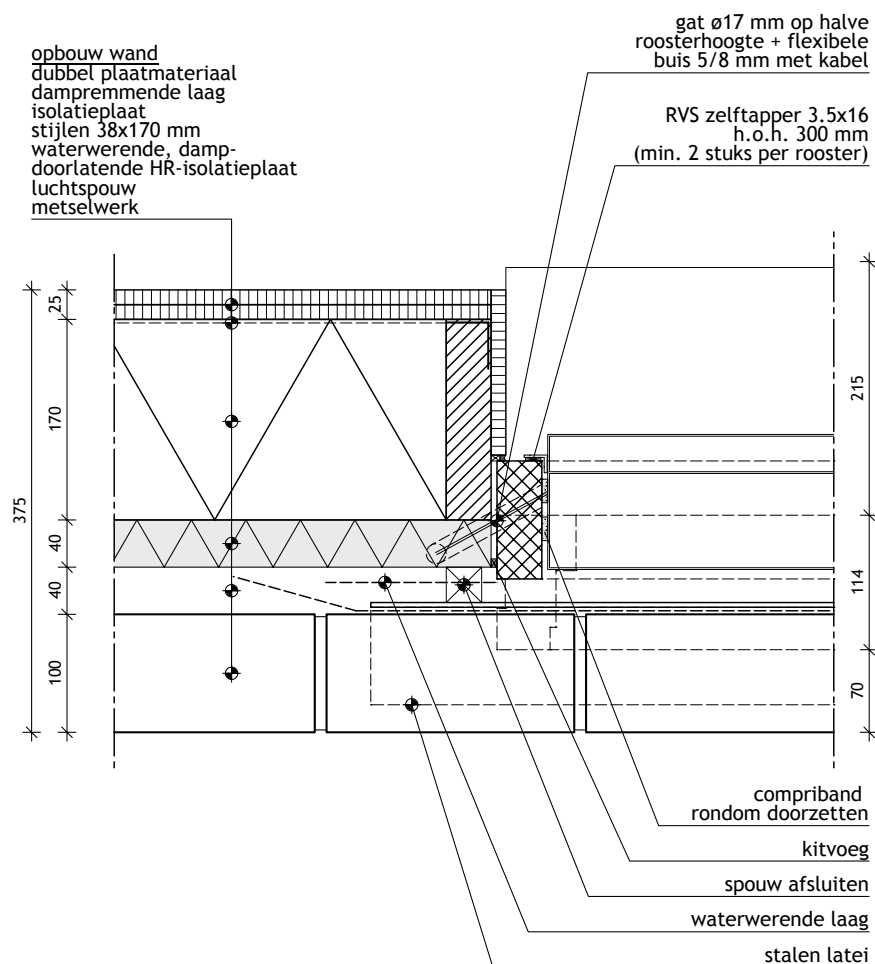
B018

TronicMiniMax

Kabeldoorvoer: horizontale aansluiting 2
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF):

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B018.zip>

BOVENAANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

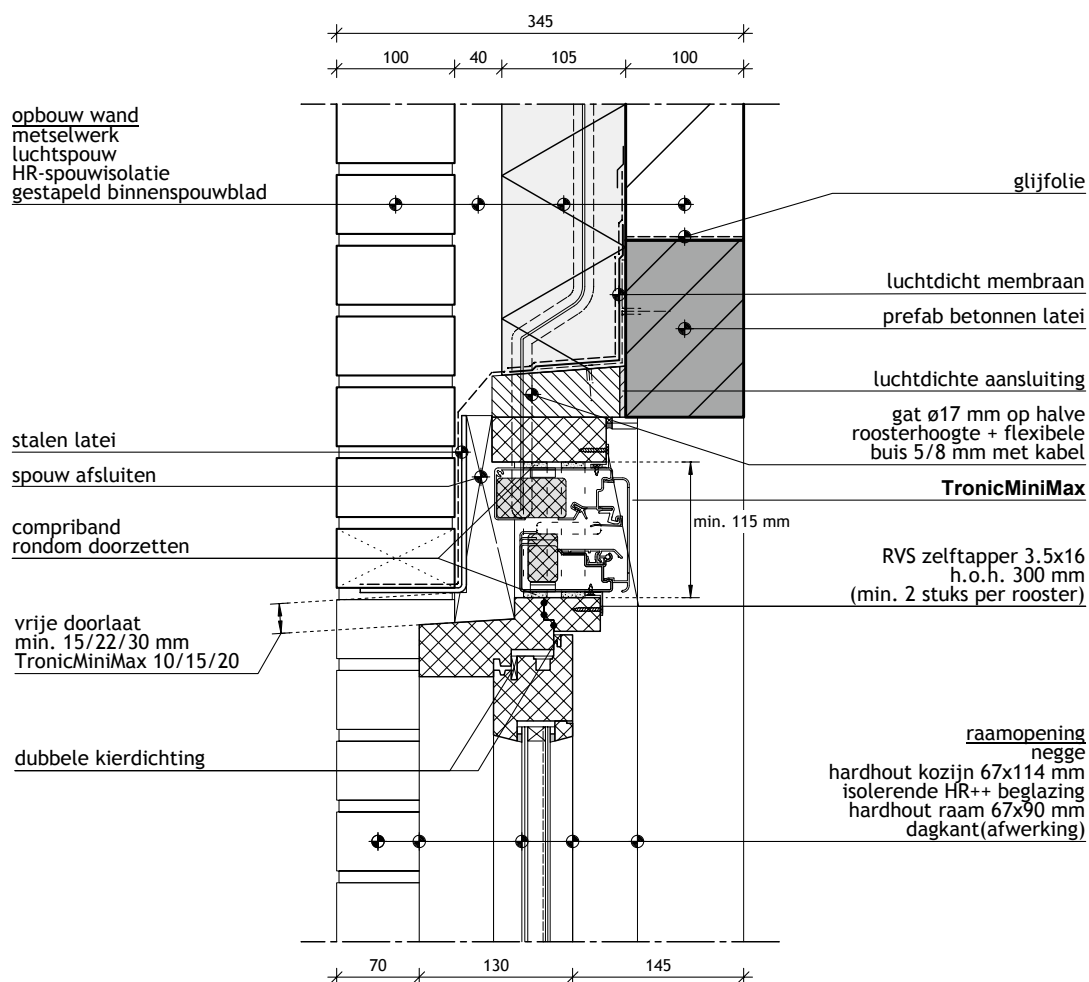
B016

TronicMiniMax

Onzichtbare compacte kalfplaatsing op **houten** kozijn
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B016.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

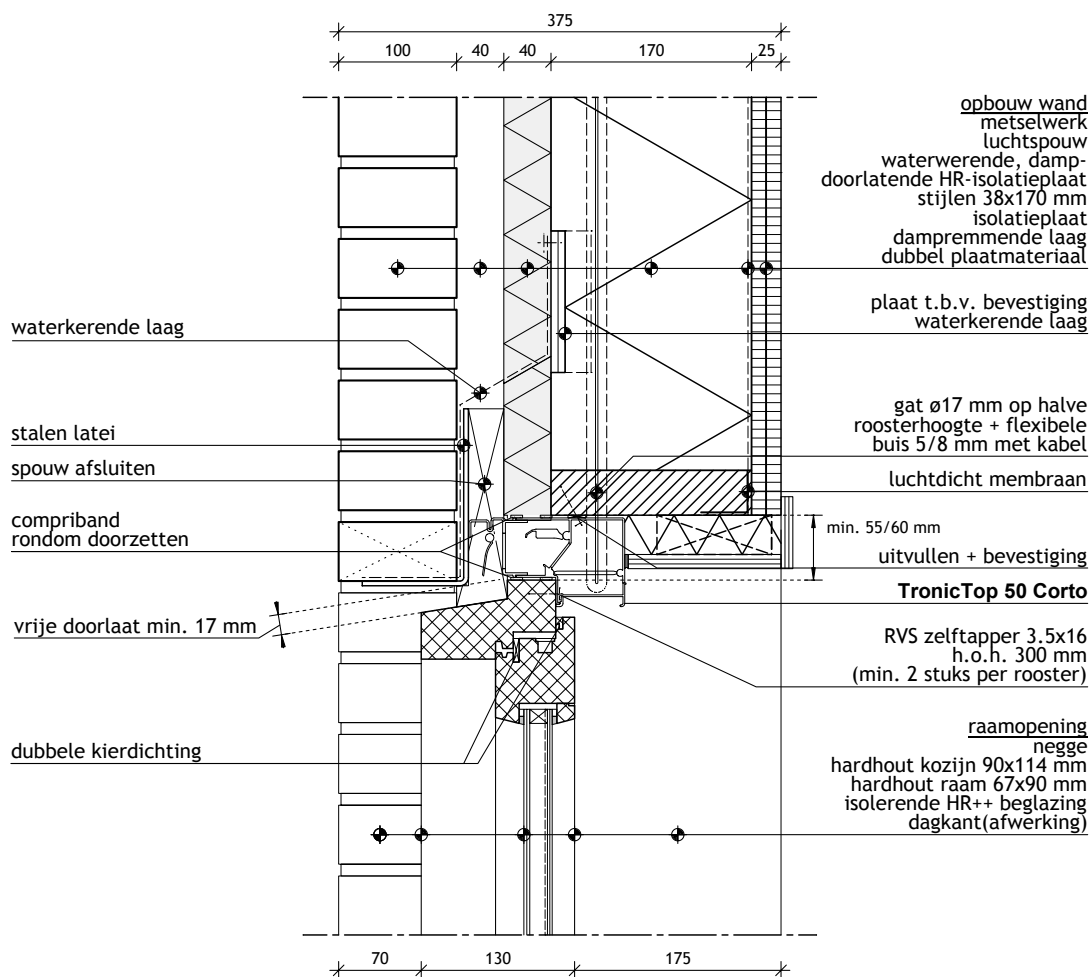
B014

TronicTop 50

Onzichtbare plaatsing op **houten** kozijn (HSB element)
Buitenwand met raamopening

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 5,0 m ² ·W/K	≤ 1,65 W/m ² ·K	≤ 0,4 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B014.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

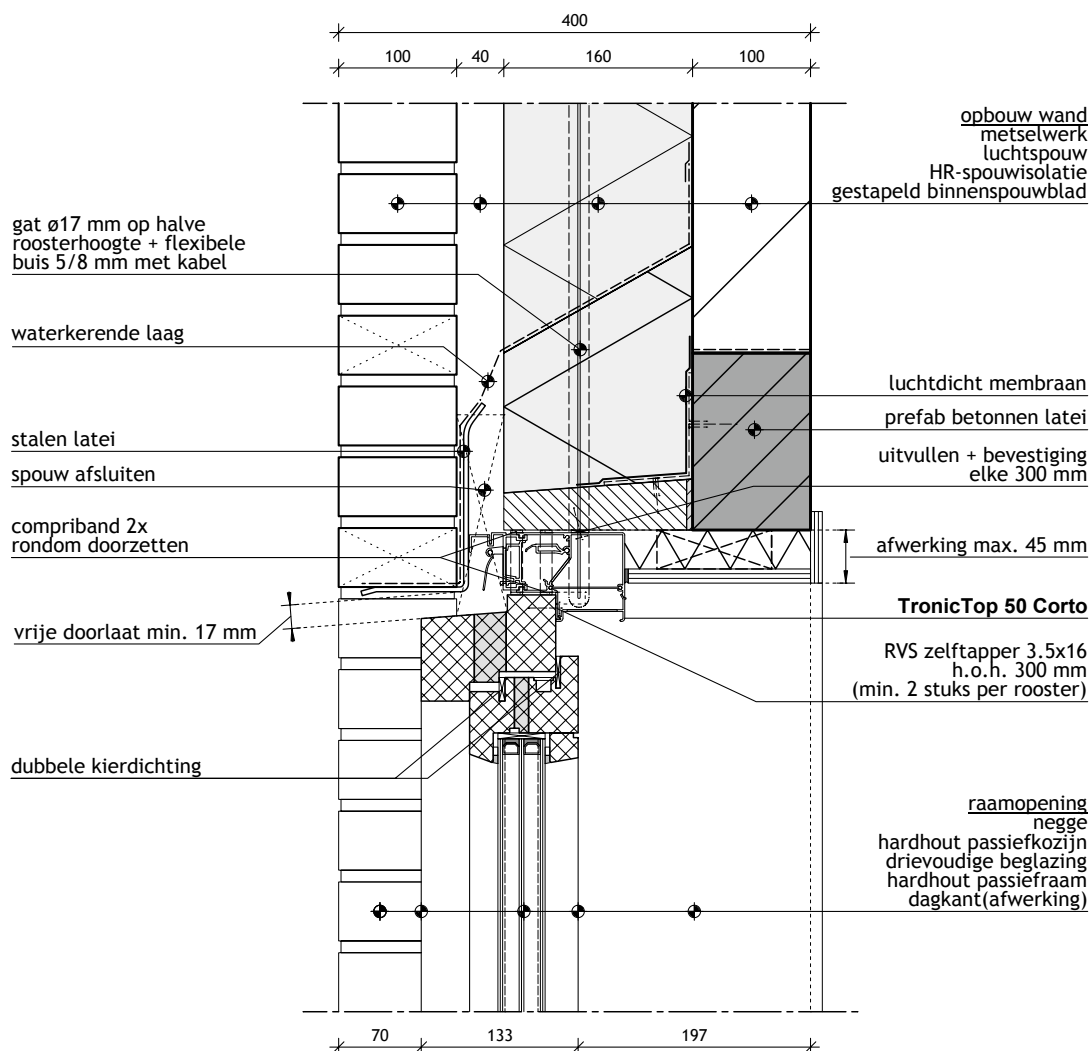
B056

TronicTop 50

Onzichtbare plaatsing op passief houten kozijn
Buitenwand met raamopening en verdiepingvloer
(bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² ·W/K	≤ 0,8 W/m ² ·K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B056.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

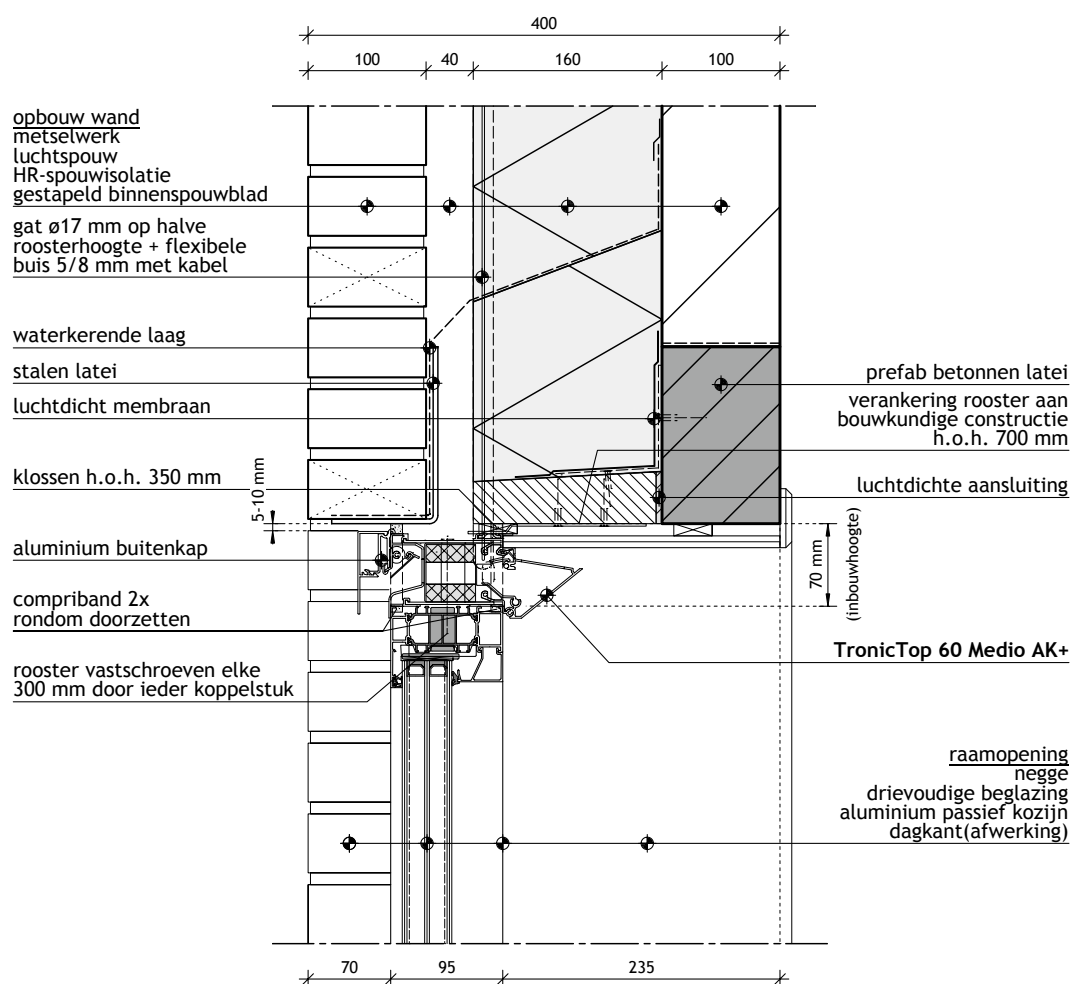
B059

TronicTop 60 AK+

Discrete plaatsing op **aluminium** passief kozijn
Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)

Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² .W/K	≤ 0,8 W/m ² .K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



Download tekening (DWG/PDF) + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B059.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl

B057

TronicTwin 120 AK

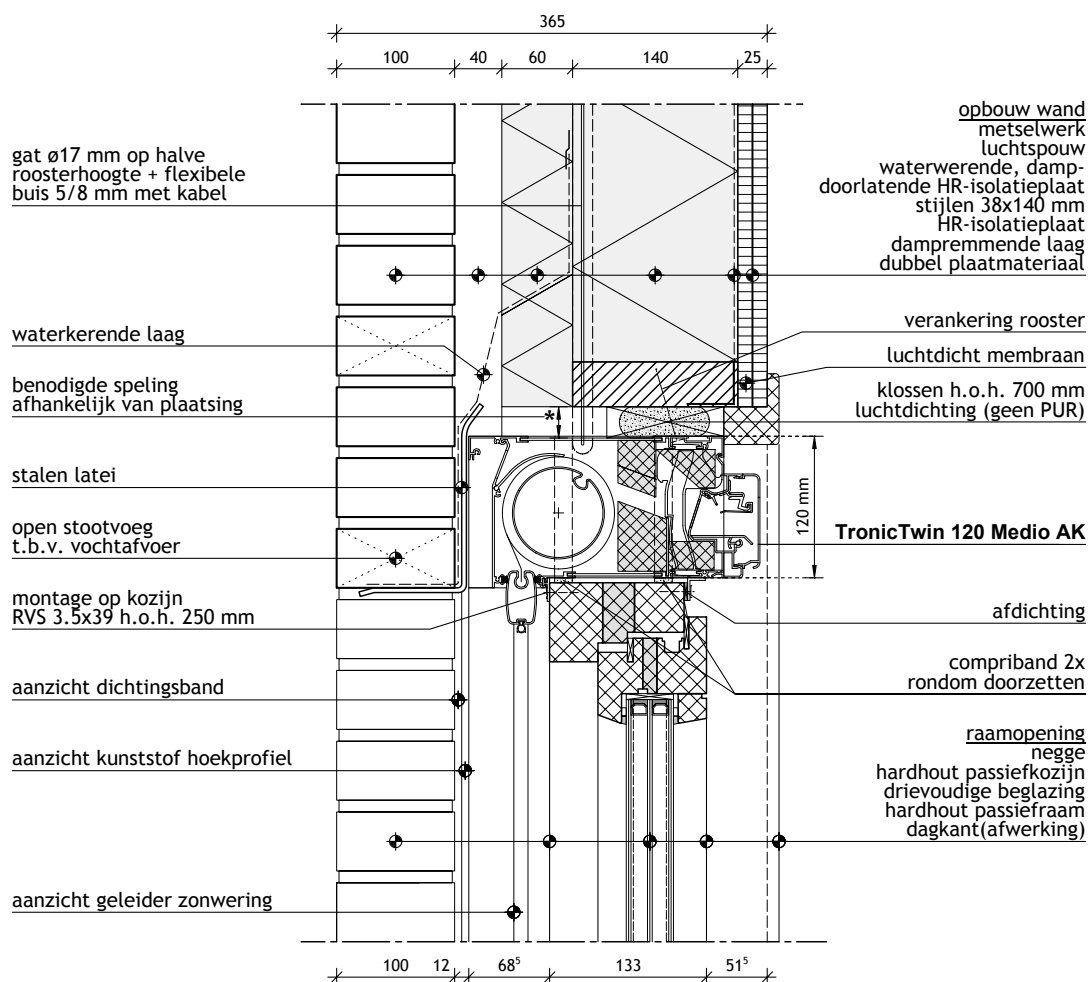
Onzichtbare plaatsing op **houten** passief kozijn (HSB element)

Buitenwand met raamopening (bovenaansluiting, langsgevel)



Bouwdetail gebaseerd op:

Rc wand	U-raam	qv10-waarde
≥ 8,0 m ² ·W/K	≤ 0,8 W/m ² ·K	≤ 0,15 dm ³ /s per m ²



* ≥ 5 - 10 mm indien roosterplaatsing in fabriek
 * ≥ 25 - 30 mm indien roosterplaatsing in het werk



Download tekening [DWG/PDF] + PSI-berekening:

<http://data.duco.eu/inbouwdetails/B057.zip>

ZIJ-AANZICHT

Duco bouwdetail ontwikkeld door Bouwformatie - www.bouwformatie.nl



DUCO
Ventilation & Sun Control