



# CP 155

Schuifsystemen

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

Het esthetische schuifstelsel CP 155 voldoet aan de steeds strengere eisen op het gebied van thermische isolatie, veiligheid en bedieningsgemak. Dit robuuste schuifstelsel maakt het mogelijk grote transparante en stabiele schuifpuien te maken tot een vleugelgewicht van 250 kg voor een schuifpui en een hefschuif met een maximaal gewicht van 400 kg per deur. CP 155 voldoet aan weerstandsklasse 2 tegen inbraak.



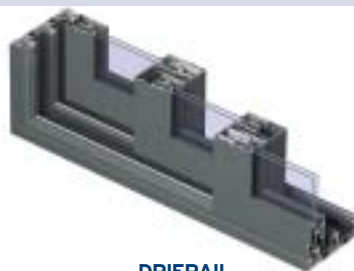
## VARIANTEN



DUORAIL



MONORAIL



DRIERAIL

## TECHNISCHE KENMERKEN

Inbouwdiepte duorail / monorail	155 mm
Inbouwdiepte drierail	242 mm
Inbouwdiepte vleugel	68 mm
Maximaal vleugelgewicht schuif	250 kg
Maximaal vleugelgewicht hefschuif	400 kg
Sponninghoogte	25 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM
Glasdikte	13 - 52 mm
Thermische isolatie	19 mm glasvezelversterkte polyamidestribben

## PRESTATIES

<b>ENERGIE</b>	Thermische isolatie EN 10077-2	$U_f \text{ W/m}^2\text{K} \geq 3,0^*$
<b>COMFORT</b>	akoestische reductie EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	$R_w(C;Ctr) = \leq 43(-1;-5) \text{ dB(A)}^{**}$
	luchtdoorlatendheid EN 1026; EN 12207	klasse A4
	waterdichtheid EN 1027; EN 12208	klasse 8A
<b>VEILIGHEID</b>	inbraakwerendheid NEN 5096; ENV 1627; ENV 1630	WK2 (geschikt voor Politiekeurmerk Veilig Wonen)

\* Afhankelijk van profiel(-combinatie)

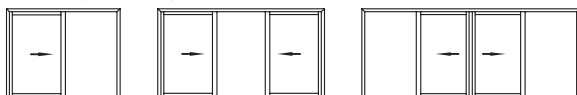
\*\* Afhankelijk van profiel(-combinatie) en glassamenstelling

## OPENINGSWIJZEN

CP 155 (duorail)



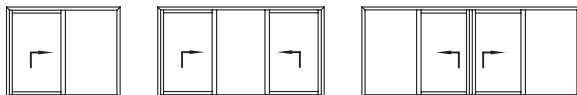
CP 155 (monorail)



CP 155-LS (duorail)



CP 155-LS (monorail)







# CW 50

Vliesgevels

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

CW 50 is een transparant en esthetisch vliesgevelsysteem met een uitgebreid aanbod van profielen waarmee alle mogelijke 3D-constructies zijn te maken. Esthetisch zijn er zeer veel varianten voor zowel de binnen- als buitenzijde. Het systeem kan uitgevoerd worden in verschillende isolatieniveaus. Een brandwerende uitvoering van 60 minuten WBDBO is eveneens mogelijk.



## VARIANTEN



BASIS



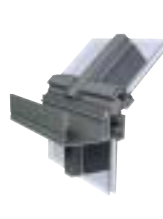
HORizontALE  
BELIJNING



STRUCTUREEL  
GEKLEMD



STRUCTUREEL  
VERLIJMD



DAK



SLANK

## TECHNISCHE KENMERKEN

Aanzichtbreedte	50 mm
Diepte stijlprofielen	42 - 230 mm
Diepte regelprofielen	5 - 193 mm
Sponninghoogte	20 mm
Inertie stijlprofielen (Ix: windbelasting)	14 - 1199 cm <sup>4</sup>
Inertie regelprofielen (Ix: windbelasting)	4 - 535 cm <sup>4</sup>
Inertie regelprofielen (Iy: glasbelasting)	8 - 57 cm <sup>4</sup>
Beglazing	klemprofielen, droge beglazing met EPDM
	Structureel verlijmd beglazing
Glasdikte	6 - 43 mm

## PRESTATIES

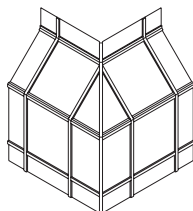
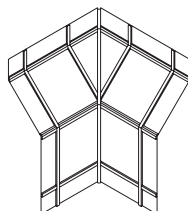
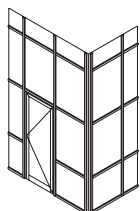
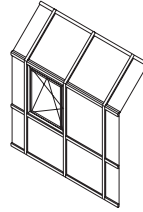
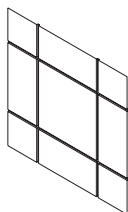
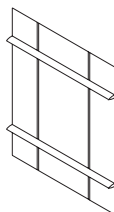
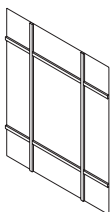
<b>ENERGIE</b>	Thermische isolatie EN 10077-2	Uf W/m <sup>2</sup> K ≥1,44*
<b>COMFORT</b>	akoestische reductie EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = ≤48(-2;-8) dB**
	luchtdoorlatendheid EN 12153; EN 12152	klasse A4; 650 Pa
	waterdichtheid EN 12155; EN 12154	klasse RE900; 650 Pa
<b>VEILIGHEID</b>	inbraakwerendheid NEN 5096; ENV 1627; ENV 1630	WK 2 (geschikt voor Politiekeurmerk Veilig Wonen)
	brandwerend NEN 6069; EN 1363-1; EN 1634-1	30 / 60 minuten (WBDBO)***

\* Afhankelijk van profiel(-combinatie)

\*\* Afhankelijk van profiel(-combinatie) en glassamenstelling

\*\*\* Neem contact op met Reynaers voor de toepassingsmogelijkheden.

## CONSTRUCTIEMOGELIJKHEDEN







# CS 77

Ramen & Deuren

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

Het raam- en deursysteem CS 77 biedt de hoogst mogelijke isolatie. Door het wisselen van de isolator is het mogelijk om te voldoen aan iedere gewenste isolatieklasse. Met dit complete systeem kunnen verschillende niveaus van inbraak-, brand-, geluid- en kogelwerendheid behaald worden. Met een brandwerendheid van 60 minuten WBDBO en een weerstandsklasse 2 tegen inbraak voldoet CS 77 aan alle moderne eisen.



## VARIANTEN



VLAK

BLIND

KOGELWEREND

## TECHNISCHE KENMERKEN

Inbouwdiepte kozijn	68 mm
Sponninghoogte	25 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM
Glasdikte	6 - 53 mm
Thermische isolatie	23 mm glasvezelversterkte polyamidestribben

## PRESTATIES

<b>ENERGIE</b>	Thermische isolatie EN 10077-2	Uf W/m²K ≥1,94*
<b>COMFORT</b>	akoestische reductie EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = ≤42(-2;-4) dB(A)**
	luchtdoorlatendheid EN 1026; EN 12207	klasse 4; 650 Pa
	waterdichtheid EN 1027; EN 12208	klasse E750; 650 Pa
<b>VEILIGHEID</b>	inbraakwerendheid NEN 5096; ENV 1627; ENV 1630	WK2 (geschikt voor Politiekeurmerk Veilig Wonen)
	brandwerend NEN 6069; EN 1363-1; EN 1634-1	30 / 60 minuten***

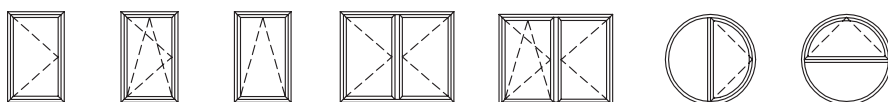
\* Afhankelijk van profiel(-combinatie)

\*\* Afhankelijk van profiel(-combinatie) en glassamenstelling

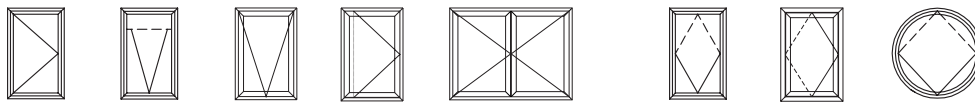
\*\*\* Neem contact op met Reynaers voor de toepassingsmogelijkheden.

## OPENINGSWIJZEN

Naar binnen draaiende ramen

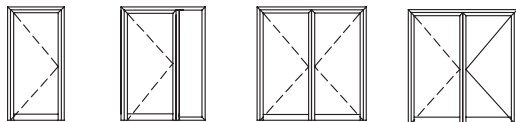


Naar buiten draaiende ramen

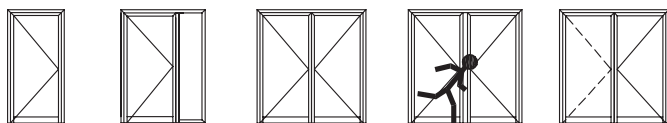


Tuimelramen

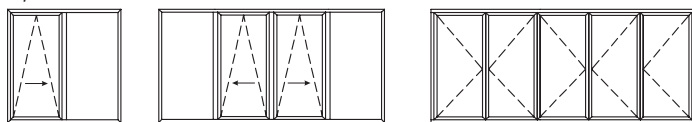
Naar binnen draaiende deuren



Naar buiten draaiende deuren



Speciale deuren





## Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Versionsinformationen:  
Programm 3.10  
Datenbank 3.10  
Ausgabeformat 3.10

Projekt:

Firma:

Bearbeiter: Henk-Jan van den Bor

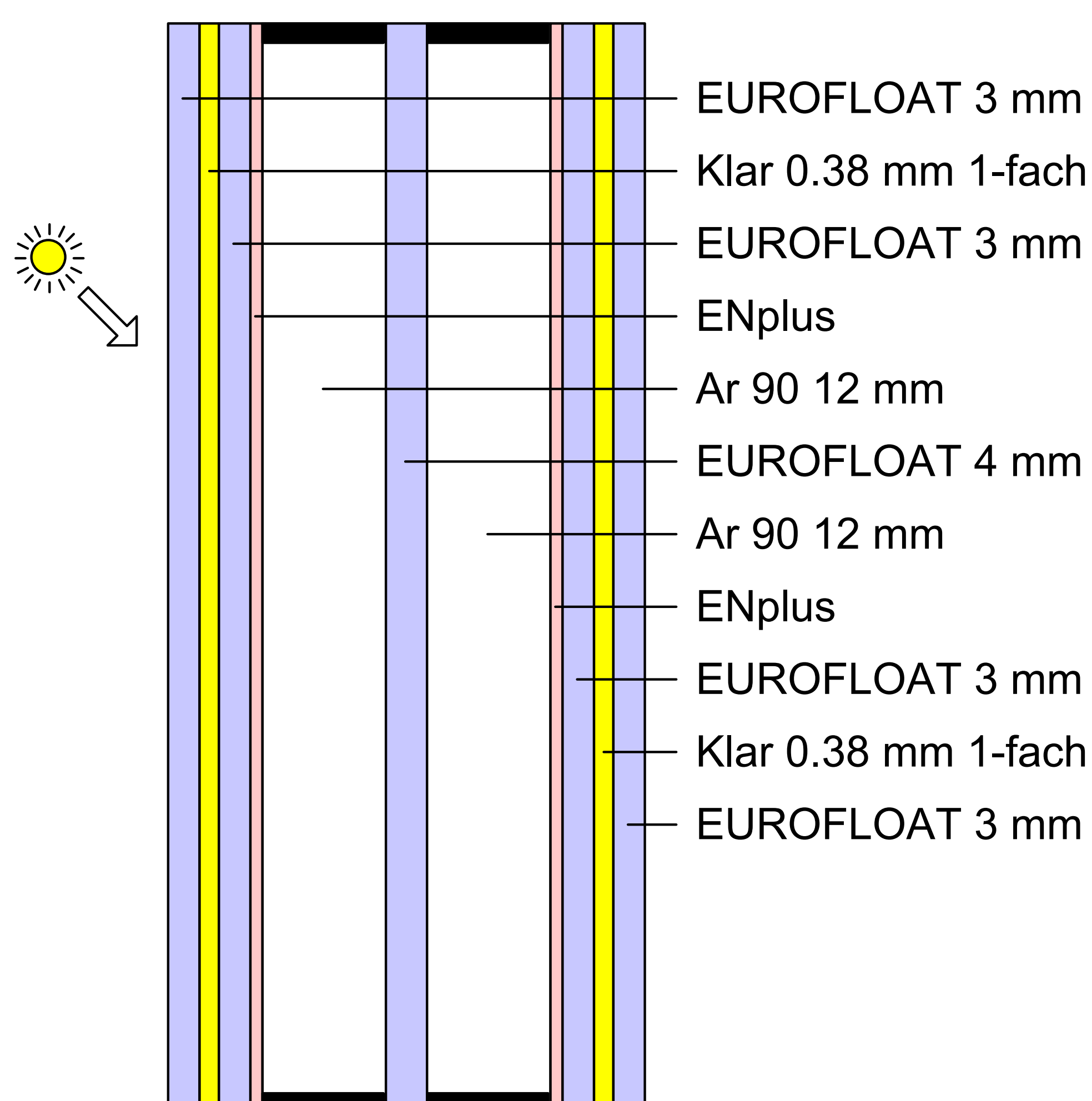
Kunde: Alconstrux

Produkt:

Datum: 28.11.2012

Verglasung:

Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

### Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.7 W/m²K	EN673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	46 %	EN410:2011
Lichttransmissionsgrad:	69 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	18 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	18 %	
Lichtabsorptionsgrad:	13 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	39 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	27 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	34 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	8 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	CE
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	96	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.5	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	53 %	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	58 %	

Die angegebenen Werte werden gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011 berechnet und basieren auf Prüfdaten. Durch Produktionstoleranzen gemäß geltenden EN-Normen kann es zu geringen Abweichungen der effektiven Werte kommen. Nationale Normen oder Zuschläge (z.B. für den Wärmedurchgangskoeffizienten Ug) werden nicht berücksichtigt.

## Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Versionsinformationen:  
Programm 3.10  
Datenbank 3.10  
Ausgabeformat 3.10

Projekt:

Firma:

Bearbeiter: Henk-Jan van den Bor

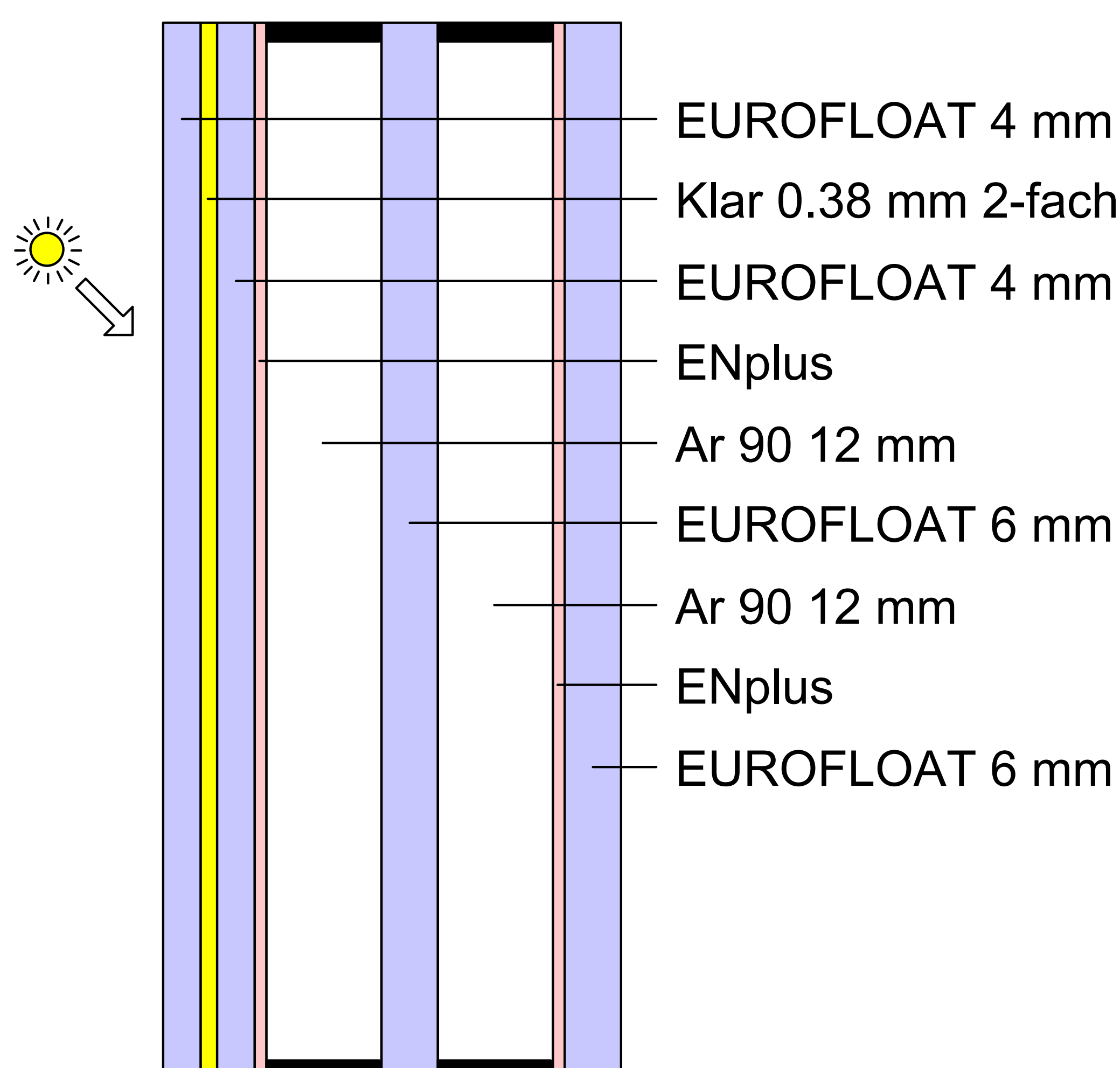
Kunde: Alconstrux

Produkt:

Datum: 28.11.2012

Verglasung:

Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

### Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.7 W/m²K	EN673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	45 %	EN410:2011
Lichttransmissionsgrad:	68 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	18 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	18 %	
Lichtabsorptionsgrad:	14 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	37 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	24 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	39 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	8 %	
UV-Transmissionsgrad:	0 %	
UV-Reflexionsgrad:	5 %	EN410:2011
UV-Absorptionsgrad:	95 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	95	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.5	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	51 %	EN410:2011
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	56 %	



Die angegebenen Werte werden gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011 berechnet und basieren auf Prüfdaten. Durch Produktionstoleranzen gemäß geltenden EN-Normen kann es zu geringen Abweichungen der effektiven Werte kommen. Nationale Normen oder Zuschläge (z.B. für den Wärmedurchgangskoeffizienten Ug) werden nicht berücksichtigt.



## Ermittlung von SILVERSTAR Verglasungskennwerten

Die nachfolgenden Verglasungskennwerte wurden mit Hilfe des Programmes SILVERSTAR glaCE berechnet.

Versionsinformationen:  
Programm 3.10  
Datenbank 3.10  
Ausgabeformat 3.10

Projekt:

Firma:

Bearbeiter: Henk-Jan van den Bor

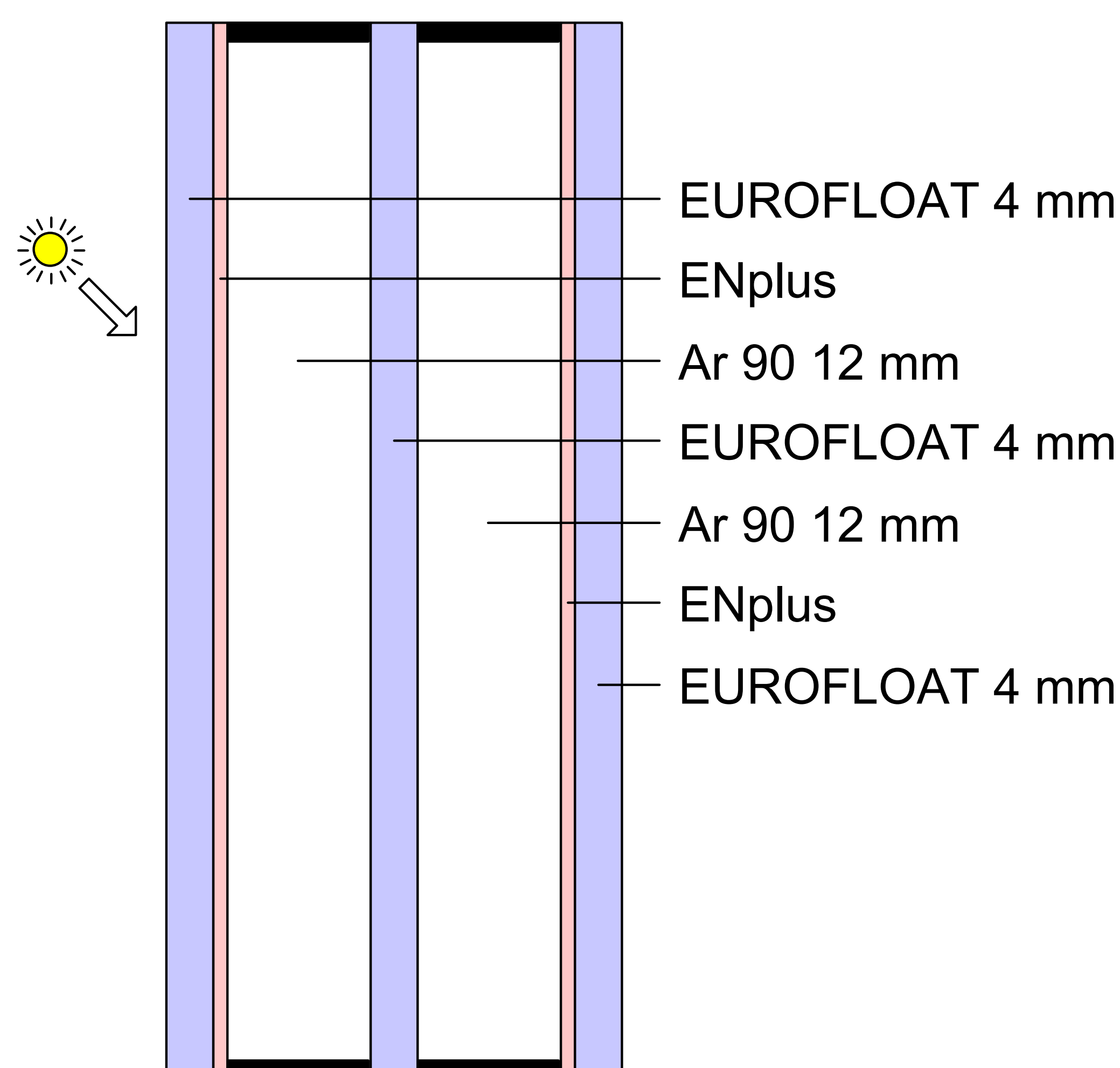
Kunde: Alconstrux

Produkt:

Datum: 28.11.2012

Verglasung:

Neigungswinkel: 90 °



Bemerkungen:

### Ermittelte Verglasungskennwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient Ug:	0.7 W/m²K	EN673:2011
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert):	49 %	EN410:2011
Lichttransmissionsgrad:	70 %	
Lichtreflexionsgrad (außen):	18 %	
Lichtreflexionsgrad (innen):	18 %	
Lichtabsorptionsgrad:	11 %	
Direkter Strahlungstransmissionsgrad:	42 %	
Direkter Strahlungsreflexionsgrad (außen):	32 %	
Direkter Strahlungsabsorptionsgrad:	26 %	
Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen:	7 %	
UV-Transmissionsgrad:	17 %	
UV-Reflexionsgrad:	16 %	EN410:2011
UV-Absorptionsgrad:	67 %	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (Transmission):	96	
Selektivität (Lichttransmissionsgrad / g-Wert):	1.4	
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.87):	57 %	EN410:2011
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert / 0.8):	62 %	



Die angegebenen Werte werden gemäß den europäischen Normen EN 410:2011 und EN 673:2011 berechnet und basieren auf Prüfdaten. Durch Produktionstoleranzen gemäß geltenden EN-Normen kann es zu geringen Abweichungen der effektiven Werte kommen. Nationale Normen oder Zuschläge (z.B. für den Wärmedurchgangskoeffizienten Ug) werden nicht berücksichtigt.