



Schüco Nederland BV

Clarissenhof 3A, 4133 AB, VIANEN (NL)

SCHÜCO

Contact

Mail: info@schueco.nl

Tel: +31 88 20 333 11

Website: www.schueco.nl

Adres:

Clarissenhof 3A
4133 AB, VIANEN



Schüco Facade Wall System FWS 50 (vliesgevelprofielsysteem)

v103, 2025-01-17

Metalen vliesgevelsystemen leveren onder KOMO-atteest overeenkomstig BRL 2705.

Metalen vliesgevelsystemen leveren onder KOMO-atteest inbraakwerendheid overeenkomstig BRL 2705.

OPMERKING

BRL 2705 - fabricage uitvoeren aan de hand van systeemhandboeken en procedures of productietekeningen en procedures. Eisen hieromtrent nader vastleggen in dit bestekboek.

Fabrikant

Schüco.

Leverancier

Schüco Nederland BV.

Type

Schüco FWS 50 vliesgevelprofielsysteem, geïsoleerd voor HR++ dubbel glas.

Type

Schüco FWS 50-HI vliesgevelprofielsysteem, hoogwaardig geïsoleerd voor HR+++ driedubbel Schüco 50-SI, super geïsoleerd voor HR+++ driedubbel glas.

Type

Schüco FWS 50 S vliesgevelprofielsysteem, staal uiterlijk door I- en T-vormige stijl- en regelprofielen.

Type

.....

Beoogd gebruik

thermisch geïsoleerd vliesgevelsysteem. Profielbreedte 50mm.

Milieuprestatie FWS 50-SI: C2C certified product. Prestatiescore: Silver.

Milieuprestatie FWS 50-SI: passiefhuis gecertificeerd.

Waterdichtheid (NEN-EN 12154) (klasse) <RE 1.200.

Weerstand tegen windbelasting (NEN-EN 13116) (kN/m²) <3,0.

Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m².K)) 2,5-1,5, FPS 50.

Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m².K)) 1,7-0,88, FWS 50-HI.



Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m ² .K))	1,2-0,7, FWS 50-SI.
OPMERKING	<i>BRL 2705 - bepaald moet worden of ramen, deuren en kozijnen ≤2,2 W/m².K zijn met een gemiddelde ≤1,65 W/m².K. Bepaling overeenkomstig NTA 8800.</i>
Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m ² .K))	.....
Geluidisolatie (Rw(C;Ctr)) (NEN-EN-ISO 717-1) (dB)	48(-1,-3), in combinatie met akoestische beglazing.
OPMERKING	<i>BRL 2705 - bepaald moet worden of de gevelementen voldoen aan de vereiste geluidwering overeenkomstig NEN 5077 met een minimum van 23 dB.</i>
Luchtdoorlatendheid (NEN-EN 12207) (klasse)	AE.
Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627) (weerstandsklasse)	RC2.
Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627) (weerstandsklasse)	RC3.
OPMERKING	<i>BRL 2705 - aanvullend op het voldoen aan de vereiste klasse volgens de NEN 5096 kan door het KOMO-attest inbraakwerendheid worden aangetoond of de gevelementen voldoen aan de bijbehorende klasse volgens de NEN-EN 1627.</i>
Profiel	Schüco FWS 50 vliesgevelprofielsysteem, thermisch onderbroken. Verborgen ontwatering op basis van 3 niveau's.
Stijl- en regelprofielen	.....
Aanzichtbreedte profiel (mm)	50.
Inbouwdiepte stijlprofiel (mm)	.....
Inbouwdiepte regelprofiel (mm)	.....
Aluminiumsoort en -kwaliteit (NEN-EN 573-3) (EN-AW)	EN-AW 6060 T60 overeenkomstig AlMgSi0,5F22.
.....
Deklijst	.....
Klemprofiel	.....
.....
Oppervlaktebehandeling	Qualanod geandiseerd, laagdikte 20 µm.
Oppervlaktebehandeling	Qualicoat gepoedercoat, laagdikte 60 µm.
Oppervlaktebehandeling	2 laags Qualicoat gepoedercoat, laagdikte 90 µm.
Oppervlaktebehandeling	Qualicoat gepoedercoat met vooranodisatie, laagdikte 60 µm.
Oppervlaktebehandeling	.....
Kleur, profiel (RAL)	.....
Kleur (RAL)	.....
Kleur	.....
Kleur, dekljist (RAL)	.....
Glansgraad (%)	70, standaard.
Glansgraad (%)	30, mat
Glansgraad	.....
.....
Glasdikte (mm)	4-62, FWS 50.
Glasdikte (mm)	22-62, FWS 50-HI.



Glasdikte (mm)

OPMERKING

28-86, FWS 50-SI.

BRL 2705 - veiligheidsbeglazing overeenkomstig NEN-EN 12600 indien van toepassing in verband met de NEN 3569. Thermisch voorgespannen glas glas > 3,5 m boven vloer, terrein of water dient een warmtebehandeling te ondergaan overeenkomstig NEN-EN 14179-1.

Glasdikte (mm)

Glaspakket

Glaspakket

Beglazingssysteem

OPMERKING

.....

meerbladig isolerend glas.

doorvalveilig- en letselwerend glas.

droog met EPDM-dichting.

BRL 2705 - beglazingsrubbers dienen te voldoen aan NEN-ISO 3934. Kitbeglazing uitvoeren overeenkomstig NPR 3577.

.....

Hulpstukken:

- draaiende delen

raam, inzetelement.

- draaiende delen

deur, inzetelement.

OPMERKING

BRL 2705 - draaiende delen overeenkomstig BRL 2701 'Metalen gevelelementen'.

- draaiende delen

.....

- ventilatierooster

.....

OPMERKING

BRL 2705 - ventilatieroosters overeenkomstig BRL 5701 'Ventilatieroosters'.

- panelen

.....

- paneelconstructies

.....

- sandwichpaneel: aluminium paneel buiten, PUR vulling, aluminium paneel binnen.

.....

- hulpstukken moeten van overeenkomstige hoedanigheid en kwaliteit zijn als het vliesgevelprofielsysteem.

.....

Toebehoren:

- bevestigingsmiddel(en)

corrosievast stalen kwaliteit.

.....