

**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+BF/  
FW60+BF (brandwerend  
vliesgevelprofielsysteem) (NEN-EN  
14351 / NEN-EN 16034)**

v101, 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+BF/FW60+BF.

Beoogd gebruik

thermisch geïsoleerd brandwerend vliesgevelsysteem.  
Profielbreedte 50mm/60mm. 30 minuten brandwerend,  
EI30/EW30.

Afmetingen verticale gevels (mm): totale hoogte gevel &lt;4.000. Glasafmetingen (bxh) &lt;2.300 x 3.800mm. Afmetingen lichtdakconstructies: dakhelling &gt;7° &lt;89°, staande ruiten (bxh) &lt;1.226 x 2.276. Liggende ruiten (bxh) &lt;1.200 x 1.050.

.....

Brandwerendheid (NEN-EN 13501-2) (klasse)

EI30.

Brandwerendheid (NEN-EN 13501-2) (klasse)

EW30.

Waterdichtheid (NEN-EN 12154) (klasse)

&lt;RE 1.200.

Weerstand tegen windbelasting (NEN-EN 13116) (kN/m<sup>2</sup>)

&lt;1,8.

Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m<sup>2</sup>.K))

&gt;1,1, afhankelijk van profieltype en beglazing.

Warmtedoorgangscoefficiënt profiel (Uf) (NEN-EN-ISO 10077-1) (W/(m<sup>2</sup>.K))

.....

**OPMERKING**

Geluidisolatie (Rw(C;Ctr)) (NEN-EN-ISO 717-1) (dB)

Geluidisolatie (Rw(C;Ctr)) (NEN-EN-ISO 717-1) (dB)

**OPMERKING**

Luchtdoorlatendheid (NEN-EN 12207) (klasse)

Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627) (weerstandsklasse)

**OPMERKING**

Profiel

Profiel

Stijl- en regelprofielen

Aanzichtbreedte profiel (mm)

Aanzichtbreedte profiel (mm)

Inbouwdiepte stijlprofiel (mm)

Inbouwdiepte regelprofiel (mm)

Aluminiumsoort en -kwaliteit (NEN-EN 573-3) (EN-AW)

.....

Deklijst

Klemprofiel

.....

Oppervlaktebehandeling

Oppervlaktebehandeling

Oppervlaktebehandeling

Oppervlaktebehandeling

Oppervlaktebehandeling

Kleur, profiel (RAL)

Kleur (RAL)

Kleur

Kleur, dekljist (RAL)

Glansgraad (%)

Glansgraad (%)

Glansgraad

.....

Glasdikte (mm)

Glasdikte (mm)

BRL 2705 - bepaald moet worden of ramen, deuren en kozijnen  $\leq 2,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  zijn met een gemiddelde  $\leq 1,65 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ . Bepaling overeenkomstig NTA 8800.

nader te bepalen, in combinatie met akoestische beglazing.

.....

BRL 2705 - bepaald moet worden of de gevelementen voldoen aan de vereiste geluidwering overeenkomstig NEN 5077 met een minimum van 23 dB.

AE.

RC2.

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.

Schüco FWS 50+BF brandwerend vliesgevelprofielsysteem, thermisch onderbroken. Verborgen ontwatering op basis van 3 niveau's.

Schüco FWS 60+BF brandwerend vliesgevelprofielsysteem, thermisch onderbroken. Verborgen ontwatering op basis van 3 niveau's.

.....

50.

60.

.....

.....

EN-AW 6060 T60 overeenkomstig AlMgSi0,5F22.

inbouwdiepte 15 mm/20 mm.

staal.

Qualanod geanodiseerd, laagdikte 20  $\mu\text{m}$ .Qualicoat gepoedercoat, laagdikte 60  $\mu\text{m}$ .2 laags Qualicoat gepoedercoat, laagdikte 90  $\mu\text{m}$ .Qualicoat gepoedercoat met vooranodisatie, laagdikte 60  $\mu\text{m}$ .

.....

.....

.....

.....

.....

70, standaard.

30, mat

.....

10-57.

.....



Glaspakket

OPMERKING

meerbladig isolerend glas.

*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.*

Glaspakket

Glaspakket

Beglazingsstelsel

OPMERKING

doorvalveilig- en letselwerend glas.

brandwerend isolatieglas EI60/EW60.

droog met EPDM-dichtingen.

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

In het systeem opgenomen brandwerende voorzieningen.

.....

### Hulpstukken:

- draaiende delen

- draaiende delen

OPMERKING

brandwerend raam EI30/EW30, inzetelement.

brandwerende deur EI30/EW30, inzetelement.

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

- draaiende delen

.....

- ventilatierooster

.....

OPMERKING

*BRL 2705 - ventilatieroosters overeenkomstig BRL 5701 'Ventilatieroosters'.*

- panelen

brandwerend paneel EI 60/EW60.

- panelen

.....

- paneelconstructies

.....

- sandwichpaneel: aluminium paneel buiten, 60 minuten brandwerend isolatiemateriaal, aluminium paneel binnen.

.....

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

.....

### Toebehoren:

- bevestigingsmiddel(en)

corrosievast stalen kwaliteit.

.....