**ALUMINIUM SCHUIFDEURSYSTEEM THERMISCH GEÏSOLEERD (SCHÜCO AS PD 75.HI)**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Aluminium Panorama Design Schuifdeursysteem, AS PD 75.HI (Panorama Design)

Toelichting: Thermisch hoogwaardig geïsoleerd panorama design schuifdeursysteem,

voor HR+++ triple glas.

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (NEN-EN 12208) 2 rail systeem tot 8A - 3 rail systeem tot 9A.

Weerstand tegen windbelasting: (NEN-EN 12210) tot klasse C2/B4.

Geluidsisolatie Rw (C,Ctr) (EN-ISO 717-1) (dB): tot max. 42 (-1,-3) dB i.c.m. akoestische beglazing.

Geluidsisolatie volgens bouwfysisch rapport.

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal

Uw waarde volgens EPC berekening / BENG eisen (NTA8800).

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (op aanvraag):

Luchtdoorlatendheid: (NEN-EN 12207): klasse 4.

Bedieningskracht ramen (EN 13115): klasse 2

Mechanische bedrijfszekerheid (EN 13115):

Mechanische duurzaamheid bewegende delen (EN 12400): klasse 3

Inbraakwerendheid (EN 1627-2019) (weerst.kl): RC2

Corrosiebestendigheid (EN 1670): klasse 4

**Producteigenschappen:**

Systeemvarianten:

* Access/Design/Performance Line
* TipTronic: elektromechanisch bediend (voor Access schuif en Performance Line hefschuif)
* Manual: handbediend
* Seemless Integration: naadloze overgang naar FWS35PD Panorama Design vliesgevelsysteem.

Bewegingsspecificatie volgens tekening:

* 2 railsysteem: inbouwdiepte 197mm
* 3 railsysteem: inbouwdiepte 297mm
* 90 graden open hoek

Afmetingen vleugel b x h (mm)

* breedte: tot 3200mm
* hoogte: tot 3500mm

Indeling elementen:volgens tekening.

Vleugelgewicht:

* tot 800kg

Profiel: Schüco ASS77PD-HI kozijn/vleugelprofiel, thermisch onderbroken.

Profielbreedte vleugelprofielen: verdekt liggend.

Profieldiepte vleugelprofiel: 75mm.

Frame: 218 mm (2-sporig)
Vleugel: 75 mm
Frame: 65,5 - 116 mm (niet zichtbaar)
Vleugelkozijn in zicht: 28 mm (alleen onder zichtbaar)
Ontmoeting: 35 mm

Aluminiumlegering (EN 573-3-2013): AlMgSi0,5F22 (EN-AW 6060 T60).

Isolatorprofiel: PA, polyamide / PT, polythermide

oppervlaktebehandeling (Qualanod): geanodiseerd, laagdikte (µm): 20.

oppervlaktebehandeling (Qualicoat): gepoedercoat, laagdikte (µm): 60.

oppervlaktebehandeling (Qualicoat): 2 laags gepoedercoat, laagdikte (µm): 90.

oppervlaktebehandeling (Qualicoat): gepoedercoat met vooranodisatie, laagdikte (µm): 60. (kustgebieden, zwembaden en industriële omgeving).

Garantie: 10 jaar niet afbouwende garantie op oppervlaktebehandeling volgens voorwaarden Schüco.

Kleur: poedercoating: …., volgens kleur en materiaalstaat.

Kleur: anodisatie: …., volgens kleur en materiaalstaat.

Voor kleurcodes zie ook https://schueco.bonomat.com

Bicolor: kleur binnen:… - kleur buiten:…

glansgraad: 70% (standaard)

glansgraad: 30% (mat)

Glasdikte: 20mm – 60mm.

Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen – glas met 2 componentenlijm op siliconenbasis, verlijmd met vleugelprofiel.

**Onderdelen:**

Beglazing (EN 1279-5): meerbladig isolerend glas: Ug volgens EPC berekening.

Beglazing (EN 14449): doorvalveilig en letselwerend glas waar van toepassing.

Hang- en sluitwerk: schuifbeslag, loopwerk uitneembaar zonder de vleugel te verwijderen.

Hang- en sluitwerk: extra beslagopties i.o.m. leverancier:

* Veiligheids en bewegingssensoren bij TipTronic (SK3/SK4).
* Sensorstrips bij TipTronic (SK3/SK4).
* DCS Door Control System bij TipTronic.

**Toebehoren:**

 - afdichtingsvoorzieningen

 - aansluitingsvoorzieningen

 - bevestigingsmiddelen: in RVS uitvoering

Stelwerk gevelvullingen( NPR 3675-92) alle gevelvullingen aansluiten op de omringende constructie als aangegeven in de praktijkrichtlijn en volgens voorschriften fabrikant.

Optioneel:

De Access Line kan gecombineerd worden met de verborgen Schüco AB ZDS zonwering.

Met behulp van een adapterprofiel kan een hout-aluminium toepassing (WoodDesign) op het inhaakgebied worden verlijmd.