**ALUMINIUM SCHUIFDEURSYSTEEM THERMISCH GEÏSOLEERD (SCHÜCO ASE67PD).**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Aluminium Panorama Design Schuifdeursysteem, ASE67PD.

Toelichting: Thermisch hoogwaardig geïsoleerd panorama design schuifdeursysteem,

voor HR+++ triple glas.

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (EN 12208) 7A - 9A, afhankelijk van onderdorpelprofiel.

Weerstand tegen windbelasting: (EN 12210) tot klasse C3/B3.

Geluidsisolatie Rw (C,Ctr) (EN-ISO 717-1) (dB): tot max. 46 (-2,-5) dB i.c.m. akoestische beglazing.

Geluidsisolatie volgens bouwfysische rapportage.

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal (Uw) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): > 1,0W/m2K.

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

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)):

Luchtdoorlatendheid: (EN 12207): klasse 4.

Bedieningskracht ramen (EN 13115): klasse 0

Mechanische bedrijfszekerheid (EN 13115):

Mechanische duurzaamheid bewegende delen (EN 12400): klasse 3

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

**Producteigenschappen:**

Systeemvarianten:

* Seamless Integration: naadloze overgang naar FWS35PD Panorama Design vliesgevelsysteem.

Bewegingsspecificatie volgens tekening:

* 2 railsysteem: inbouwdiepte 177mm
* 3 railsysteem: inbouwdiepte 267mm
* 90 graden open hoek
* ‘In Wall’ System (galandage): 1 rail systeem, vleugel schuift in wand.

Afmetingen vleugel b x h (mm)

* breedte: tot 3200mm
* hoogte: tot 3000mm

Indeling elementen:volgens tekening.

Vleugelgewicht:

* tot 400kg

Profiel: Schüco ASE67PD kader/vleugelprofiel, thermisch onderbroken.

Profielbreedte vleugelprofielen: verdekt liggend/zichtbaar 30,5mm.

Ontwatering en beluchting: verborgen ontwatering en beluchting.

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: 36mm – 49mm.

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.

**Toebehoren:**

 - afdichtingsvoorzieningen

 - aansluitingsvoorzieningen

 - bevestigingsmiddelen: in RVS uitvoering