**ALUMINIUM RAAMSYSTEEM THERMISCH GEÏSOLEERD (SCHÜCO AWS75PD-SI).**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Aluminium Window System, AWS 75 PD-SI (Panorama Design).

Toelichting: Thermisch zeer hoogwaardig geïsoleerd kozijn/raamsysteem met verdekt liggende raamvleugels, inbouwdiepte 75 mm, voor HR+++ driedubbel glas.

Duurzaamheid: C2C zilver gecertificeerd.

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (EN 12208) klasse 9A.

Weerstand tegen windbelasting: (EN 12210) klasse C5/B5.

Geluidsisolatie Rw (C,Ctr) (EN-ISO 717-1) (dB): tot max. 46(-1,-4)dB i.c.m. akoestische beglazing.

Geluidsisolatie volgens bouwfysische rapportage.

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal (Uw) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): < 1.3W/m2K.

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

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): 1,0 – 1,9. Waarde afhankelijk van profielcombinatie.

Luchtdoorlatendheid: (EN 12207): klasse 4.

Bedieningskracht ramen (EN 13115): klasse 1

Mechanische bedrijfszekerheid (EN 13115): klasse 5

Mechanische duurzaamheid bewegende delen (EN 12400): klasse 3

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

**Producteigenschappen:**

Bewegingsspecificatie volgens tekening:

* Vast glas
* Draai-kiep
* Kiep voor draai met draaistand blokkering
* Draai
* Kiep

Afmetingen b x h (mm) en indeling elementen:volgens tekening

Profiel: Schüco AWS75PD aluminium kader/raamprofiel, thermisch onderbroken 3 kamersysteem.

Profielbreedte vleugelprofielen: verdekt liggend

Profieldiepte kozijnprofiel: 75mm/81mm.

Profieldiepte vleugelprofiel: 80mm.

Ontwatering en beluchting: verborgen ontwatering en beluchting.

Ontwatering en beluchting: via windkapjes.

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

Isolatorprofiel: PA polyamide / PT polythermide.

Geoptimaliseerde middendichting met schuimkern.

Glassponningisolatie.

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: raamvleugels 26mm - 54mm.

Beglazingssysteem: beglazing vleugel verlijmd op adapterprofiel. Lijmtype S 288180. Droog met EPDM dichting.

**Onderdelen:**

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

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

Paneel: indien van toepassing, waar aangegeven op tekening.

Sandwichpaneel: buitenbeplating: aluminium paneel, binnenbeplating: aluminium paneel.

Vulling: PUR.

Ventilatierooster: indien van toepassing, waar aangegeven op tekening.

Hang- en sluitwerk: AvanTec Simply Smart, verdekt liggend beslag met inbouwbediening en schildloze greep.

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

* Sluitondersteuning
* Dichtvalbeveiliging
* Openingsbegrenzer
* TipTronic Simply Smart, elektromechanisch beslag.

**Toebehoren:**

 - afdichtingsvoorzieningen

 - aansluitingsvoorzieningen

 - bevestigingsmiddelen: in RVS uitvoering