**ALUMINIUM DEUR THERMISCH GEÏSOLEERD (SCHÜCO AD UP 90).**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Aluminium Door Universal Platform, AD UP 90.

Toelichting: Thermisch hoogwaardig geïsoleerd 5 kamer deursysteem met vier dichtingen,

 inbouwdiepte 90 mm, voor HR+++ driedubbel glas.

Duurzaamheid: Cradle to Cradle zilver gecertificeerd.

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (NEN-EN 12208) klasse 5A.

Weerstand tegen windbelasting: (NEN-EN 12210) klasse C2/B2

Geluidsisolatie Rw (C,Ctr) (EN-ISO 717-1) (dB): Rw < 42 (-1,-4)dB

Geluidsisolatie volgens bouwfysische rapportage.

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal (Ud) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): > 0,81W/m2K.

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

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): > 1,3.

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

Bedieningskracht deuren (EN 12217): klasse 2.

Mechanische duurzaamheid bewegende delen (EN 12400): klasse 8 (1.000.000 cycli)

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

**Producteigenschappen:**

Systeemvarianten:

* AD UP 90 SI: 5 kamer deursysteem super geïsoleerd, Uf 1,1W/m2K.

Bewegingsspecificatie volgens tekening:

* Enkelvleugelige deur, naar binnen draaiend.
* Enkelvleugelige deur, naar buiten draaiend.
* Dubbele deur, naar binnen draaiend.
* Dubbele deur, naar buiten draaiend.

Afmetingen: b x h (mm) max. 1400mm x 3000mm afhankelijk van beslag en gewicht.

Gewicht: tot 200kg.

.

Profiel: Schüco AD UP 90 deurprofiel, thermisch onderbroken, 5 kamersysteem met 4 dichtingen.

Profielbreedte kozijnprofielen: afhankelijk van profieltype.

Profielbreedte deurvleugelprofielen: aanzichtbreedte 87mm.

Profieldiepte kozijnprofiel: 90mm.

Profieldiepte deurvleugelprofiel: 90mm.

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

Isolatorprofiel: PA polyamide

Isolatorprofiel: deurvleugels met schuiflosse isolator, om bi-metaaleffect te voorkomen.

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: 28mm – 63mm.

Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.

**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.

1 of 2 zijdig vleugeloverdekkend verlijmd sandwichpaneel.

Paneelopbouw: : buitenbeplating: aluminium plaat, binnenbeplating: aluminium plaat, vulling PUR.

Hang- en sluitwerk:

 Schüco paumellescharnieren, onderhoudsvrij, zelfsmerend.

 Schüco verdekt liggend scharnier, 100 graden, tot 150kg vleugelgewicht, afm: b x h = 1250 x 2500.

 Schüco opbouw scharnieren.

Sloten i.o.m. leverancier:

Schüco meervoudig slot.

Schüco 5-punts slot SafeMatic, zelfvergrendelend, WK2.....

 Schüco meervoudig anti-paniekslot.

Schüco 5-punts anti-paniekslot EN 179/EN 1125 SafeMatic, zelfvergrendelend, WK2.....

Schüco 3-punts anti-paniekslot InterLock, zelfvergrendelend, 2-vl. Volpaniek, WK2.

Schüco 3-punts anti-paniekslot InterLock, zelfvergrendelend, 2-vl. Volpaniek, WK2.

OPMERKING: SafeMatic en InterLock ook met

 motorfunctie.

DCS: Door Control System, optioneel.

DCS kozijnstijl: kozijnstijl met geïntegreerd Door Control System, optioneel.

**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.