**Aluminium Hef-/Schuifdeursysteem, ASE 80-LC (monorail), Thermisch hoogwaardig geïsoleerd hef-/schuifdeursysteem, voor HR+++ triple glas.**

1/25/2022

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Beoogd gebruik: hef-/schuifpui.

Duurzaamheid :

CE markering:

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 14351-1:2006+A2:2016:**

Waterdichtheid (EN 12208) (klasse): tot 9A.

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

Geluidisolatie (Rw(C;Ctr)) (EN-ISO 717-1) (dB): tot max. 43 (-1,-2) dB i.c.m. akoestische beglazing.

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

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): > 2,8 / 1,3 met optionele thermische isolatie).

Lichttransmissie (τv) (EN 410) (%):

Zontoetreding (g) (EN 410) (%):

Luchtdoorlatendheid (EN 12207) (klasse): 4.

**Producteigenschappen:**

Bedieningskracht, ramen (EN 13115) (klasse): 1

Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627) (weerstandsklasse): RC2.

Corrosiebestendigheid (EN 1670): 4.

Systeemvariant:

 - schuifdeursysteem

- hef-schuifdeursysteem

- Design Line, met extra slanke tussenstijl (aanzichtbreedte: 40mm)

Uitvoering:

* 1 railsysteem: 1 schuivend deel en 1 deel met vaste beglazing

Bewegingsspecificatie volgens tekening: Bewegingsspecificatie volgens tekening.

Afmetingen (b x h) (mm) en indeling elementen:- breedte: tot 3.500.

- hoogte: tot 3.500.

Afmeting vleugel (b x h)(mm): max. 3.500x3.200 / 3.200x3.500

Gewicht vleugel (kg): max. 350 schuif / 500 hef-schuif.

Profiel: Schüco ASE 80-LC kozijn/vleugelprofiel, thermisch onderbroken.

Aanzichtbreedte profiel (mm):

Profielbreedte kozijnprofielen (mm): aanzichtbreedte 56/72

Profielbreedte vleugelprofielen (mm): aanzichtbreedte 82/92

Profielbreedte vleugelprofielen tussenstijl (mm): aanzichtbreedte102/112 of designline aanzichtsbreedte 40mm

Profieldiepte kozijnprofiel (mm):- 1 railsysteem: 180.

Profieldiepte vleugelprofiel (mm): 80.

Aluminiumsoort en -kwaliteit (EN 573-3) (EN AW): AlMgSi0,5F22 (EN-AW 6060 T60).

Glansgraad (%): 70. (standaard) / 30. (mat)

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).

Ontwatering en beluchting:

verborgen ontwatering en beluchting via kunststof onderdorpel.

Isolator profiel:PA (polyamide) / PT (polythermide)

Glasdikte (mm): 28 - 60.

Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.

**Onderdelen:**

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

Hang- en sluitwerk: Hef-/schuifbeslag.

Oplooprem, remt vleugel voor het sluiten.

Trekt vleugel in sluitstand.

De bijkomende steunveer vermindert de bedieningskrachten voor het opheffen van de bewegende vleugel verhoogt het comfort

Beslagdelen zijn verborgen door een afdekprofiel

**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.