**Aluminium Hef-/Schuifdeursysteem, ASE 60-LC (monorail), Thermisch hoogwaardig geïsoleerd hef-/schuifdeursysteem, voor HR+++ dubbel or triple glas.**

15/11/2024

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):

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal (Uw) (EN-ISO 10077-1) (W/(m².K)): ≥ 1,2.

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): > 2,8 /1,4(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 60-LC kozijn/vleugelprofiel, thermisch onderbroken.

- Vleugelprofiel met 2 thermische onderbrekingsopties om het bimetaaleffect te verbeteren, voor elk project en elke behoefte: Enkelvoudige gedeelde isolatiestaaf /Vaste isolatiestaaf

Aanzichtbreedte profiel (mm):

-Profielbreedte kozijnprofielen (mm): aanzichtbreedte 66,5/91,5

-Profielbreedte vleugelprofielen (mm): aanzichtbreedte 82/92

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

-Profieldiepte kozijnprofiel (mm):- 1 railsysteem: 140.

-Profieldiepte vleugelprofiel (mm): 60.

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. (Risicogebieden, zoals bijvoorbeeld kust, zwembad en industriele omgeving).

Ontwatering en beluchting: Ontwatering en beluchting zijn verborgen door de dorpel en ook door de holle kamer van de kap.

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

Glasdikte (mm): 24 – 46,5.

Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.

**Onderdelen:**

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

Hang- en sluitwerk: Hef-/schuifbeslag.

Optioneel Schüco Smart Close/Smart Stop: oplooprem, remt vleugel voor het sluiten.

Trekt vleugel in sluitstan, door middel van veersysteem

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

**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.