**GLASGEVEL, ALUMINIUMPROFIEL (SCHÜCO AOC50/60-ST glasgevelprofielsysteem).**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Add On Construction – Steel, AOC50-ST/AOC60-ST

Toelichting: Thermisch hoogwaardig geïsoleerd glasgevel-opzetconstructie, op stalen achterconstructie. Profielbreedte 50/60mm.

Duurzaamheid: Passiefhuis gecertificeerd (Passivhaus Institut Darmstadt).

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (EN 12154) (klasse) < RE 1.350

Weerstand tegen windbelasting: (EN 13116) (kN/m2) < 3,0.

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

AOC50-ST max. 53(-1,-3)dB i.c.m. akoestische beglazing.

AOC60-ST max. 52(0,-2)dB i.c.m. akoestische beglazing.

Geluidsisolatie volgens bouwfysische rapportage.

Warmtedoorgangscoëfficiënt globaal (Uw) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): < 1.65W/m2K.

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

Warmtedoorgangscoëfficiënt profiel (Uf) (EN-ISO 10077-1) (W/(m2.K)): 0,81

Luchtdoorlatendheid: (EN 12152): klasse AE 1.350.

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

Inbraakwerendheid (EN 1627-2019) (weerst.kl): RC3

**Producteigenschappen:**

Afmetingen en indeling:volgens tekening

Profielbreedte:

AOC50-ST: 50mm.

AOC60-ST: 60mm

Stijl en regelprofielen: stalen T profielen.

Inbouwdiepte deklijsten: zoals aangegeven op tekening (standaard 15mm en 20mm)

Achterconstructie: levering door derden. Stalen stijl en regelprofielen. Afmetingen volgens berekeningen leverancier/constructeur.

Ontwatering en beluchting: verborgen ontwatering op basis van 3 niveau’s

AOC60-ST: geschikt voor daklichtconstructies. Dakhelling > 7 graden.

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

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).

Oppervlaktebehandeling stalen T profielen: thermisch verzinkt.

Garantie: 10 jaar niet afbouwende garantie op oppervlaktebehandeling volgens voorwaarden Schüco.

Kleur deklijsten: poedercoating: …., volgens kleur en materiaalstaat.

Kleur deklijsten: anodisatie: …., volgens kleur en materiaalstaat.

Voor kleurcodes zie ook https://schueco.bonomat.com

glansgraad: 70% (standaard)

glansgraad: 30% (mat)

Glasdikte: 8 – 64mm.

Glasgewicht: i.o.m. leverancier.

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.

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

Vulling: PUR.

Raam: inzetelement, indien van toepassing, waar aangegeven op tekening.

Deur: inzetelement, indien van toepassing, waar aangegeven op tekening.

**Toebehoren:**

 - bevestigingsmiddelen: Hilti rvs bevestigingsnagels Hilti X-R 14P8

 - afdichtingsvoorzieningen

 - aansluitingsvoorzieningen