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

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Systeem: Add On Construction – Steel, AOC50SG-ST/AOC60SG-ST

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

Duurzaamheid: Passiefhuis gecertificeerd (Passivhaus Institut Darmstadt).

**Essentiële kenmerken:**

Waterdichtheid: (EN 12154) (klasse) < RE 1.200

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

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

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)): 0,86

Luchtdoorlatendheid: (EN 12152): klasse AE 900.

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

**Producteigenschappen:**

Afmetingen en indeling:volgens tekening

Profielbreedte:

AOC50SG-ST: 50mm.

AOC60SG-ST: 60mm

Stijl en regelprofielen: stalen T profielen.

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

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

Oppervlaktebehandeling T profielen: thermisch verzinkt.

Glasdikte: 8 – 64mm.

Glasgewicht: i.o.m. leverancier.

Glasafstandhouders:

Spacers: EN1279: aluminium/2 delig RVS

Kunststof kommetjes (pockets) t.b.v. bevestiging glas met toggles

Beglazingssysteem:

- natte siliconen kitvoeg

 - vlakke EPDM voeg

 - U vormige EPDM voeg

**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