

STADIP SILENCE

Omschrijving

STADIP SILENCE is een gelaagde beglazing bestaande uit 2 ruiten helder floatglas PLANICLEAR van 4 mm, samengevoegd tot een compact geheel, door middel van 2 polyvinylbutyral folies (PVB), met verhoogde akoestische prestaties, van elk 0,38 mm dikte.

Eigenschappen van STADIP SILENCE

Samenstelling	Nominale dikte /mm	Tl %	Rle & Rli %	Tuv %	Te %	REe & REi %	g	Ug W/m ² .K	Rw (C;Ctr) dB
33.2	7	89	8	0,8	77,5	7,3	0,81	5,57	35 (0,-3)
44.2	9	89	8	0,7	75,8	7,1	0,80	5,50	37(0,-3)
55.2	11	88	8	0,7	74,1	7,0	0,79	5,44	38(0,-2)
66.2	13	88	8	0,7	72,6	6,9	0,77	5,39	39(0,-2)
88.2	17	87	8	0,7	69,5	6,7	0,75	5,27	41(0,-3)
1010.2	21	86	8	0,7	66,7	6,5	0,73	5,16	43(-1,-3)
1212.2	25	85	8	0,7	64,1	6,4	0,71	5,06	44(-1,-3)

Tl = lichttransmissie; Rle = lichtreflectie exterieur; Rli = lichtreflectie interieur; Tuv = UV transmissie; Te = energetische transmissie; REe = Energetische reflectie exterieur; REi = Energetische reflectie interieur; g = zontoetredingsfactor; Ug = isolatiewaarde; Rw = directe luchtgeluidsisolatie;

Slingerproeftest volgens NBN EN 12600:

Inbraakvertraging volgens NBN EN 356:

33.2 1(B)1
 vanaf 44.2 P1A
 P2A

Gewicht:

Weerstand tegen plotse temperatuursveranderingen en –verschillen:

Emissiviteit :

2,5 kg/m²/mm
 40°K
 0,89

Andere kenmerken

STADIP SILENCE beantwoordt aan de norm EN 12543.

STADIP SILENCE is CE-gemarkeerd. De prestaties van STADIP SILENCE zijn geregistreerd volgens de norm EN 14449 met als DOP-nummer:: (33.2) L0101313; (44.2) L0101314; (55.2) L0102124; (66.2) L0102314; (88.2) L0102316; (1010.2) L0103337; (1212.2) L0105247.

STADIP SILENCE moet worden gespecificeerd, getransporteerd, opgeslagen, onderhouden en geplaatst conform de richtlijnen van de TV 221 van het WTCB “Plaatsing van glas in sponningen” en de TV 242 Bijzondere bouwwerken uit glas, structurele toepassingen (+ correcties dd. februari 2015). en volgens de specifieke plaatsing- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.

STADIP SILENCE kent zijn toepassing volgens de NBN S 23-002:2007 en zijn addenda , NBN S23-002-2 (2016) en NBN S23-002-3 (2016).

De glasdikte dient uitgerekend te worden volgens de berekeningsmethode uit de norm NBN S 23-002-2:2016.

STADIP SILENCE beschikt over een Environmental Product Declaration (EPD), uitgebracht op basis van een complete Life Cycle Assessment (LCA), conform internationale ISO-normen.