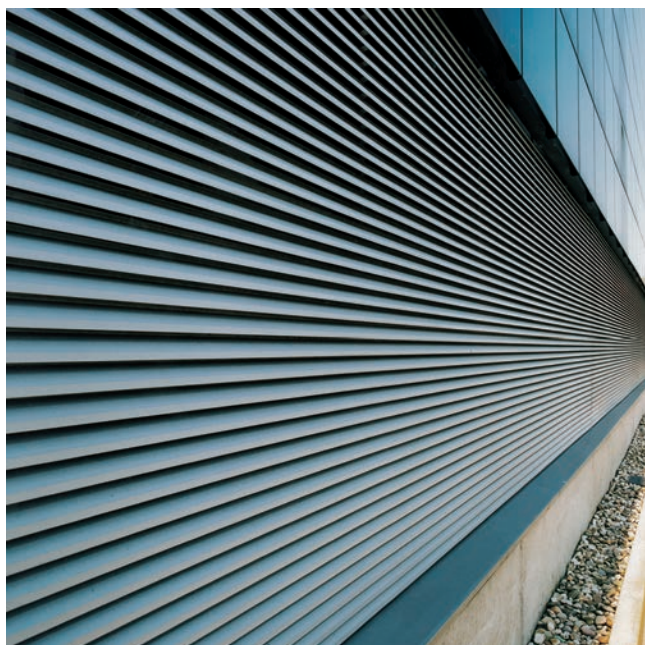


STORAX®



LAMELLENWAND

INHOUD

- 5 redenen om een lamellenwand toe te passen..... pag. 1
- Toepassing..... pag. 2
- Constructie..... pag. 3
- Overzicht lamellen..... pag. 4-6
- Overzicht draagstructuren en lamellenhouders..... pag. 6
- Lamellensysteem ST-033-01..... pag. 7
- Lamellensysteem ST-033-CLOSE/PERFO..... pag. 8
- Lamellensysteem ST-033-HF..... pag. 9
- Lamellensysteem ST-033-08..... pag. 10
- Lamellensysteem ST-033-V..... pag. 11
- Lamellensysteem ST-050-00..... pag. 12
- Lamellensysteem ST-050-CLOSE/PERFO..... pag. 13
- Lamellensysteem ST-050-W..... pag. 14
- Lamellensysteem ST-050-WS..... pag. 15
- Lamellensysteem ST-050-HF..... pag. 16
- Lamellensysteem ST-066-01..... pag. 17
- Lamellensysteem ST-066-CLOSE/PERFO..... pag. 18
- Lamellensysteem ST-066-06..... pag. 19
- Lamellensysteem ST-066-V..... pag. 20
- Lamellensysteem ST-075-01/ST-075-S..... pag. 21
- Lamellensysteem ST-095-01..... pag. 22
- Lamellensysteem ST-060-HF..... pag. 23
- Lamellensysteem ST-120..... pag. 24
- Lamellensysteem ST-150-DAC/ST-170-DAC..... pag. 25
- Lamellensysteem ST-060-AC..... pag. 26
- Lamellensysteem ST-150-ACS/ST-150-ACL..... pag. 27
- Lamellensysteem ST-096..... pag. 28
- Lamellensysteem ST-130..... pag. 29
- Lamellensysteem ST-066-PLANO..... pag. 30
- Draagprofiel ST-0065..... pag. 31
- Draagprofiel ST-0195..... pag. 32
- Draagprofiel ST-0440..... pag. 33
- Draagprofiel ST-0460..... pag. 34
- Draagprofiel ST-0995..... pag. 35
- Draagprofiel ST-1250..... pag. 36
- Diepte van het lamellenwandsysteem..... pag. 37
- Bevestigingselementen..... pag. 38-39
- Hoekoplossing..... pag. 40
- Gebogen lamellen..... pag. 41
- Cassettesysteem..... pag. 42
- Deurconstructies..... pag. 43-45
- Trafodeuren..... pag. 46-49
- Waterdichtheid..... pag. 50-51
- Luchtdoorlaat..... pag. 52
- Projecten..... pag. 53-61

5 redenen om een lamellenwand toe te passen

- 1 Ventilatie**
Ideale oplossing voor ruimten die ventilatie nodig hebben.
- 2 Esthetiek**
Fraaie gevel zonder zichtbare roosteropening en geïntegreerde deuren. Keuze uit vele profielen en kleuren.
- 3 Visuele afscherming**
Ideaal om installaties e.d. aan het oog te onttrekken.
- 4 Bescherming**
Een lamellenwand beschermt installaties tegen regen, wind en ongedierte.
- 5 Akoestiek**
Een lamellenwand kan zorgen voor een optimale combinatie van geluiddemping en ventilatie.



Toepassing

- complete roostergevel zonder omrandingen of zichtbare tussenstijlen
- esthetisch fraaie afwerking van wanden met meerdere ventilatieopeningen
- bekleding dakopbouw/ technische ruimte
- roosterwand met geïntegreerde deuren
- ventilatierooster voor parkeergarages

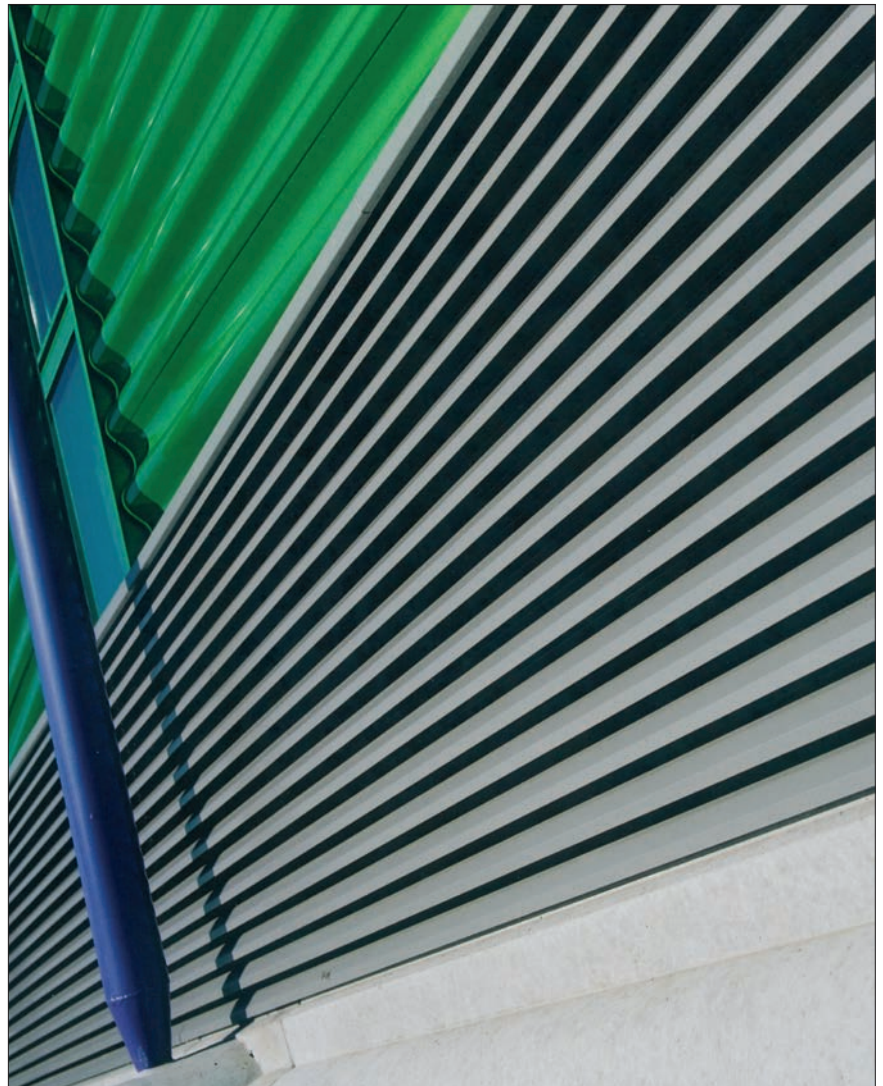


Constructie

Het lamellenwandsysteem wordt opgebouwd uit lamelldragers en roosterlamellen. Ten behoeve van de bevestiging van deze lamelldragers moet in een dragende achterconstructie worden voorzien. Dit kan een bestaande achterconstructie zijn of een door Storax verzorgde draagconstructie bestaande uit aluminium versterkingsprofielen die afhankelijk van de locatie en het lameltype h.o.h. 800 tot 2300 mm. verticaal worden geplaatst.

Maximale overspanning van deze dragers: 600-3600 mm.

Na het uitlijnen van de achterconstructie worden de horizontale roosterlamellen geklikt in de draagprofielen. Doordat de lamellen vóór de achterconstructie worden bevestigd, ontstaat er een strak lijnenpatroon zonder verticale onderbreking. Dit geeft een extra visuele dimensie aan het gebouw. Wanneer de lamellen worden geplaatst op een gevel langer dan 6000 mm. worden de lamellen opgedeeld ter plaatse van een draagprofiel waardoor een smalle dilatatie-naad ontstaat.



Materiaal lamellensysteem

- draagconstructies worden vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium
- kwaliteit EN AW-6063 T66

Standaard oppervlaktebehandeling

- technisch naturel geanodiseerd VOM 1 (20 micron)
- gepoedercoat in RAL-kleur (60-80 micron)
- afwijkende laagdikte, anodisatie of poedercoating op aanvraag



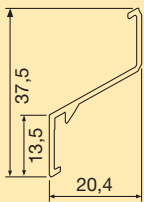
Overzicht lamellen geëxtrudeerd aluminium

Een lamellenwand bestaat uit een draagprofiel waaraan lamellen worden bevestigd. De installatiemethode is eenvoudig en heeft reeds zijn degelijkheid bewezen. Verstekhoeken en deuren kunnen probleemloos worden geïntegreerd. Afhankelijk van de toepassing zijn de volgende constructies mogelijk:

Standaardlamellen

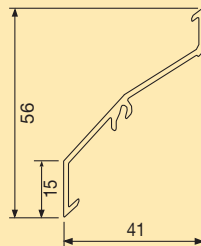
ST-033-01

zie pagina 7



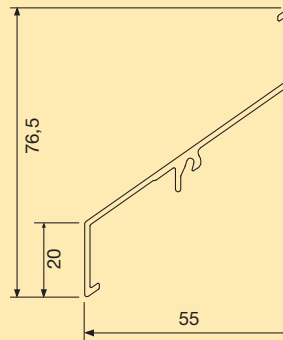
ST-050-00

zie pagina 12



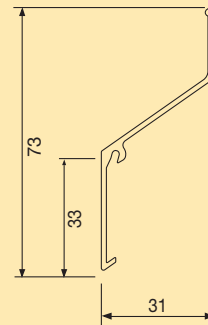
ST-066-01

zie pagina 17



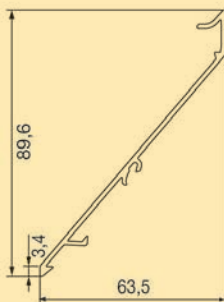
ST-066-06

zie pagina 19



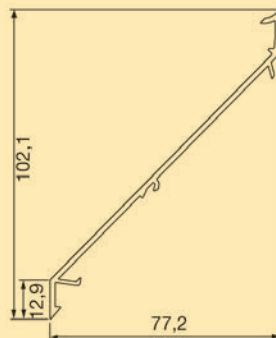
ST-075-01

zie pagina 21



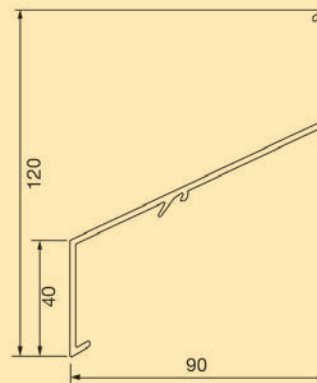
ST-095-01

zie pagina 22



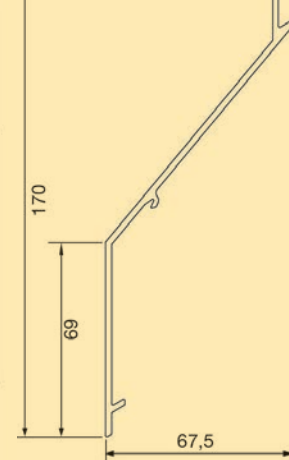
ST-120

zie pagina 24



ST-150/170-DAC

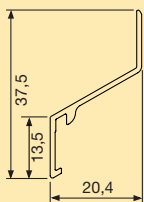
zie pagina 25



Lamellen met grote doorlaat

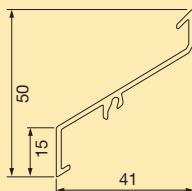
ST-033-HF

zie pagina 9



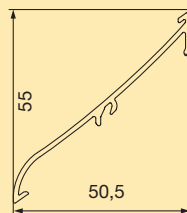
ST-050-HF

zie pagina 16



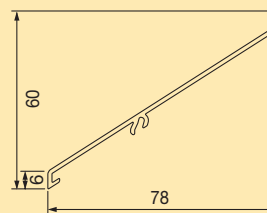
ST-050-WS

zie pagina 15



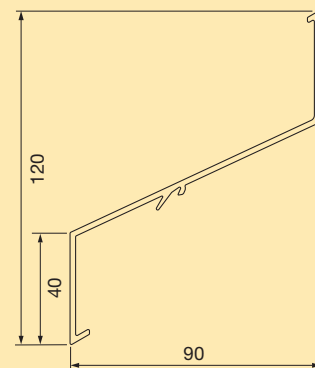
ST-060-HF

zie pagina 23



ST-120

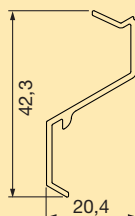
zie pagina 24



Doorsteek- en doorkijkvrije lamellen

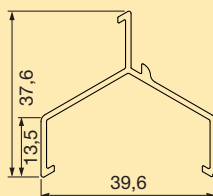
ST-033-08

zie pagina 10



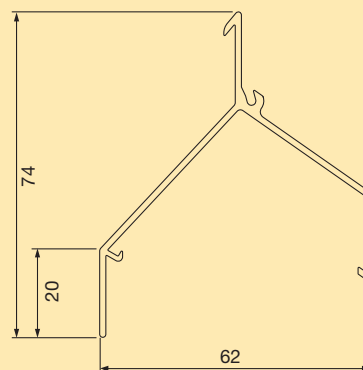
ST-033-V

zie pagina 11



ST-066-V

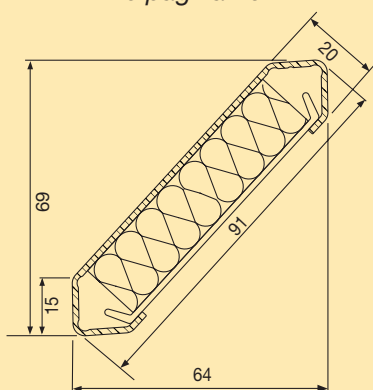
zie pagina 20



Akoestische lamellen

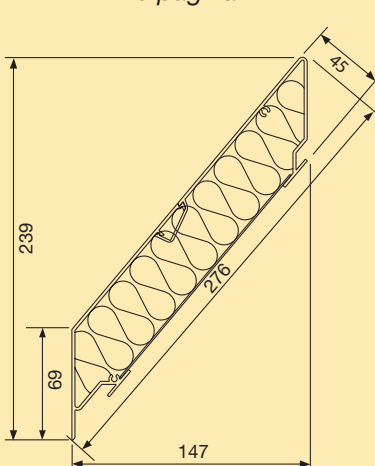
ST-060-AC

zie pagina 26



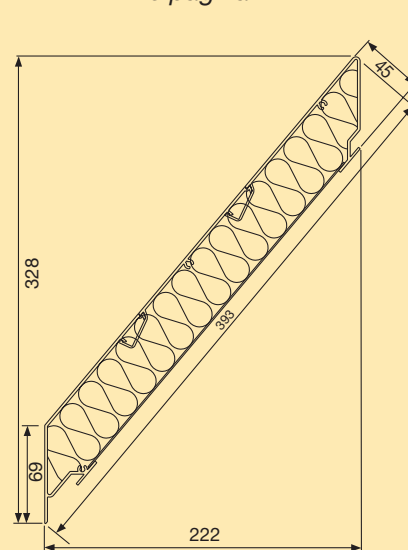
ST-150-ACS

zie pagina 27



ST-150-ACL

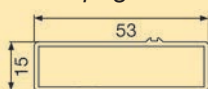
zie pagina 27



Esthetische lamellen voor gevelbekleding / zonwering

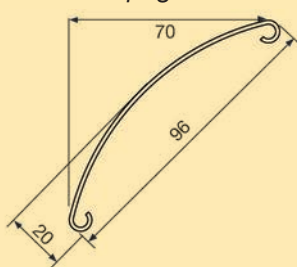
ST-066-PLANO

zie pagina 30



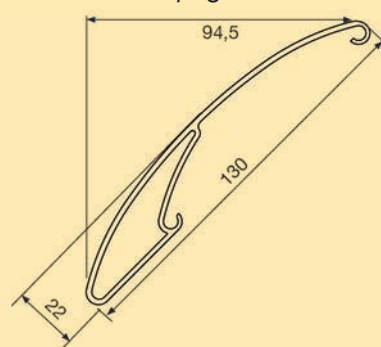
ST-096

zie pagina 28



ST-130

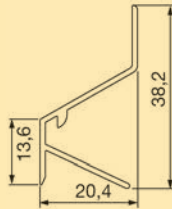
zie pagina 29



Schijnroosterlamellen

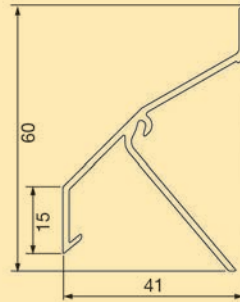
ST-033-CLOSE

zie pagina 8



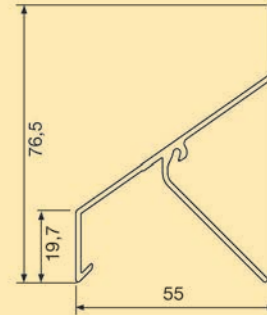
ST-050-CLOSE

zie pagina 13



ST-066-CLOSE

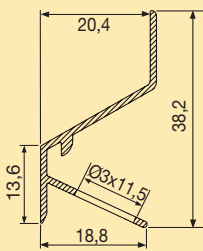
zie pagina 18



Lamellen met geïntegreerde insectenwering

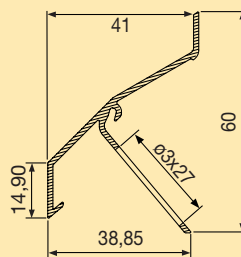
ST-033-PERFO

zie pagina 8



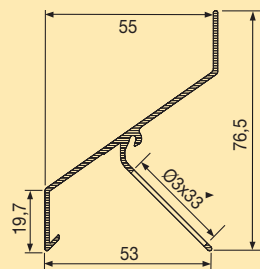
ST-050-PERFO

zie pagina 13



ST-066-PERFO

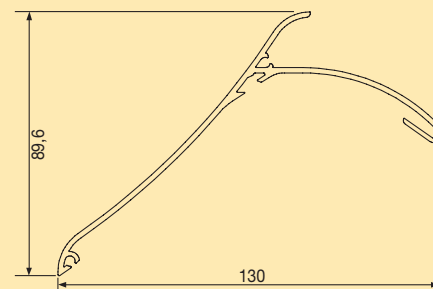
zie pagina 18



waterwerend lamel

ST-050-W

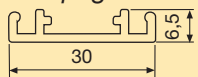
zie pagina 14



Overzicht draagstructuren

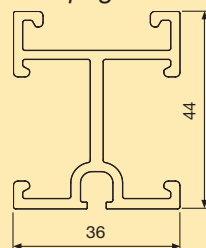
ST-0065

zie pagina 31



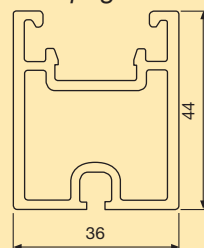
ST-0440

zie pagina 33



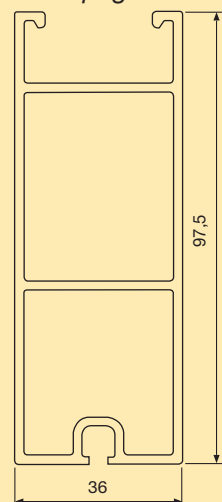
ST-0460

zie pagina 34



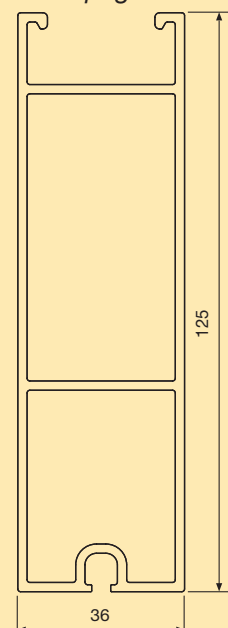
ST-0995

zie pagina 35



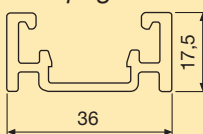
ST-1250

zie pagina 36



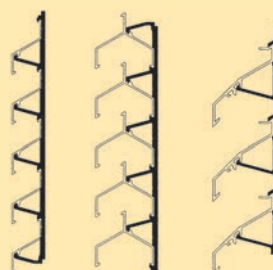
ST-0195

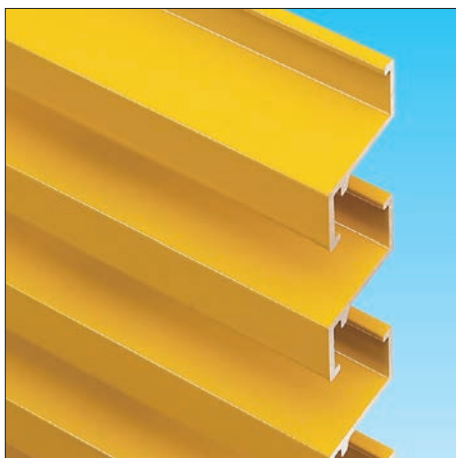
zie pagina 32



Lamellenhouders

Iedere lamel heeft zijn specifieke lamellenhouder. Lamellenhouders zijn mechanisch bevestigd aan de dragers en zorgen voor een perfecte afstand van de lamellen.





Lamellensysteem ST-033-01

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel met een steek van 33 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

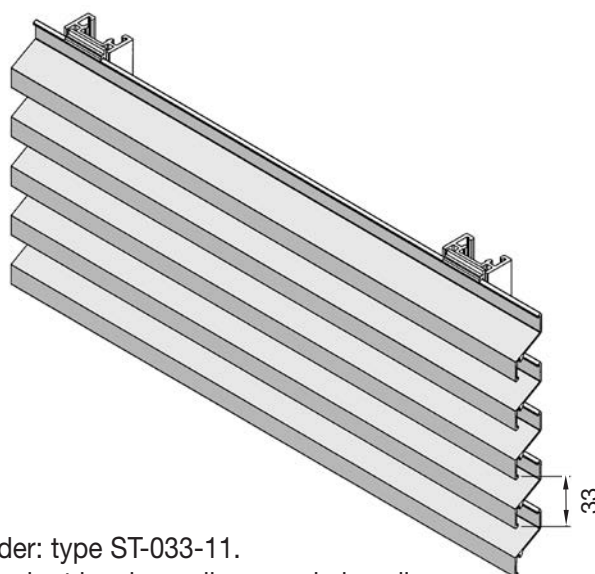
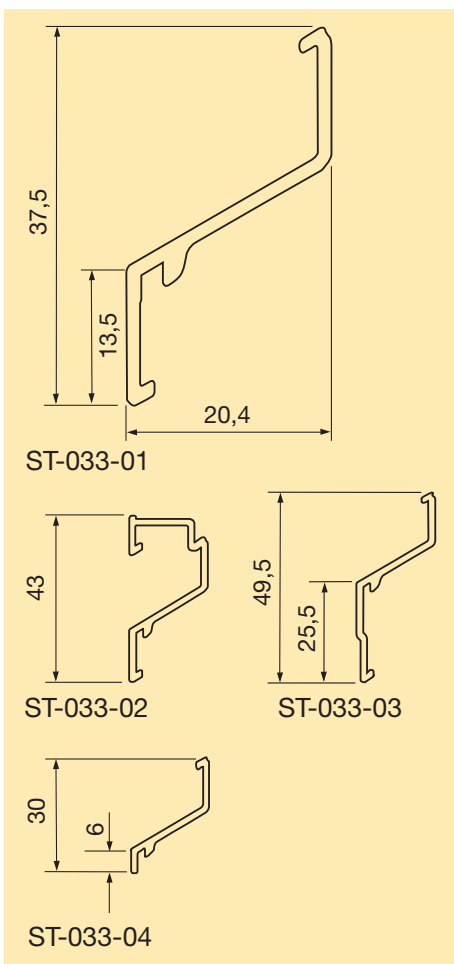
Opties

Afwerkingsmogelijkheden

- De ST-033-01 kan worden gebogen met een minimale straal van 800 mm.
- Bovenlamel ST-033-02 voor een mooie bovenaansluiting.
- Korte onderlamel ST-033-04 en lange onderlamel ST-033-03.

Deuren

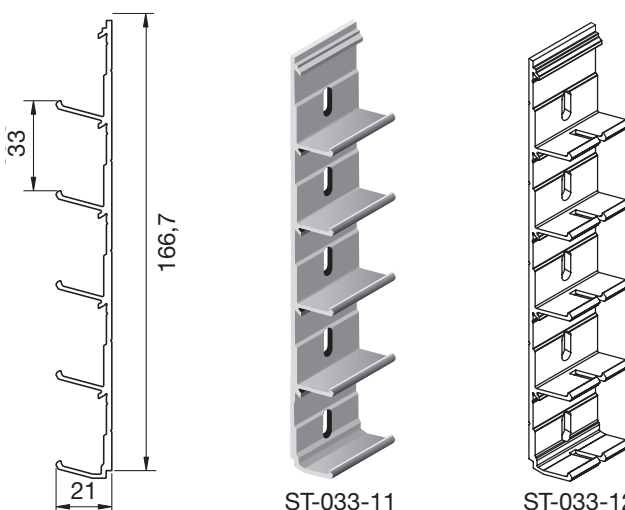
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43 en 49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-033-11.

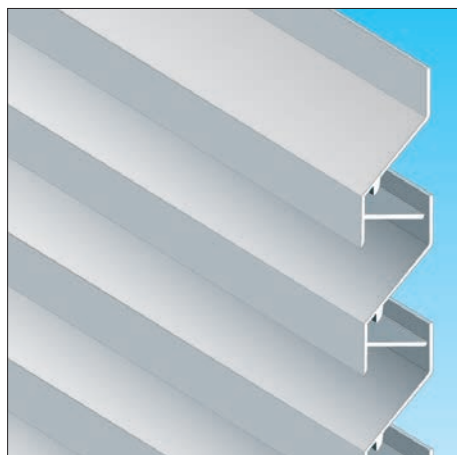
Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen (verbindingsstuk voor lamellen): type ST-033-12.



LAMEL TYPE ST-033-01

Steek	33 mm
Diepte	20,4 mm
Hoogte	37,5 mm
K-factor	22,68
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	800 mm
Visuele vrije doorlaat*	59%
Fysische vrije doorlaat*	44,7%

* zie pag. 52



Lamellensysteem ST-033-CLOSE / PERFO

Dichte schijnroosterwand van geëxtrudeerde Z-vormige lamellen met een steek van 33 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

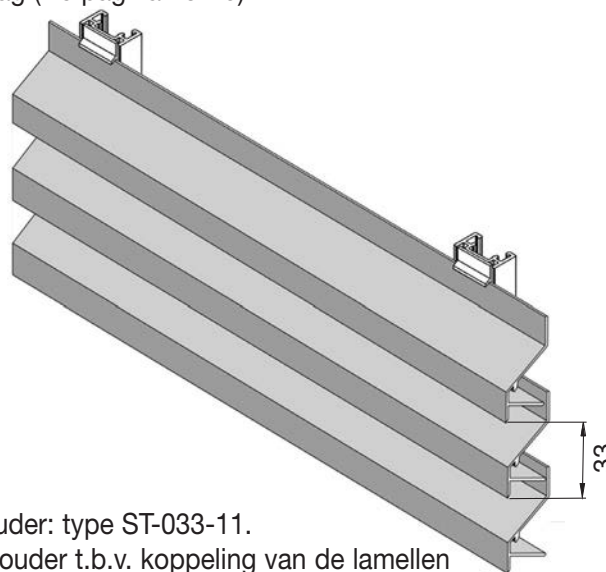
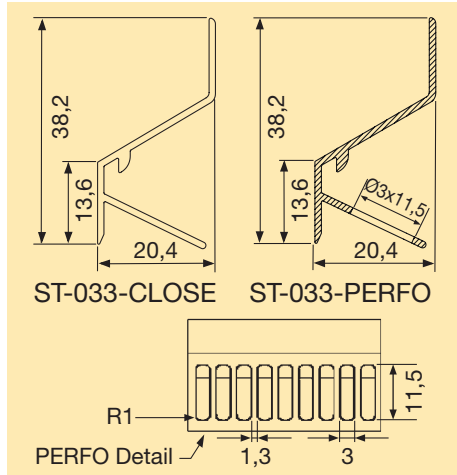
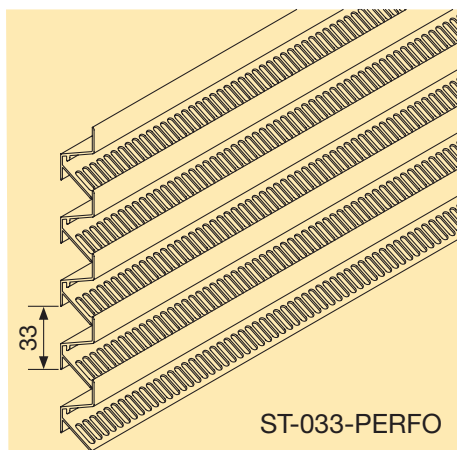
Opties

Ventilerende uitvoering ST-033-PERFO

De lamellen kunnen voorzien worden van een insectenwerende perforatie (11,5 x 3 mm). Door de combinatie van ventilatie en insectenwering in een lamel wordt een tijdwinst gerealiseerd bij de montage.

Deuren

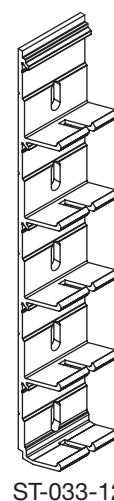
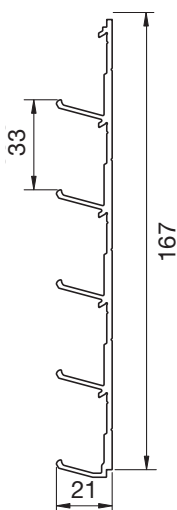
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-033-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen (verbindingsstuk voor lamellen): type ST-033-12.



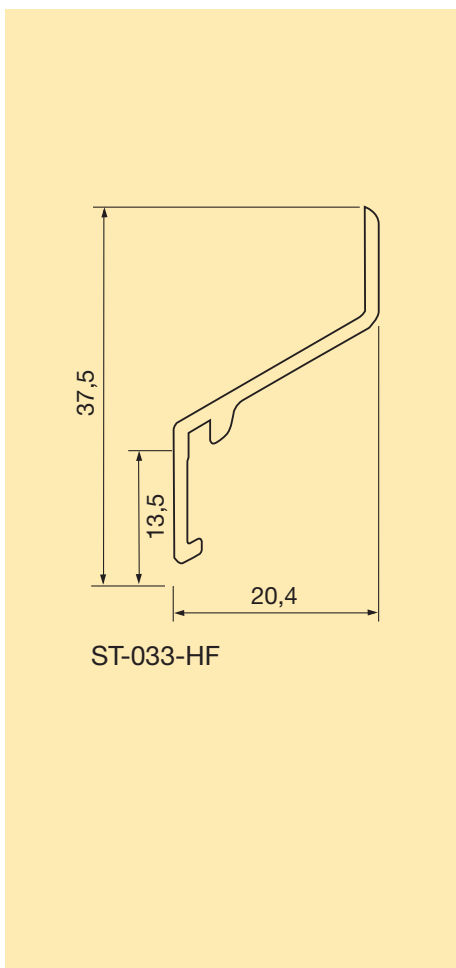
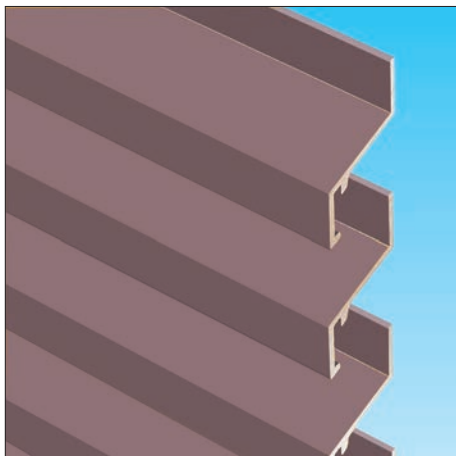
LAMEL TYPE ST-033-CLOSE

Steek	33 mm
Diepte	20,4 mm
Hoogte	38,2 mm
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1400 mm

Ventilerende PERFO-uitvoering:

Visuele vrije doorlaat*	59%
Fysische vrije doorlaat*	24%
K-factor	34,7

* zie pag. 52



LAMEL TYPE ST-033-HF

Steek	33 mm
Diepte	20,4 mm
Hoogte	37,5 mm
K-factor	22,46
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	800 mm
Visuele vrije doorlaat*	59%
Fysische vrije doorlaat*	50%
* zie pag. 52	

Lamellensysteem ST-033-HF

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel met een steek van 33 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

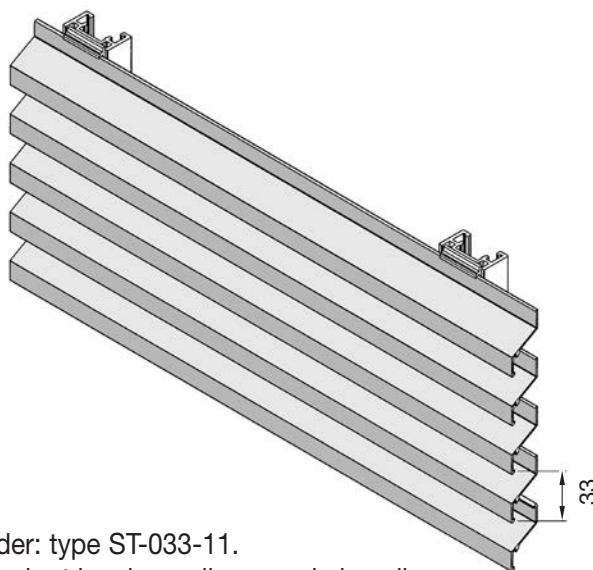
Opties

Afwerkingsmogelijkheden

- De ST-033-01 kan worden gebogen met een minimale straal van 800 mm.
- Bovenlamel ST-033-02 voor een mooie bovenaansluiting.
- Korte onderlamel ST-033-04 en lange onderlamel ST-033-03.

Deuren

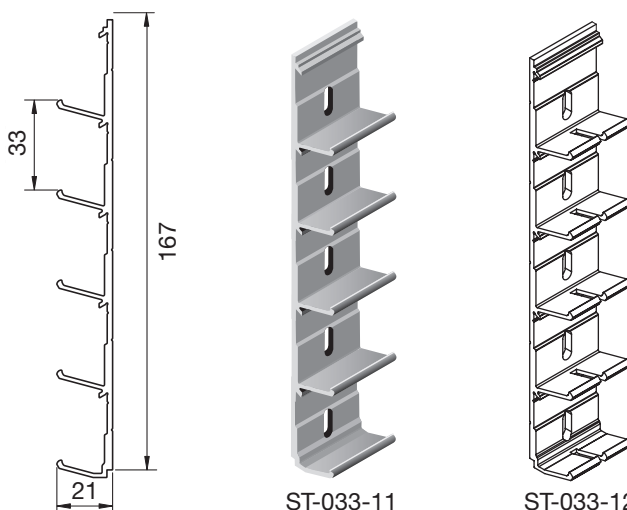
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-033-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen (verbindingsstuk voor lamellen): type ST-033-12.





Lamellensysteem ST-033-08

Geëxtrudeerd aluminium insteekveilig Z-profiel met een steek van 33 mm. Voor "risicotoepassingen" zoals hoogspanningscabines, als insteekveiligheid, visuele afscherming of hoge weersbestendigheid vereist is.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

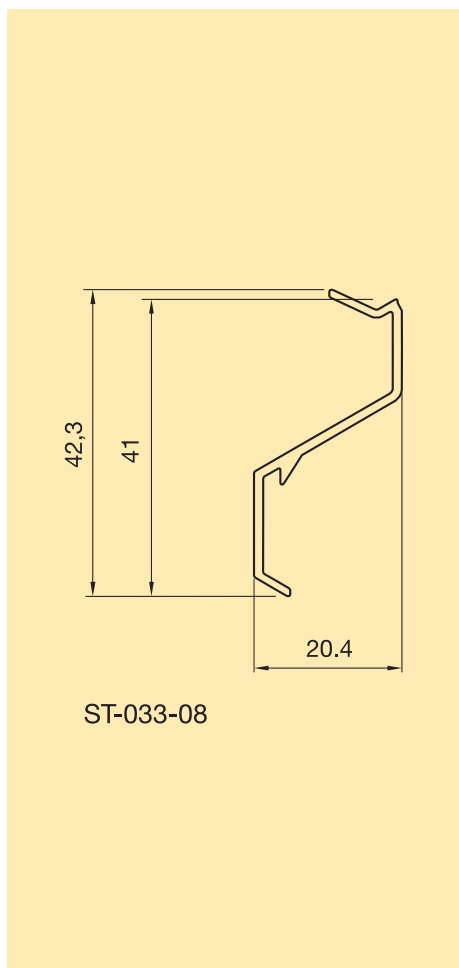
Opties

Afwerkingmogelijkheden

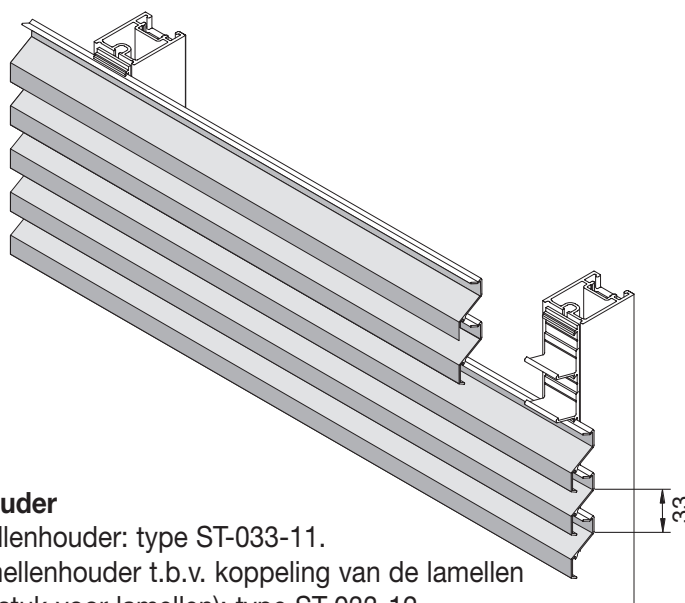
- Bovenlamel ST-033-02 voor een mooie bovenaansluiting.

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



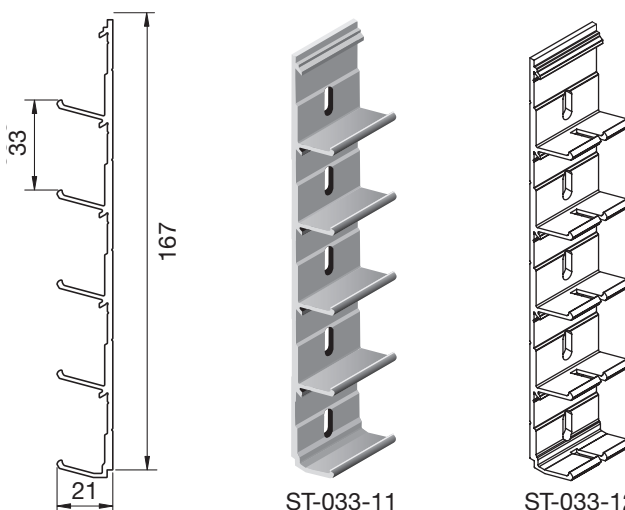
ST-033-08



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-033-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen (verbindingsstuk voor lamellen): type ST-033-12.

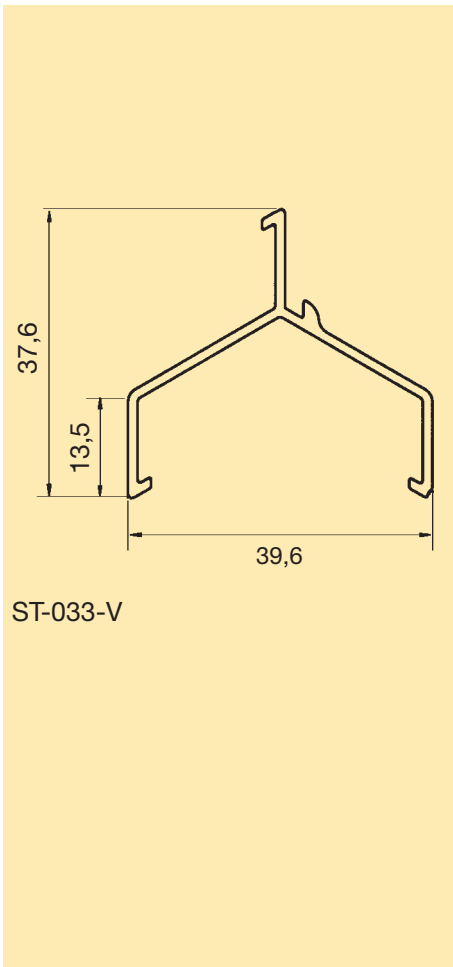
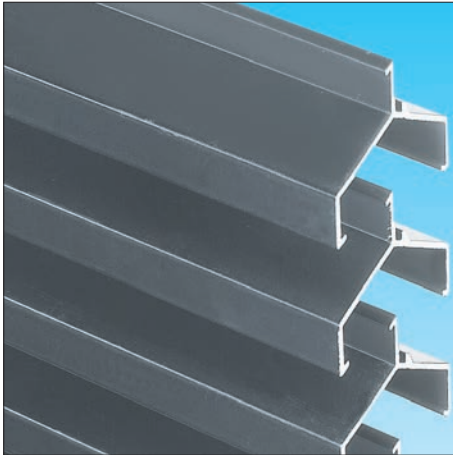


ST-033-11

ST-033-12

LAMEL TYPE ST-033-08

Steek	33 mm
Diepte	20,4 mm
Hoogte	42,3 mm
K-factor	123,46
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	950 mm
Visuele vrije doorlaat*	56%
Fysische vrije doorlaat*	26%
* zie pag. 52	



ST-033-V

LAMEL TYPE ST-033-V

Steek	33 mm
Diepte	39,6 mm
Hoogte	37,6 mm
K-factor	61,04
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	800 mm
Visuele vrije doorlaat*	60%
Fysische vrije doorlaat*	43%
* zie pag. 52	

Lamellensysteem ST-033-V

Geëxtrudeerd V-vormig aluminium profiel met een steek van 33 mm. Voor "risicotoepassingen" zoals hoogspanningscabines, als insteekveiligheid, visuele afscherming of hoge weersbestendigheid vereist is.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

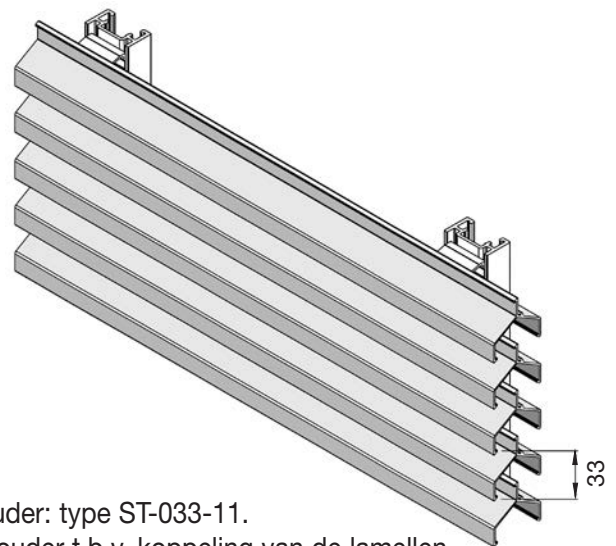
Opties

Afwerkingmogelijkheden

Lamellen kunnen ook verticaal worden toegepast

Deuren

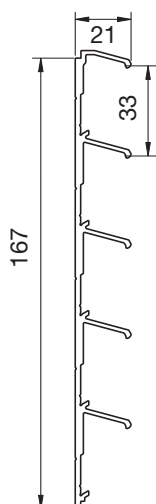
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



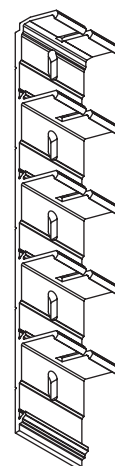
Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-033-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen (verbindingsstuk voor lamellen): type ST-033-12.



ST-033-11



ST-033-12



Lamellensysteem ST-050-00

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor zware belasting met een steek van 50 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

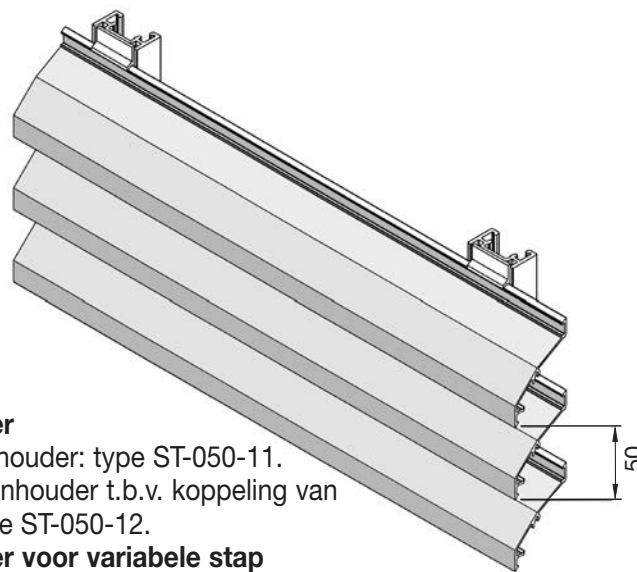
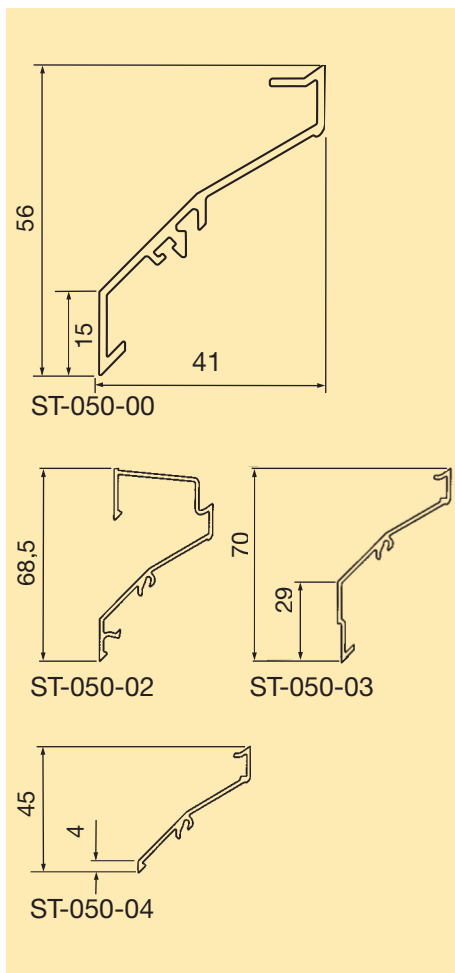
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Afwerkingsmogelijkheden

- De ST-050-01 kan worden gebogen met een minimale straal van 800 mm.
- Bovenlamel ST-050-02 voor een mooie bovenaansluiting.
- Korte onderlamel ST-050-04 en lange onderlamel ST-050-03 voor optimale afwerking.

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

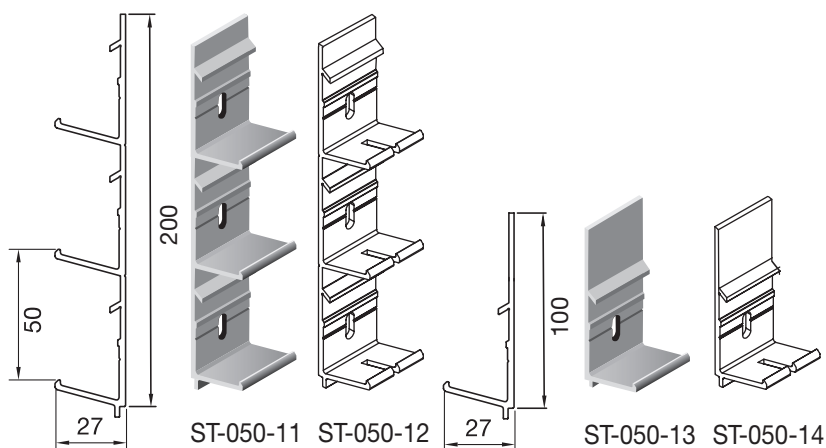
Enkele lamellenhouder: type ST-050-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-050-12.

Lamellenhouder voor variabele stap

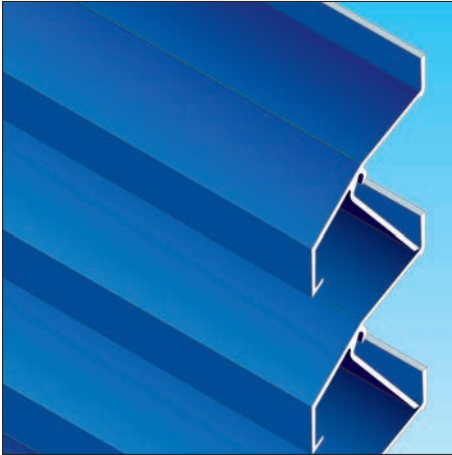
Enkele stap: type ST-050-13, dubbele stap: type ST-050-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².



LAMEL TYPE ST-050-00

Steek	50 mm
Diepte	41 mm
Hoogte	56 mm
K-factor	12,57
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1200 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	49%
* zie pag. 52	



Lamellensysteem ST-050-CLOSE / PERFO

Dichte schijnroosterwand van geëxtrudeerde Z-vormige lamellen met een steek van 50 mm.
Goed te combineren met ST-050.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

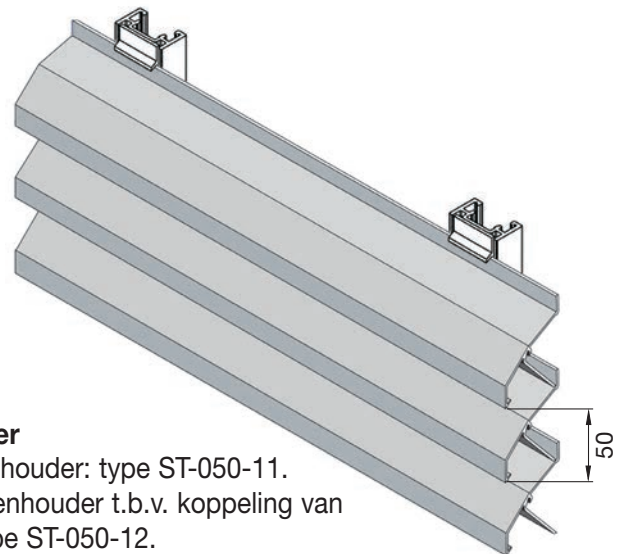
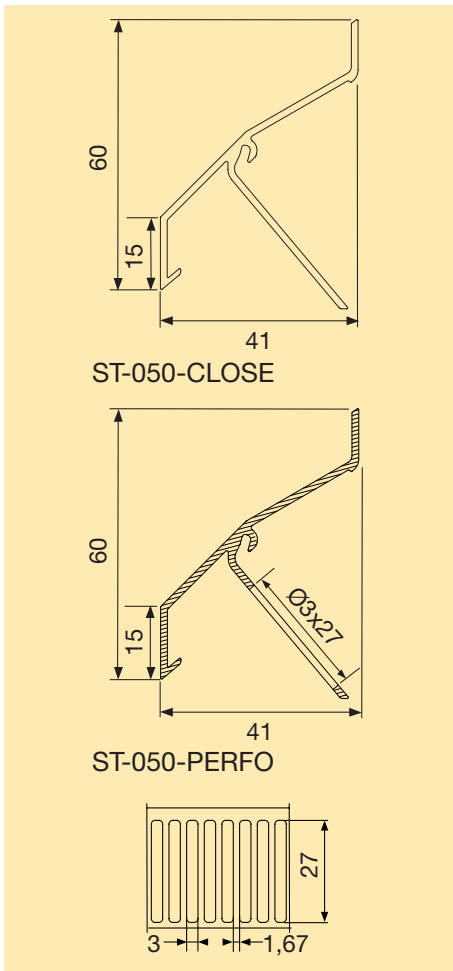
Opties

Ventilerende uitvoering ST-050-PERFO

De lamellen kunnen voorzien worden van insectenwerende perforatie (27 x 3 mm).

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



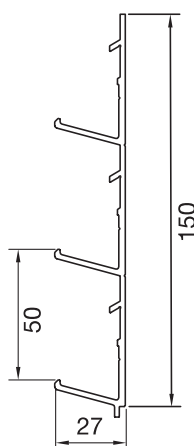
Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-050-11.

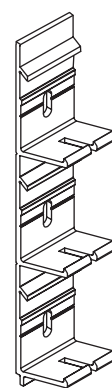
Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-050-12.

LAMEL TYPE ST-050-CLOSE

Steek	50 mm
Diepte	41 mm
Hoogte	60 mm
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2100 mm
Ventilerende PERFO-uitvoering:	
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	34,7%
* zie pag. 52	



ST-050-11



ST-050-12



Lamellensysteem ST-050-W

Gepatenteerd waterwerend systeem dat getest is door HEVAC (klasse A2 tot 3,0 m/s).

De HEVAC test houdt in dat 1m² lamellenwand wordt getest door een slagregen met een capaciteit van 75 liter per uur, onder een windsnelheid van 13 m/seconde.

Naast de waterwerendheid heeft dit systeem ook een uitstekende luchtdoorlaat en een goede fysieke vrije doorlaat (57%).

Geëxtrudeerd aluminium profiel voor zware belasting, steek 50 mm. Goed te combineren met ST-050-WS lamel.



Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

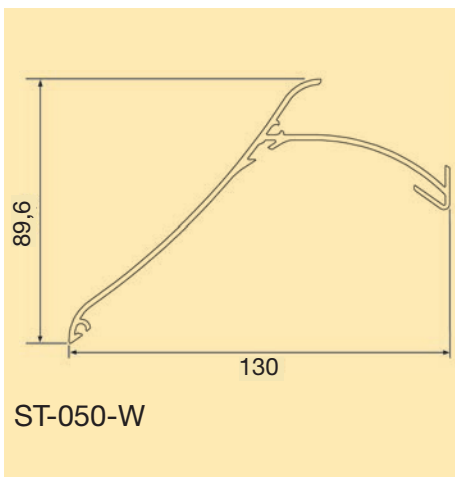
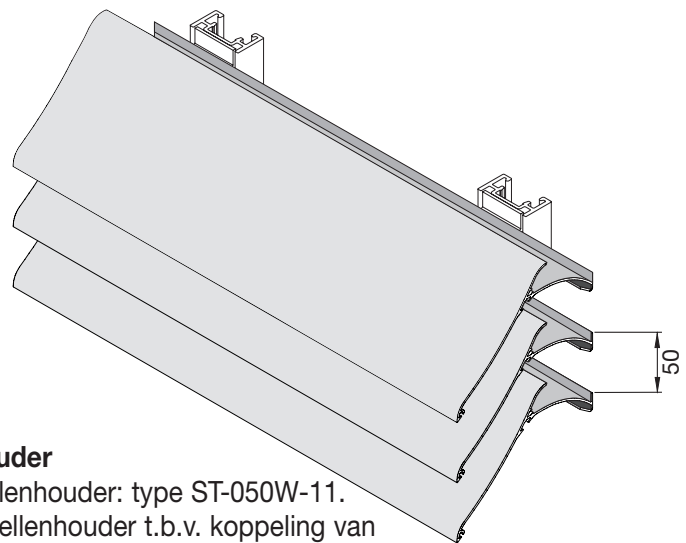
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).

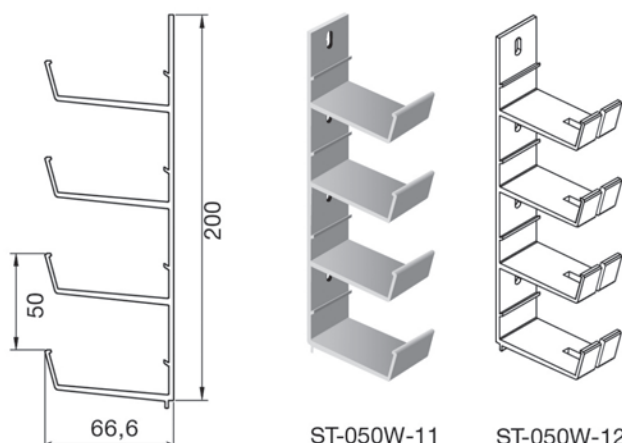


ST-050-W

Lamellenhouder

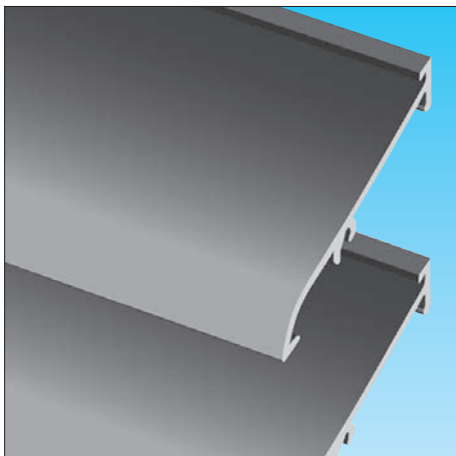
Enkele lamellenhouder: type ST-050W-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-050W-12.



LAMEL TYPE ST-050-W

Steek	50 mm
Diepte	130 mm
Hoogte	90 mm
K-factor	10,47
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1420 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	57%
* zie pag. 52	



Lamellensysteem ST-050-WS

Deze lamel kan goed gecombineerd worden met de ST-050-W op plaatsen in de gevel waar de waterwerendheid in mindere mate vereist is.

Geëxtrudeerd aluminium profiel voor zware belasting, steek 50 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

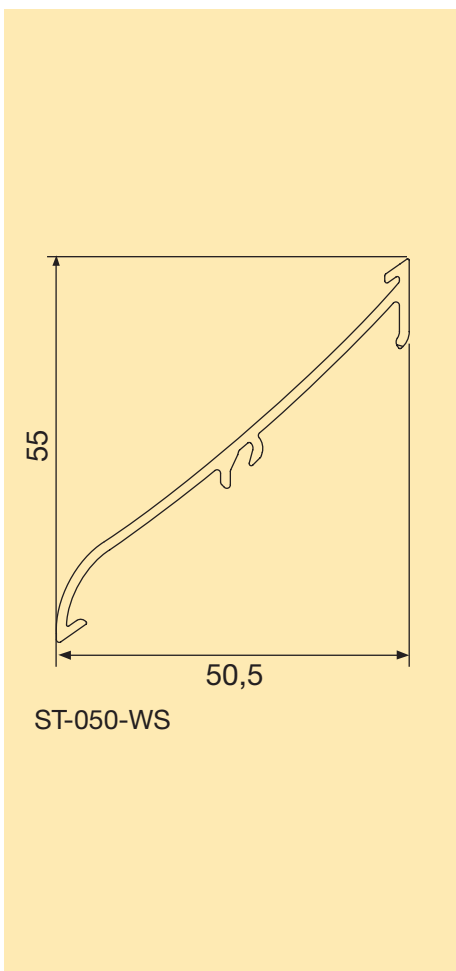
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

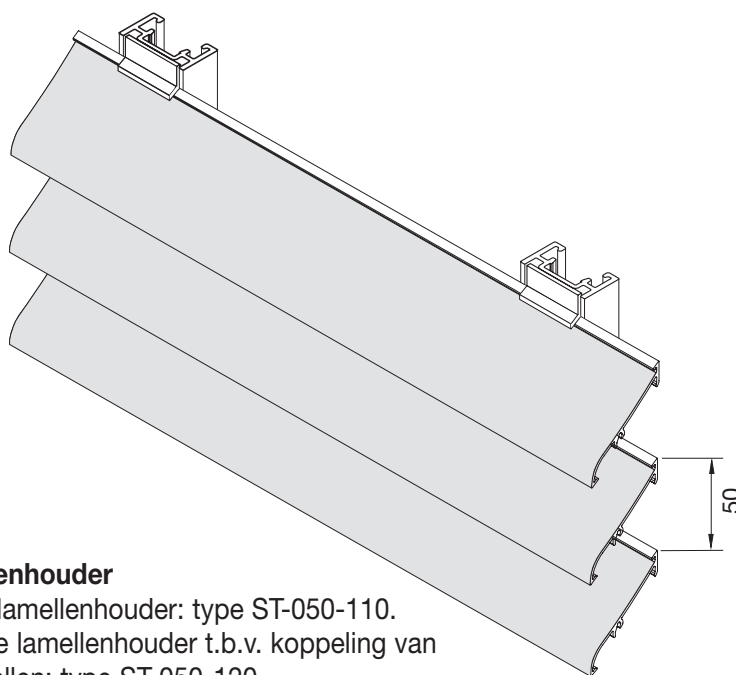
Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



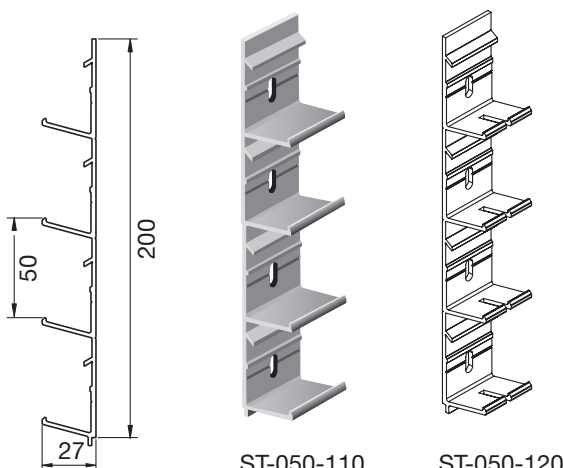
ST-050-WS



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-050-110.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-050-120.



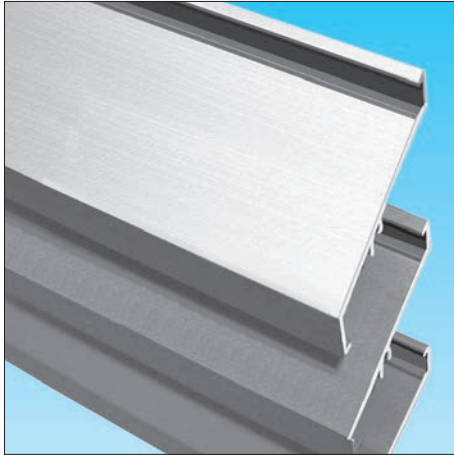
ST-050-110

ST-050-120

LAMEL TYPE ST-050-WS

Steek	50 mm
Diepte	50 mm
Hoogte	55 mm
K-factor	6,09
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	950 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	59%

* zie pag. 52



Lamellensysteem ST-050-HF

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor zware belasting met een steek van 50 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

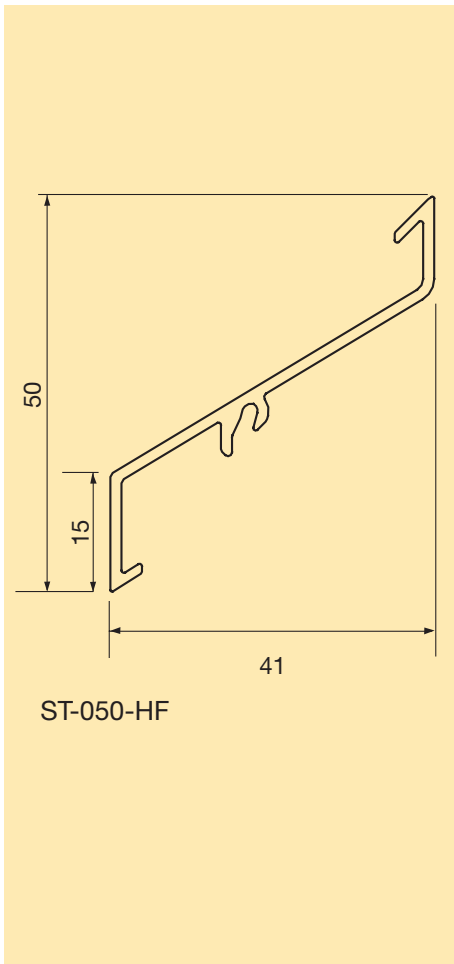
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

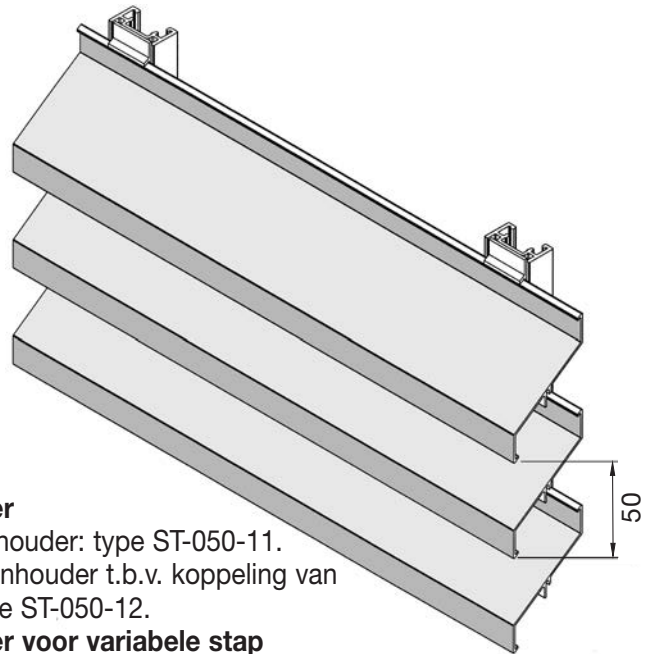
Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



ST-050-HF



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-050-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-050-12.

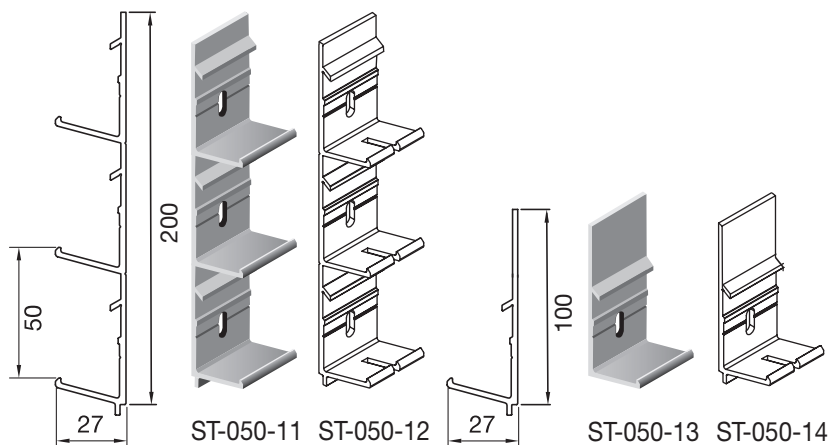
Lamellenhouder voor variabele stap

Enkele stap: type ST-050-13, dubbele stap: type ST-050-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².

LAMEL TYPE ST-050-HF

Steek	50 mm
Diepte	41 mm
Hoogte	50 mm
K-factor	8,75
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1050 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	60%
* zie pag. 52	





Lamellensysteem ST-066-01

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor zware belasting met een steek van 66 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

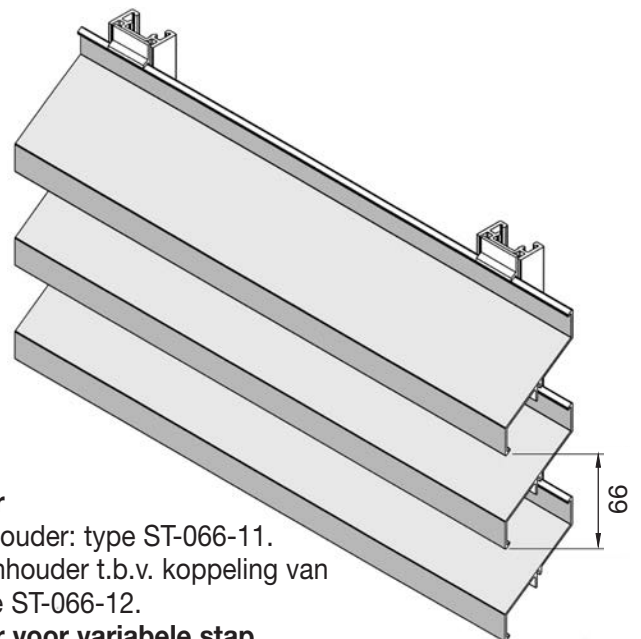
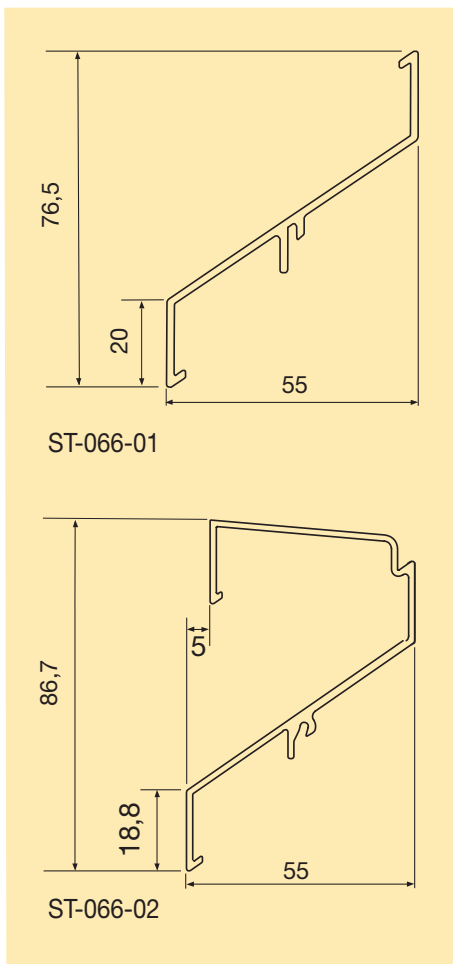
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Bovenlamel ST-066-02 voor een mooie bovenaansluiting.

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-066-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-066-12.

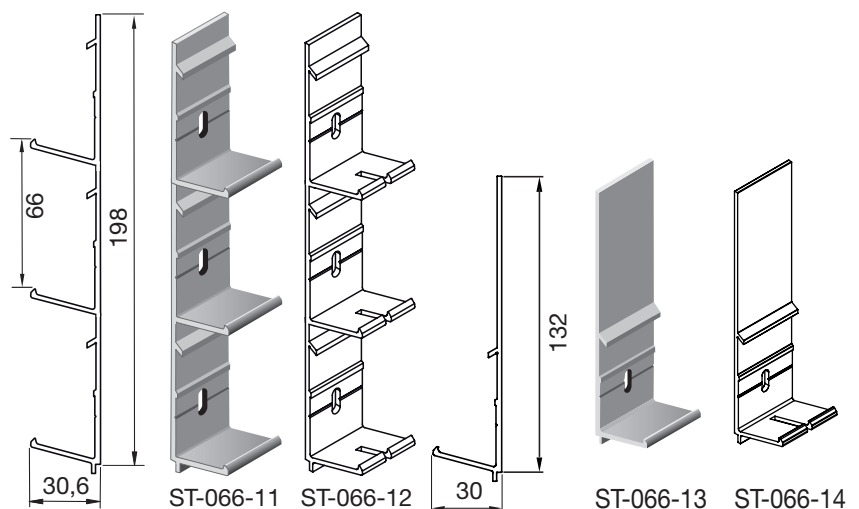
Lamellenhouder voor variabele stap

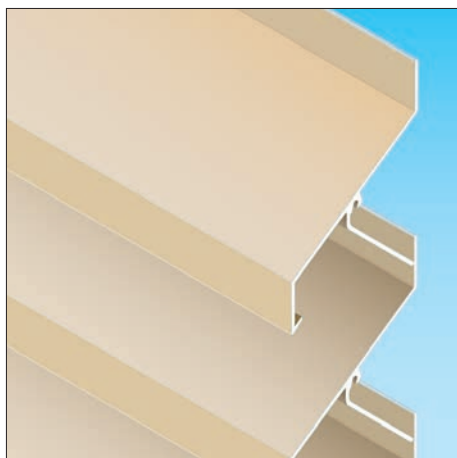
Enkele stap: type ST-066-13, dubbele stap: type ST-066-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².

LAMEL TYPE ST-066-01

Steek	66 mm
Diepte	55 mm
Hoogte	76,5 mm
K-factor	13,62
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1600 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	49,2%
* zie pag. 52	





Lamellensysteem ST-066-CLOSE / PERFO

Dichte schijnroosterwand van geëxtrudeerde Z-vormige lamellen met een steek van 66 mm

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

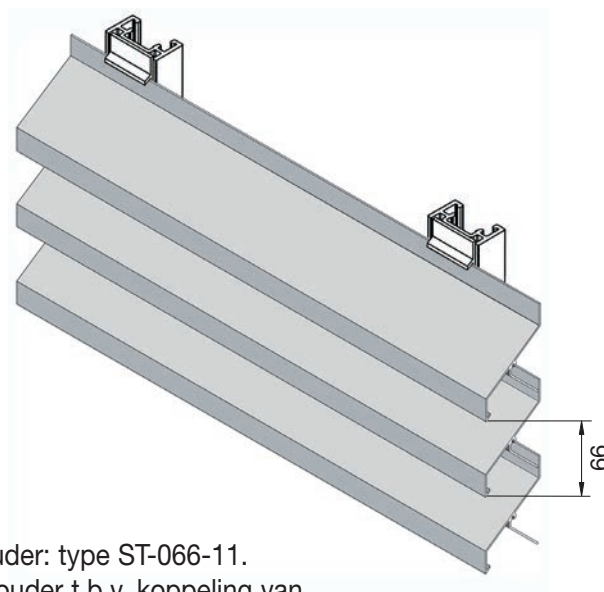
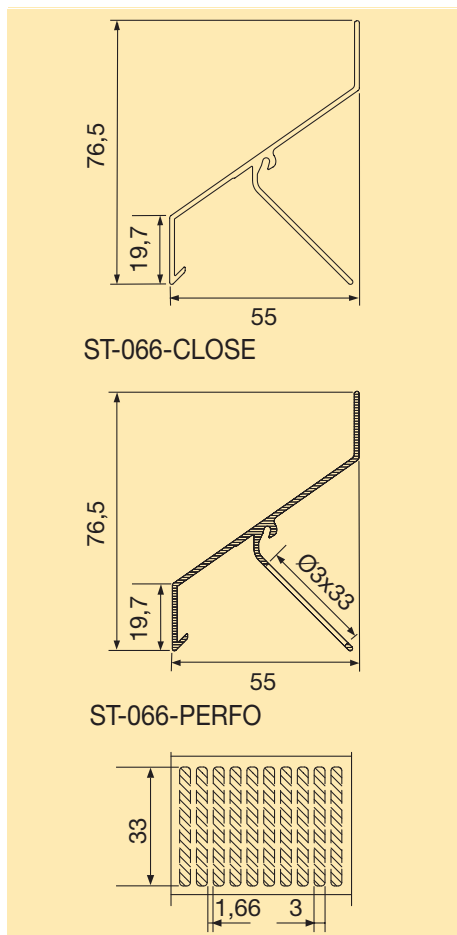
Opties

Ventilerende uitvoering ST-066-PERFO

De lamellen kunnen voorzien worden van insectenwerende perforatie (33 x 3 mm.).

Deuren

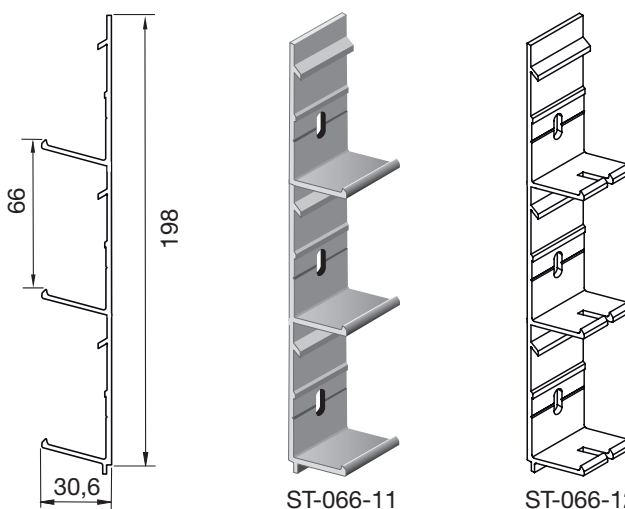
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-066-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-066-12.



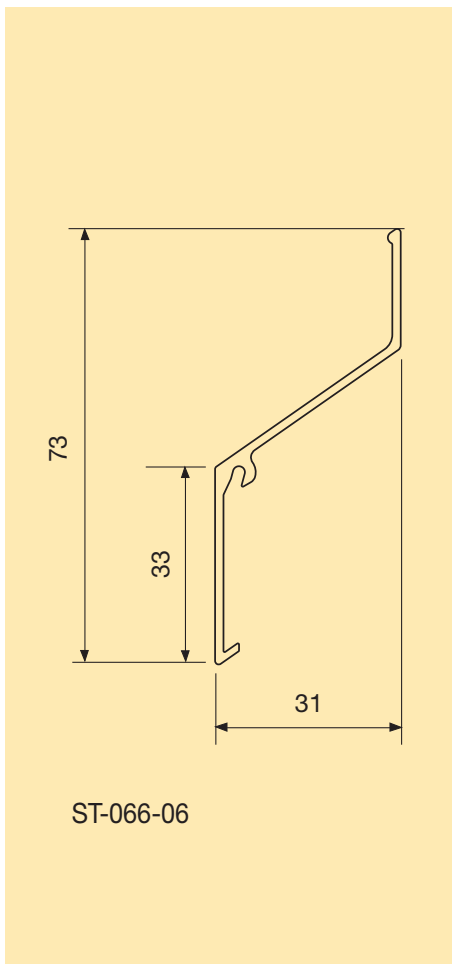
LAMEL TYPE ST-066-CLOSE

Steek	66 mm
Diepte	55 mm
Hoogte	76,5 mm
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2300 mm
K-factor	17,58

Ventilerende PERFO-uitvoering:

Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	32%

* zie pag. 52



LAMEL TYPE ST-066-06	
Steek	66 mm
Diepte	31 mm
Hoogte	73 mm
K-factor	29,11
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1500 mm
Visuele vrije doorlaat*	50%
Fysische vrije doorlaat*	38%
* zie pag. 52	

Lamellensysteem ST-066-06

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor zware belasting met een steek van 66 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

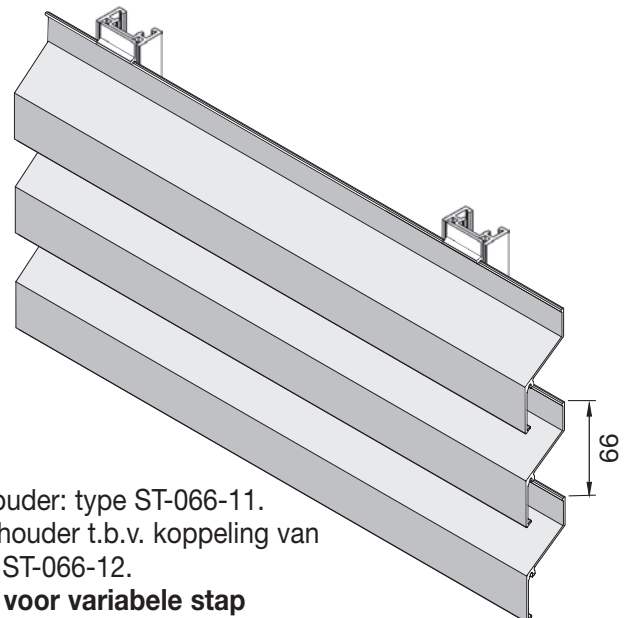
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Bovenlamel ST-066-02 voor een mooie bovenaansluiting.

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

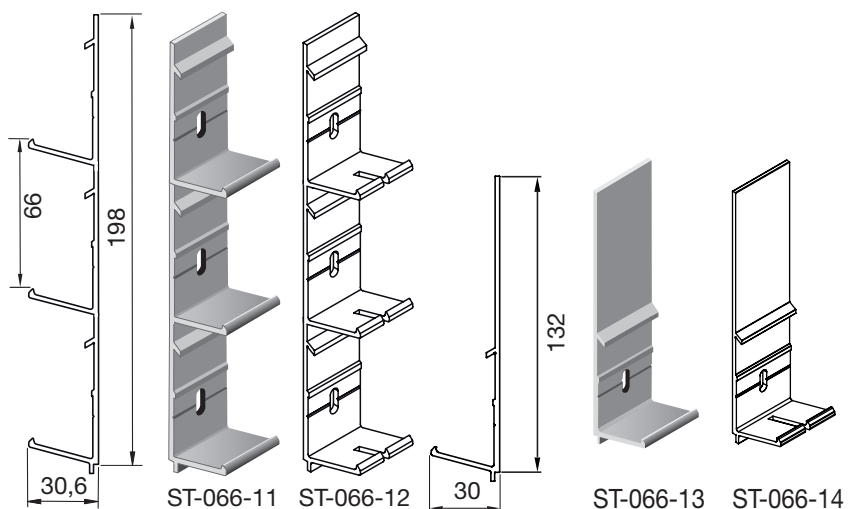
Enkele lamellenhouder: type ST-066-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-066-12.

Lamellenhouder voor variabele stap

Enkele stap: type ST-066-13, dubbele stap: type ST-066-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².





Lamellensysteem ST-066-V

Geëxtrudeerd aluminium V-profiel voor zware belasting met een steek van 66 mm. Deze lamel kan ook verticaal worden toegepast met een hoge waterdichtheid.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

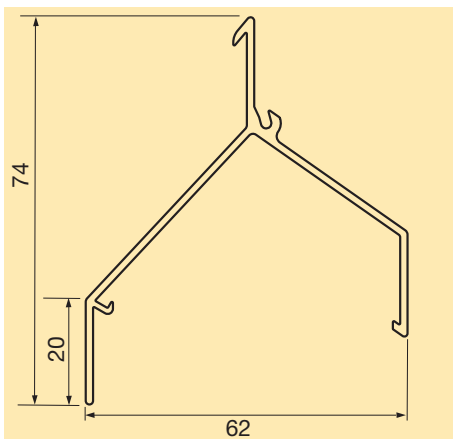
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

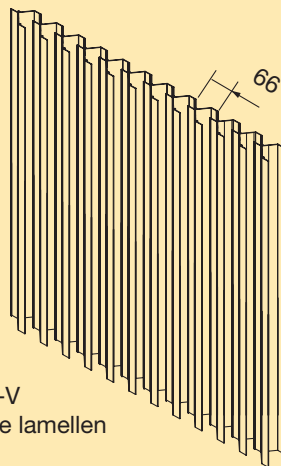
Opties

Deuren

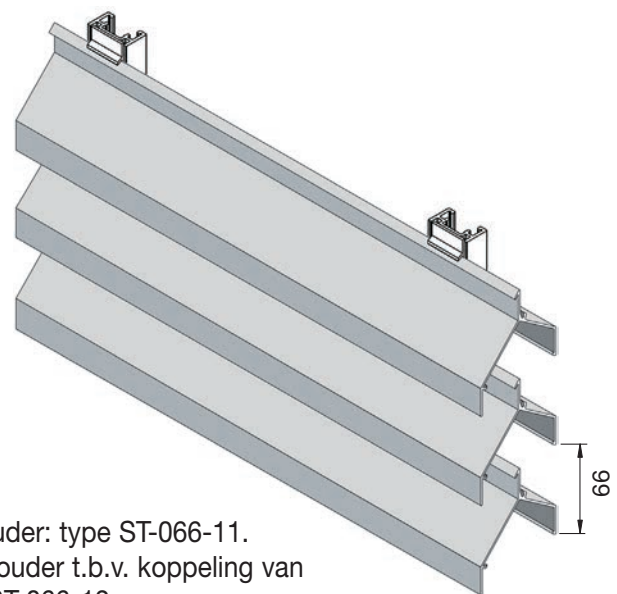
Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



ST-066-V



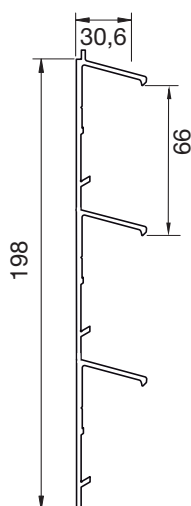
ST-066-V
Verticale lamellen



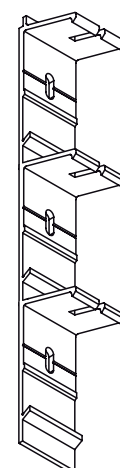
Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-066-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-066-12.



ST-066-11



ST-066-12

LAMEL TYPE ST-066-V

Steek	66 mm
Diepte	61,5 mm
Hoogte	74 mm
K-factor	66,10
K-factor afvoer	79,72
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1650 mm
Visuele vrije doorlaat*	70%
Fysische vrije doorlaat*	40,6%

* zie pag. 52



Lamellensysteem ST-075-01 / ST-075-S

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor extra zware belasting met een steek van 75 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

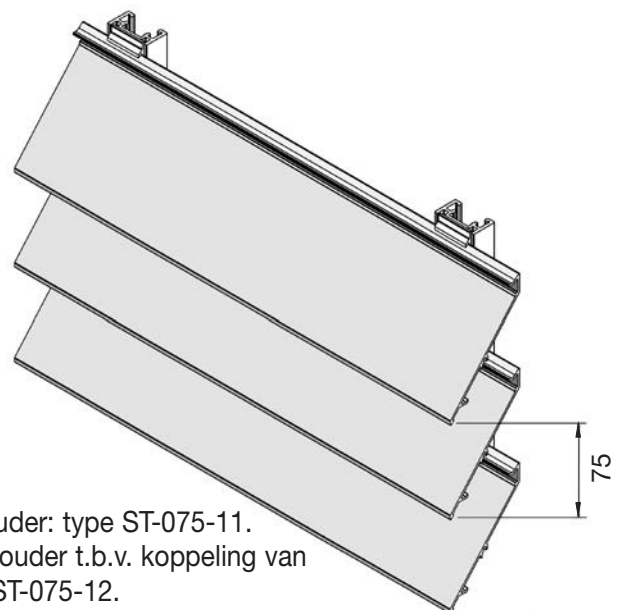
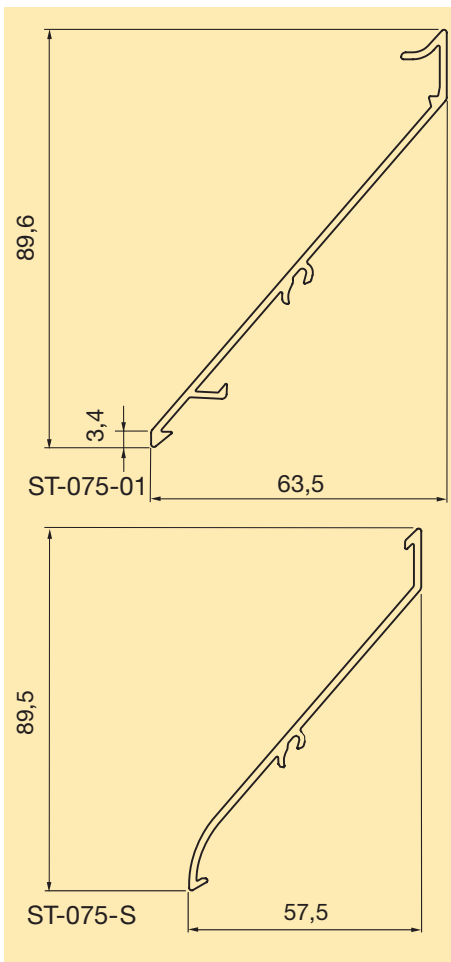
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).

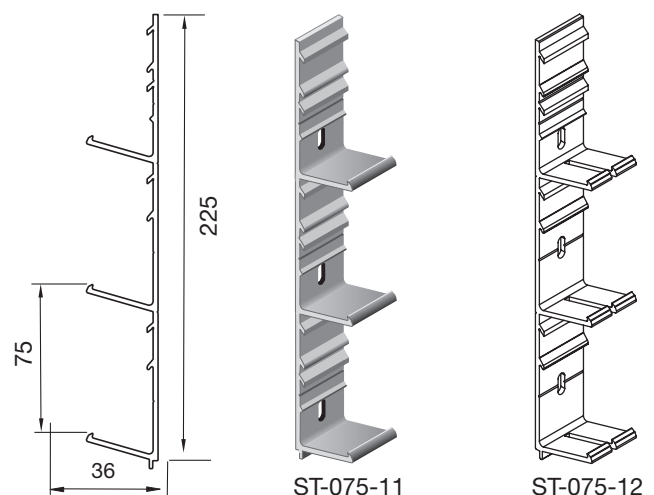


Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-075-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-075-12.

LAMEL TYPE	ST-075-01	ST-075-S
Steek	75 mm	75 mm
Diepte	63,5 mm	57,5 mm
Hoogte	89,2 mm	89,5 mm
K-factor	16,52	16,52
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1100 mm	1000 mm
Visuele vrije doorlaat*	94%	94%
Fysische vrije doorlaat*	43%	46,5%
* zie pag. 52		





Lamellensysteem ST-095-01

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor extra zware belasting met een steek van 95 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

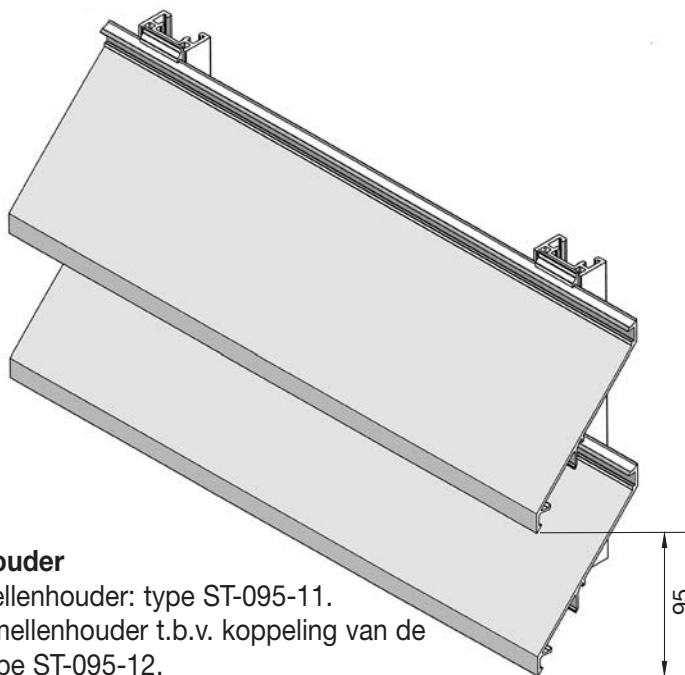
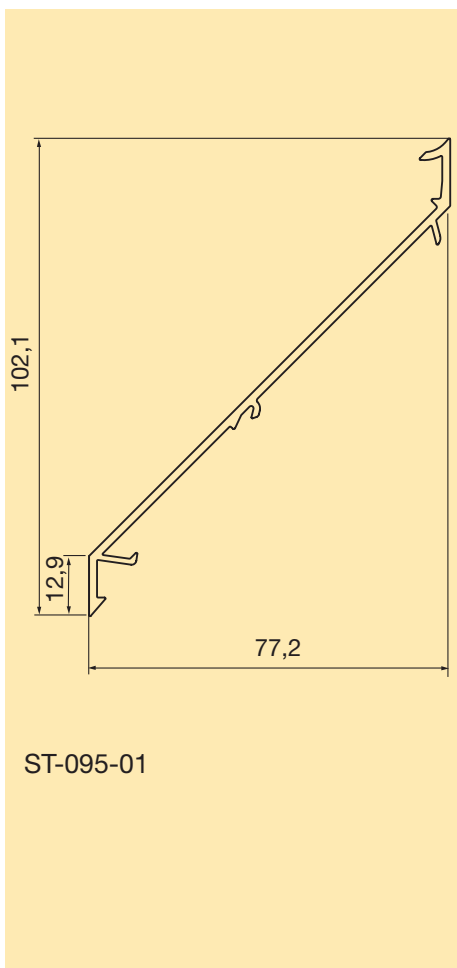
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



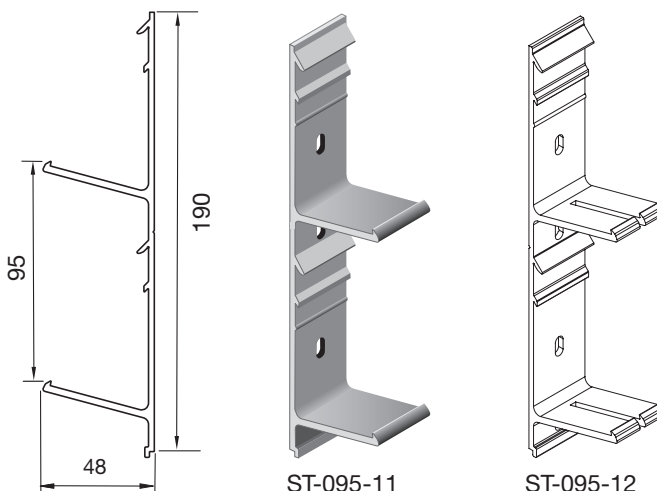
Lamellenhouder

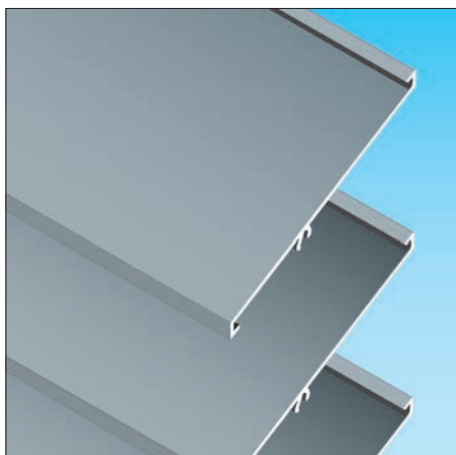
Enkele lamellenhouder: type ST-095-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-095-12.

LAMEL TYPE ST-095-01

Steek	95 mm
Diepte	77,2 mm
Hoogte	102,1 mm
K-factor	11,41
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1300 mm
Visuele vrije doorlaat*	86%
Fysische vrije doorlaat*	55,5%
* zie pag. 52	





Lamellensysteem ST-060-HF

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel met een fysieke vrije doorlaat van 76% met een steek van 60 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

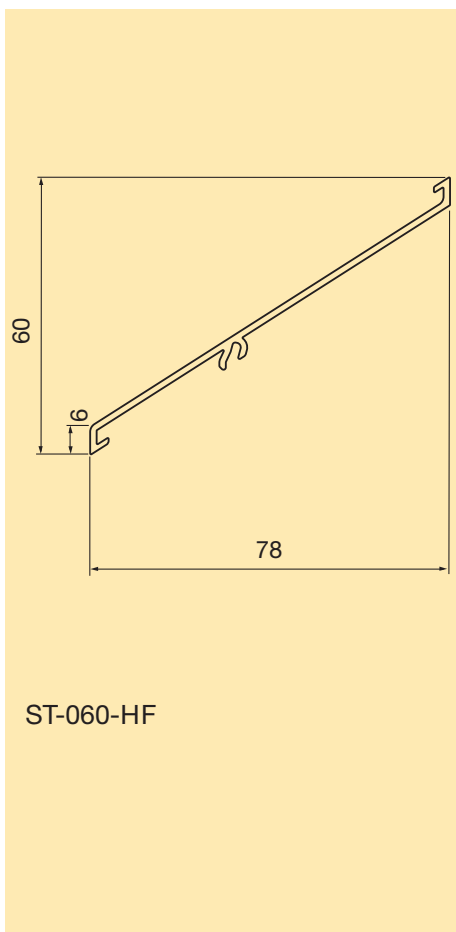
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

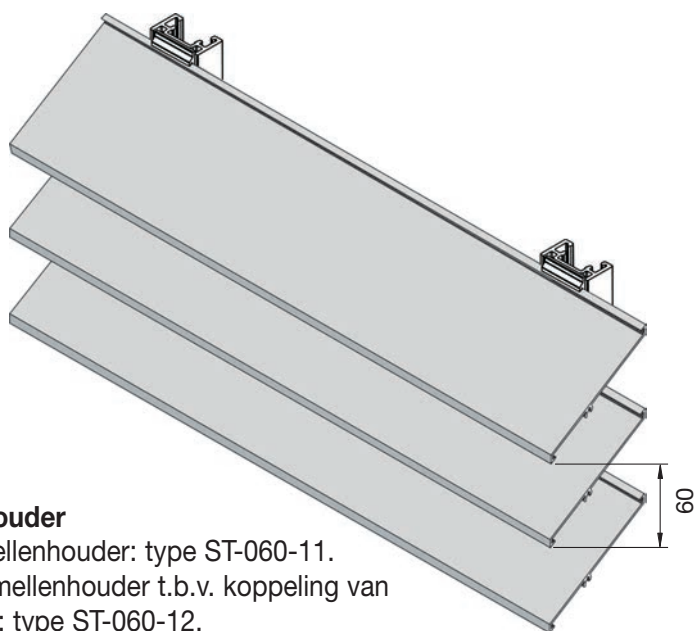
Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



LAMEL TYPE ST-060-HF

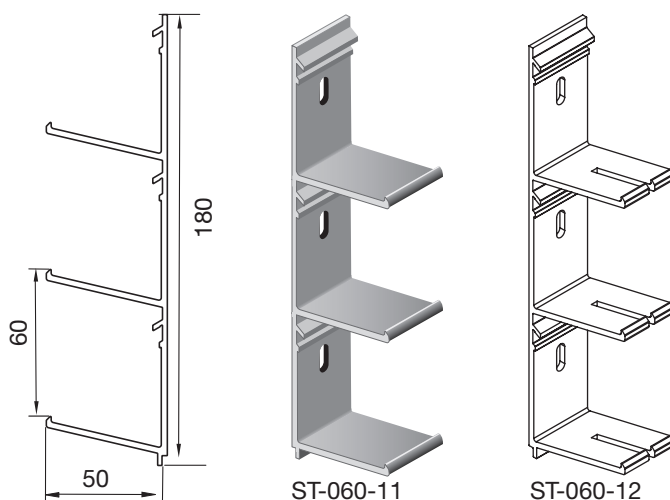
Steek	60 mm
Diepte	78 mm
Hoogte	60 mm
K-factor	5,03
K-factor afvoer	4,96
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	650 mm
Visuele vrije doorlaat*	90%
Fysische vrije doorlaat*	76%
* zie pag. 52	

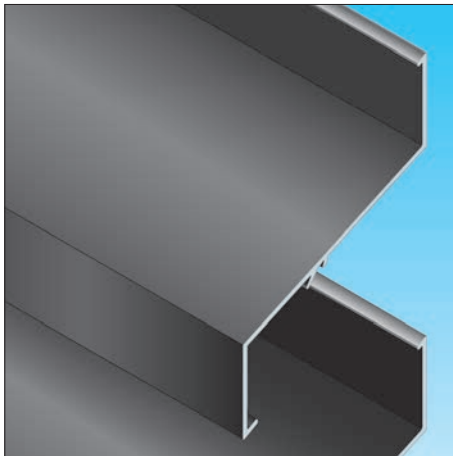


Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-060-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-060-12.





Lamellensysteem ST-120

Geëxtrudeerd aluminium Z-profiel voor zware belasting met een steek van 120 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

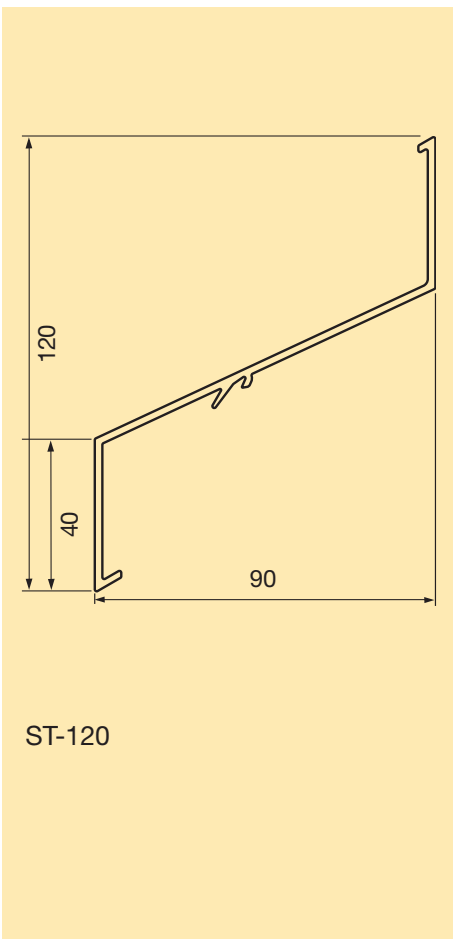
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

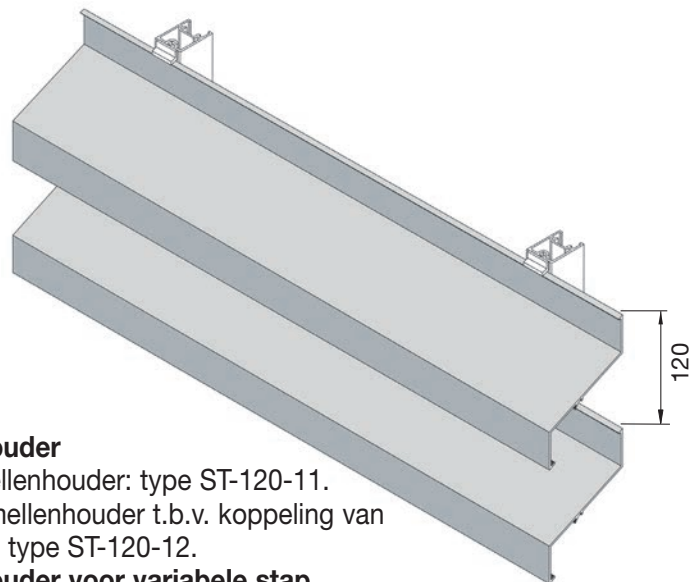
Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



ST-120



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-120-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-120-12.

Lamellenhouder voor variabele stap

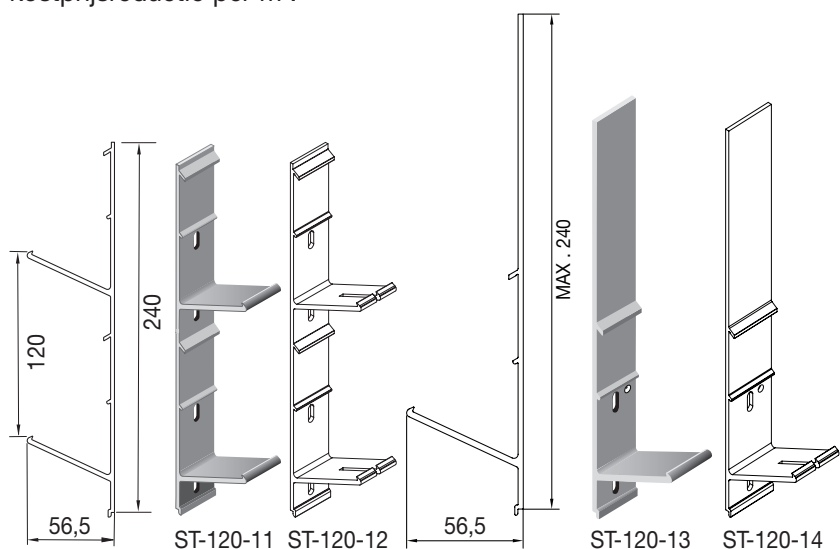
Enkele stap: type ST-120-13, dubbele stap: type ST-120-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².

LAMEL TYPE ST-120

Steek	120 mm
Diepte	90 mm
Hoogte	120 mm
K-factor	13,82
K-factor afvoer	14,68
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2300 mm
Visuele vrije doorlaat*	66%
Fysische vrije doorlaat*	60%

* zie pag. 52





Lamellensysteem ST-150-DAC/ST-170-DAC

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een steek van 150 of 170 mm. Dit systeem heeft geen goede akoestische eigenschappen en kan goed gecombineerd worden met de ST-150-ACS/ST-150-ACL op plaatsen in de gevel waar een akoestische demping in mindere mate vereist is.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

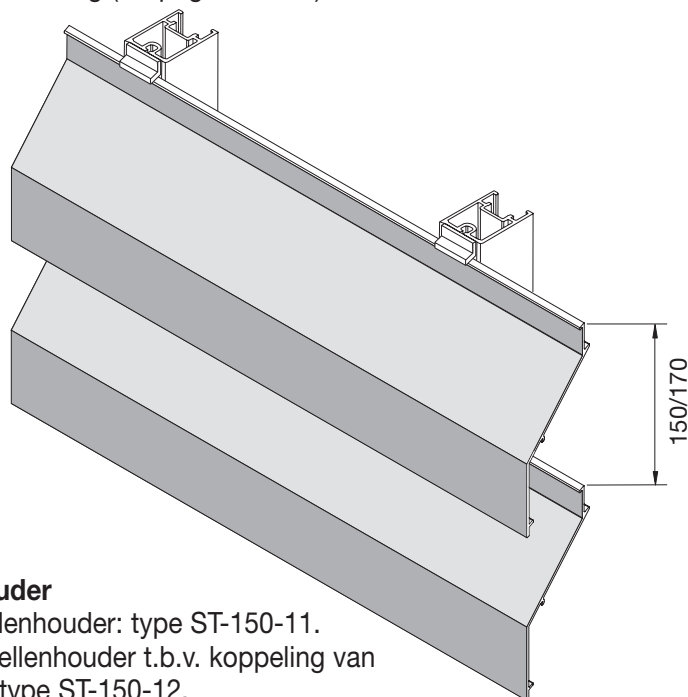
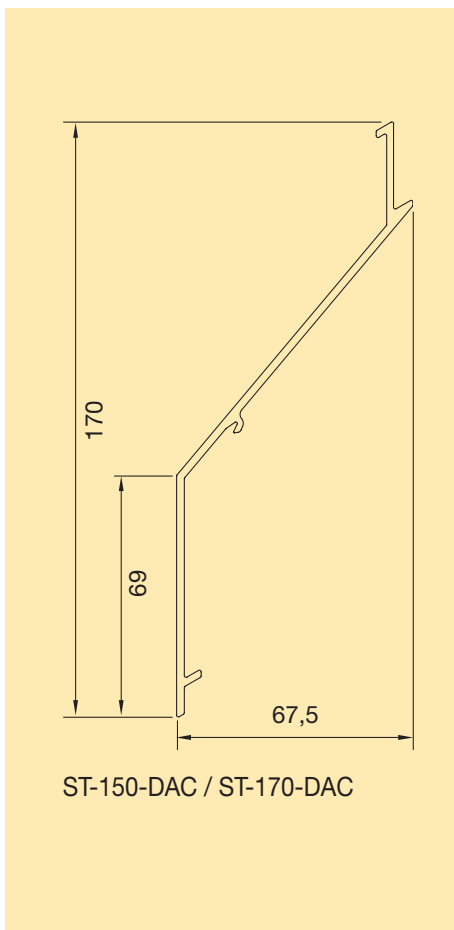
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX deurbeslag (zie pagina 43-49).



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-150-11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-150-12.

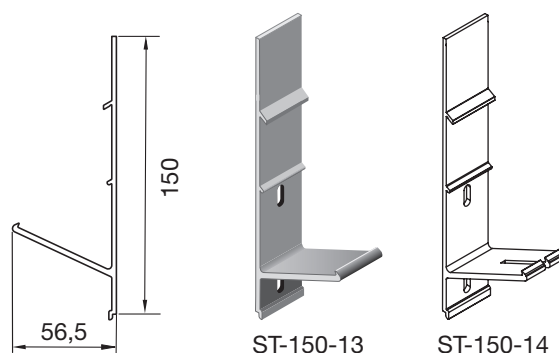
Lamellenhouder voor variabele stap

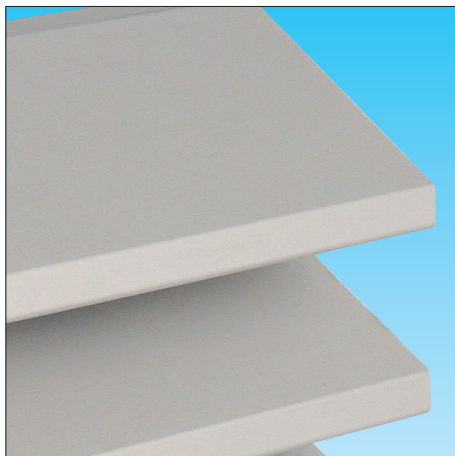
Enkele stap: type ST-150-13, dubbele stap: type ST-150-14.

Hiermee kan een grotere luchtdoorlaat worden bereikt alsmede een kostprijsreductie per m².

LAMEL TYPE	ST-150-DAC	ST-170-DAC
Steek	150 mm	170 mm
Diepte	70 mm	70 mm
Hoogte	170 mm	170 mm
K-factor	47,7	42,47
K-factor afvoer	41,08	37,58
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2400 mm	2400 mm
Visuele vrije doorlaat*	54%	59%
Fysische vrije doorlaat*	34,3%	37%

* zie pag. 52





Lamellensysteem ST-060-AC

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een steek van 60 mm. Het systeem heeft uitstekende geluiddempende kwaliteiten doordat de lamellen zijn gevuld met anorganische minerale wol.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Minerale wol.

PVC strip.

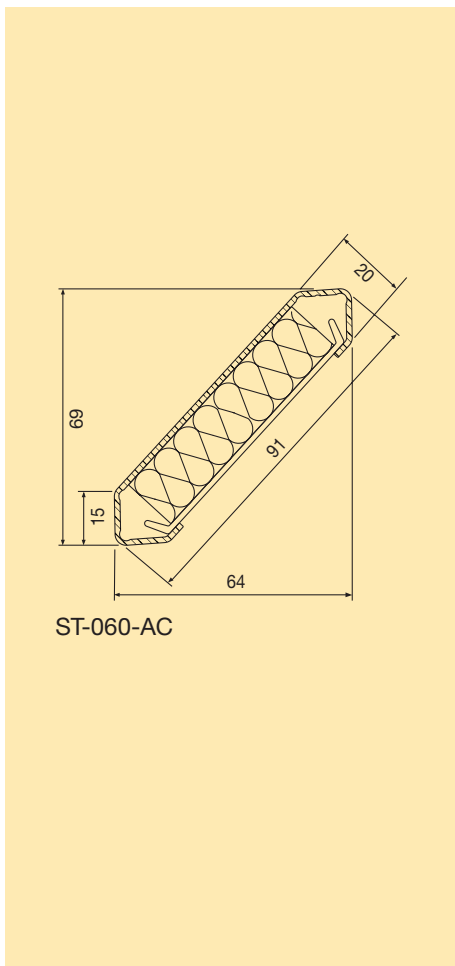
Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

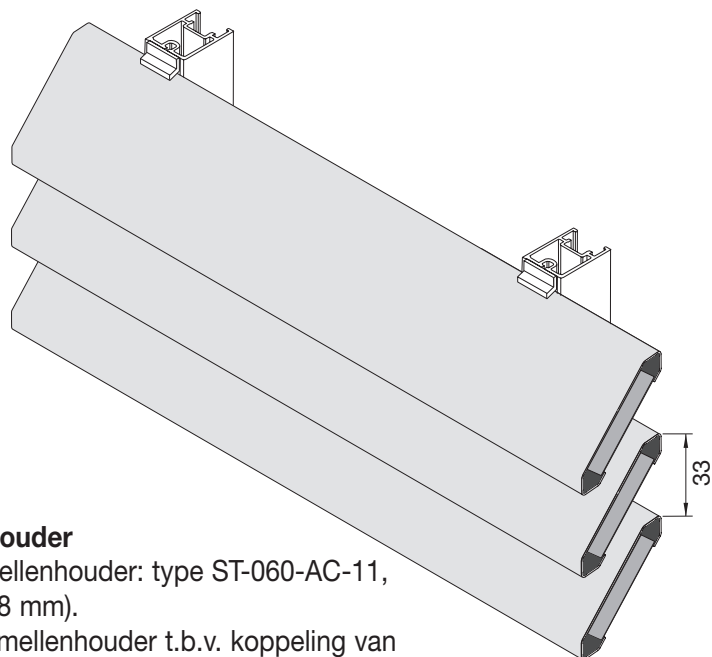
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Akoestische eigenschappen

ST-060-AC: $R_w (C;Ctr) = 6 (-1;-2)$ dB



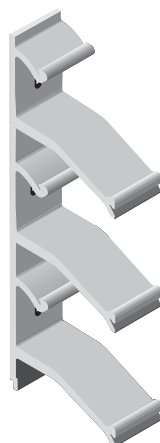
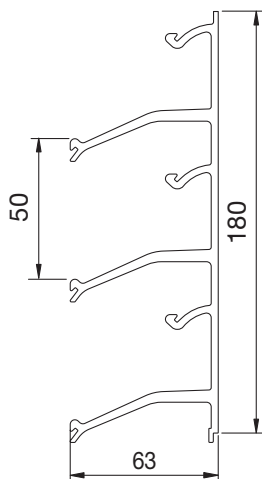
ST-060-AC



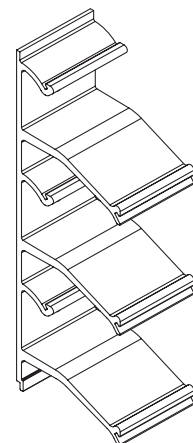
Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-060-AC-11, (breedte: 28 mm).

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-060-AC-12, breedte: 45 mm).



ST-060-AC-11



ST-060-AC-12

LAMEL TYPE ST-060-AC

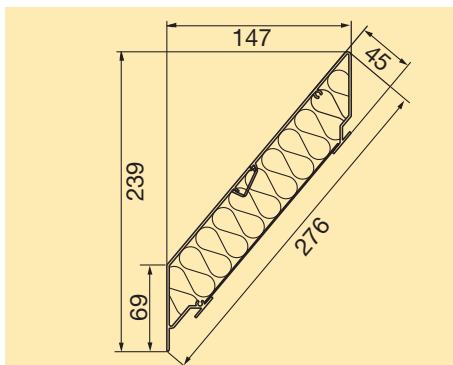
Steek	60 mm
Diepte	64 mm
Hoogte	69 mm
K-factor	9,22
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1700 mm
Visuele vrije doorlaat*	75%
Fysische vrije doorlaat*	34,3%
* zie pag. 52	



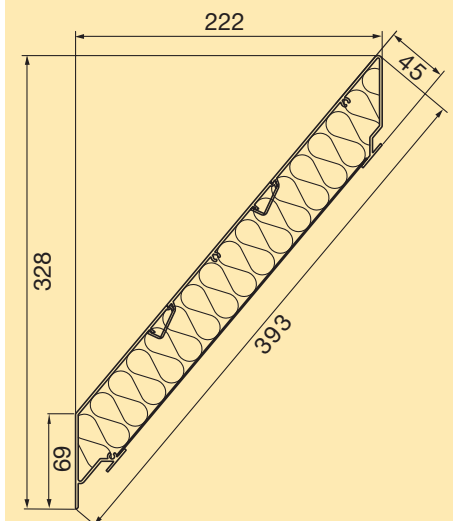
ST-150-ACS



ST-150-ACL



ST-150-ACS



ST-150-ACL

Lamellensysteem ST-150-ACS / ST-150-ACL

Geëxtrudeerd aluminium akoestische lamellen

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Aluminium geperforeerde plaat.

Niet brandbare minerale wol

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Akoestische eigenschappen

ST-150-ACS: $R_w (C;Ctr) = 11 (-1;-2)$ dB

ST-150-ACL: $R_w (C;Ctr) = 15 (-1;-4)$ dB

Lamellenhouder

- ST-150-ACS 11

- ST-150-ACL 11

ATTENTIE

Dit type is ook leverbaar met een steek van 170 mm:

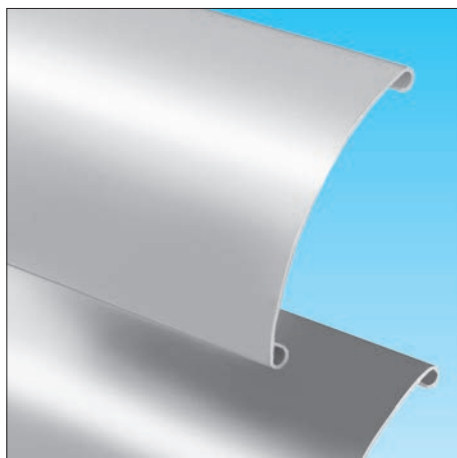
Type ST-170-ACS of ST-170-ACL.

LAMEL TYPE ST-150-ACS

Steek	150 mm
Diepte	147 mm
Hoogte	239 mm
K-factor	27,4
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2800 mm
Visuele vrije doorlaat*	54%
Fysische vrije doorlaat*	34,3%
* zie pag. 52	

LAMEL TYPE ST-150-ACL

Steek	150 mm
Diepte	222 mm
Hoogte	328 mm
K-factor	37,3
Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	2700 mm
Visuele vrije doorlaat*	54%
Fysische vrije doorlaat*	34,3%
* zie pag. 52	



Lamellensysteem ST-096

Geëxtrudeerd aluminium zonweringsprofiel met een variabele steek van minimaal 100 mm.

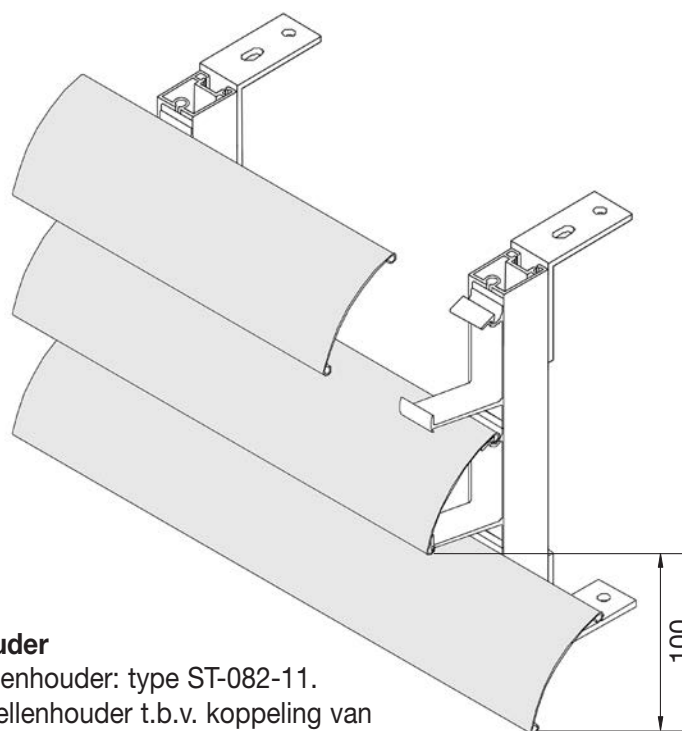
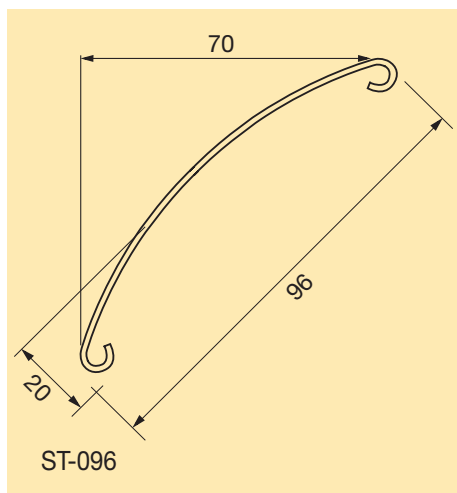
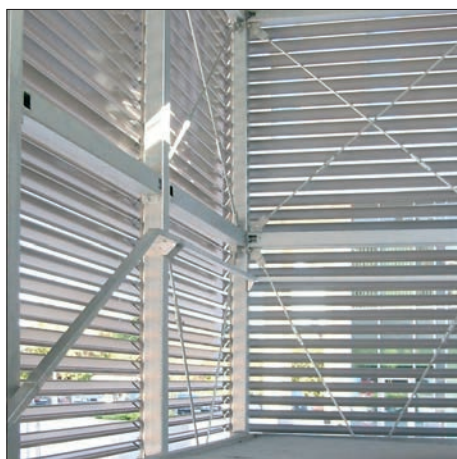
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



Lamellenhouder

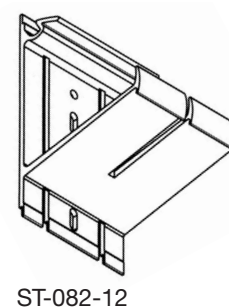
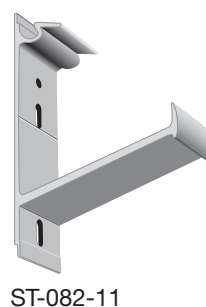
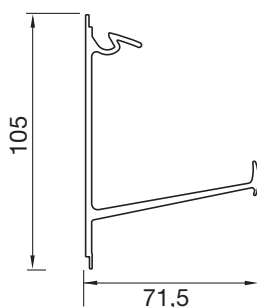
Enkele lamellenhouder: type ST-082-11.

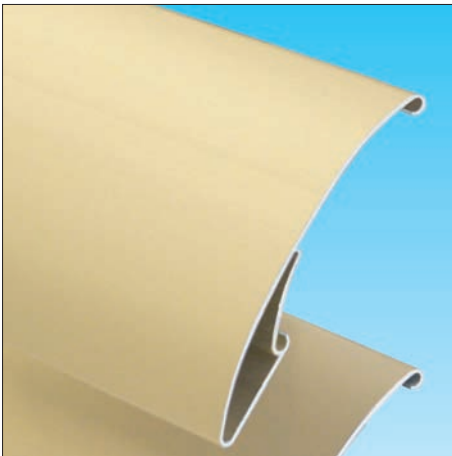
Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-082-12.

LAMEL TYPE ST-096

Steek, variabel minimaal	100 mm
Diepte	70 mm
K-factor	6,23

Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1200 mm
Fysische vrije doorlaat	53%





Lamellensysteem ST-130

Geëxtrudeerd aluminium zonweringsprofiel met een variabele steek van minimaal 100 mm

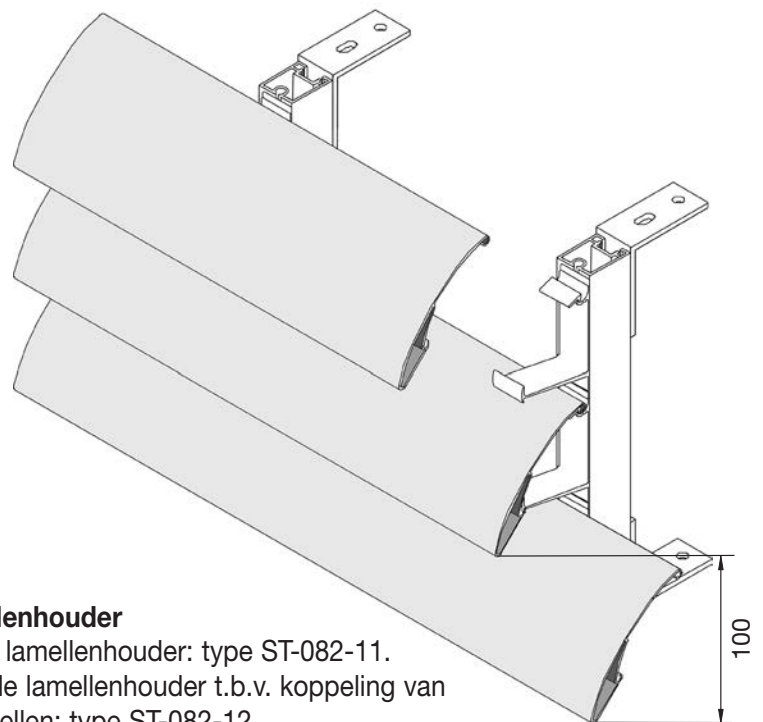
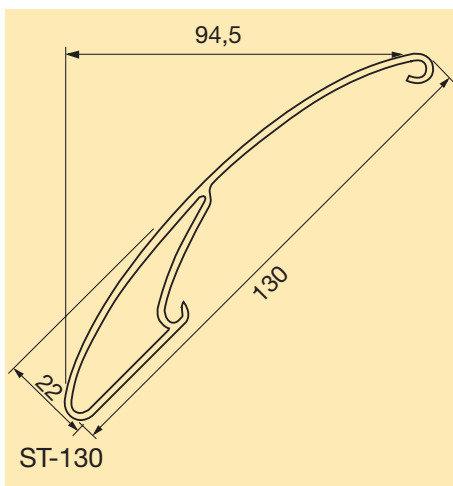
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



Lamellenhouder

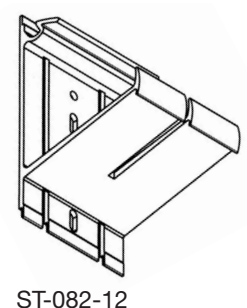
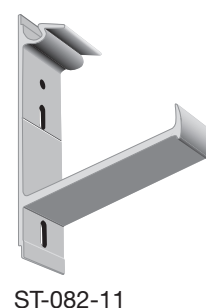
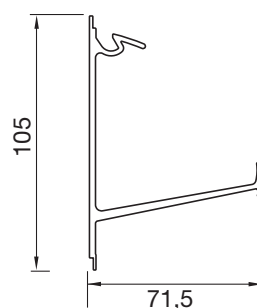
Enkele lamellenhouder: type ST-082-11.

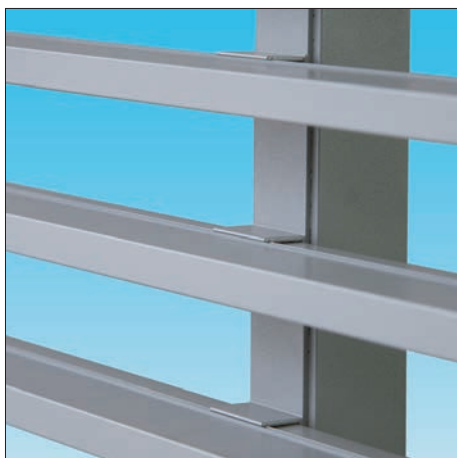
Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-082-12.

LAMEL TYPE ST-130

Steek, variabel minimaal	100 mm
Diepte	94,5 mm
K-factor	6,23

Max. horizontale overspanning tussen twee dragers	1800 mm
Fysische vrije doorlaat	53%





Lamellensysteem ST-066-PLANO

Geëxtrudeerd aluminium rechthoekig profiel met een steek van 66 mm.

Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

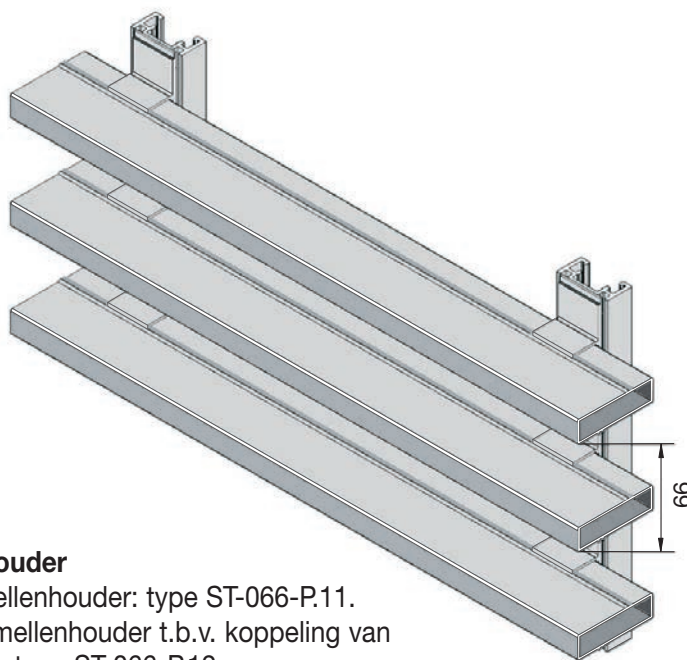
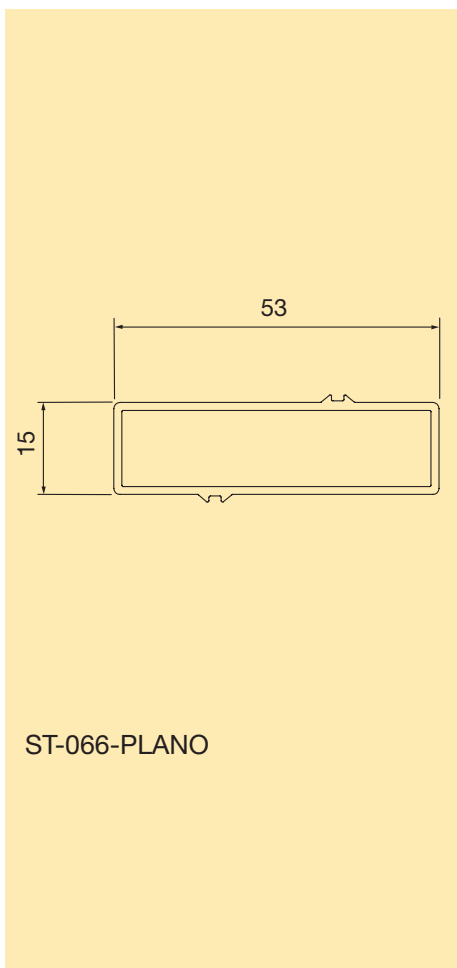
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

Opties

Deuren

Enkele en dubbele deuren beschikbaar met het standaard STORAX bouwbeslag.

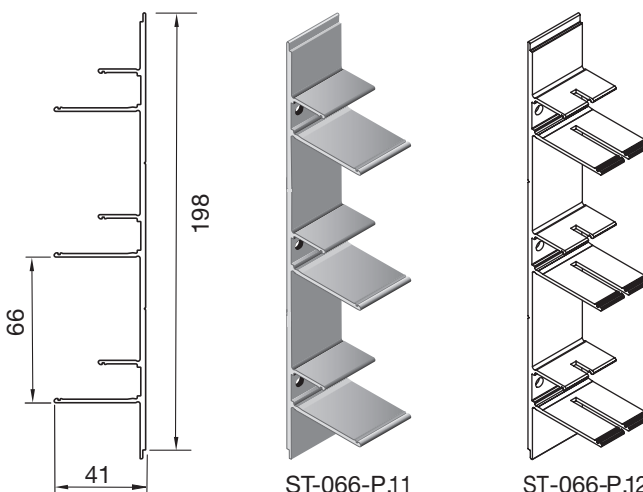
Eindkapjes



Lamellenhouder

Enkele lamellenhouder: type ST-066-P.11.

Dubbele lamellenhouder t.b.v. koppeling van de lamellen: type ST-066-P.12.



LAMEL TYPE ST-066-PLANO

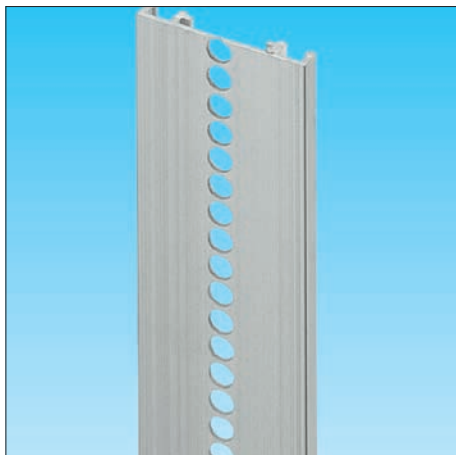
Steek	66 mm
Diepte	53 mm
Hoogte	15 mm

Max. horizontale overspanning tussen twee dragers 800 mm

Visuele vrije doorlaat* 77%

Fysische vrije doorlaat* 77%

* zie pag. 52



Draagprofiel ST-0065

Geëxtrudeerd aluminium profiel voor lichte belasting, rechtstreeks te monteren op een bouwkundige constructie bestaande uit stalen of houten dragers of een vlakke wand.

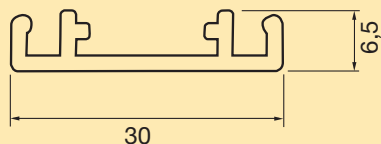
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

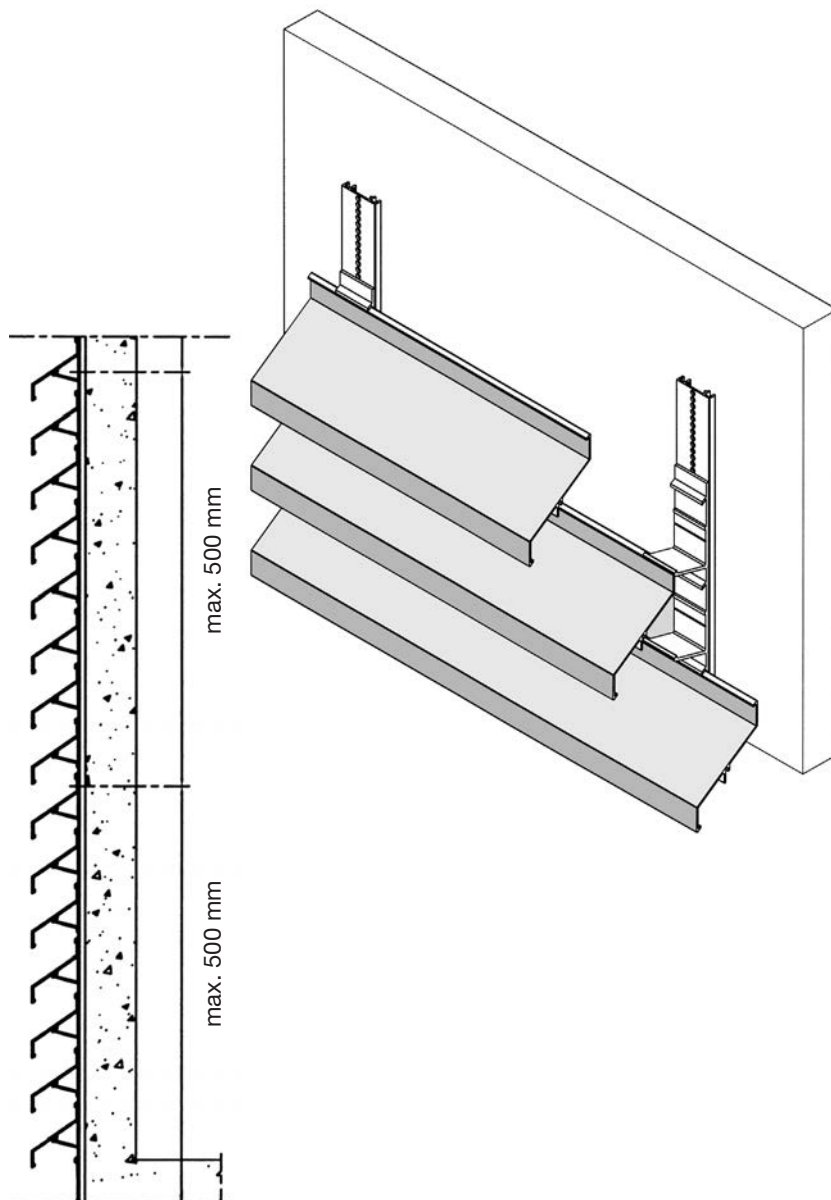
Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).

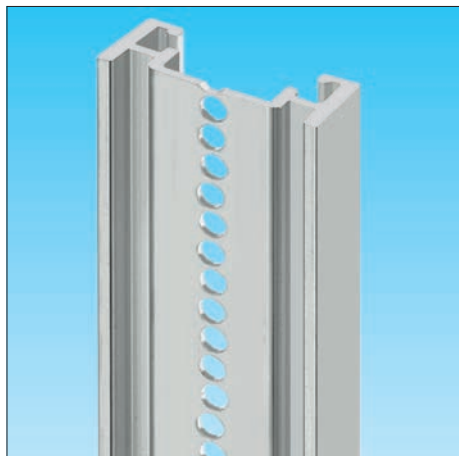


ST-0065



DRAAGPROFIEL TYPE ST-0065

Profiel diepte	6,5 mm
Profiel breedte	30 mm
Bevestiging	450 mm
h.o.h. maximaal	



Draagprofiel ST-0195

Geëxtrudeerd aluminium profiel t.b.v. een verticale overspanning tot ca. 600 mm.

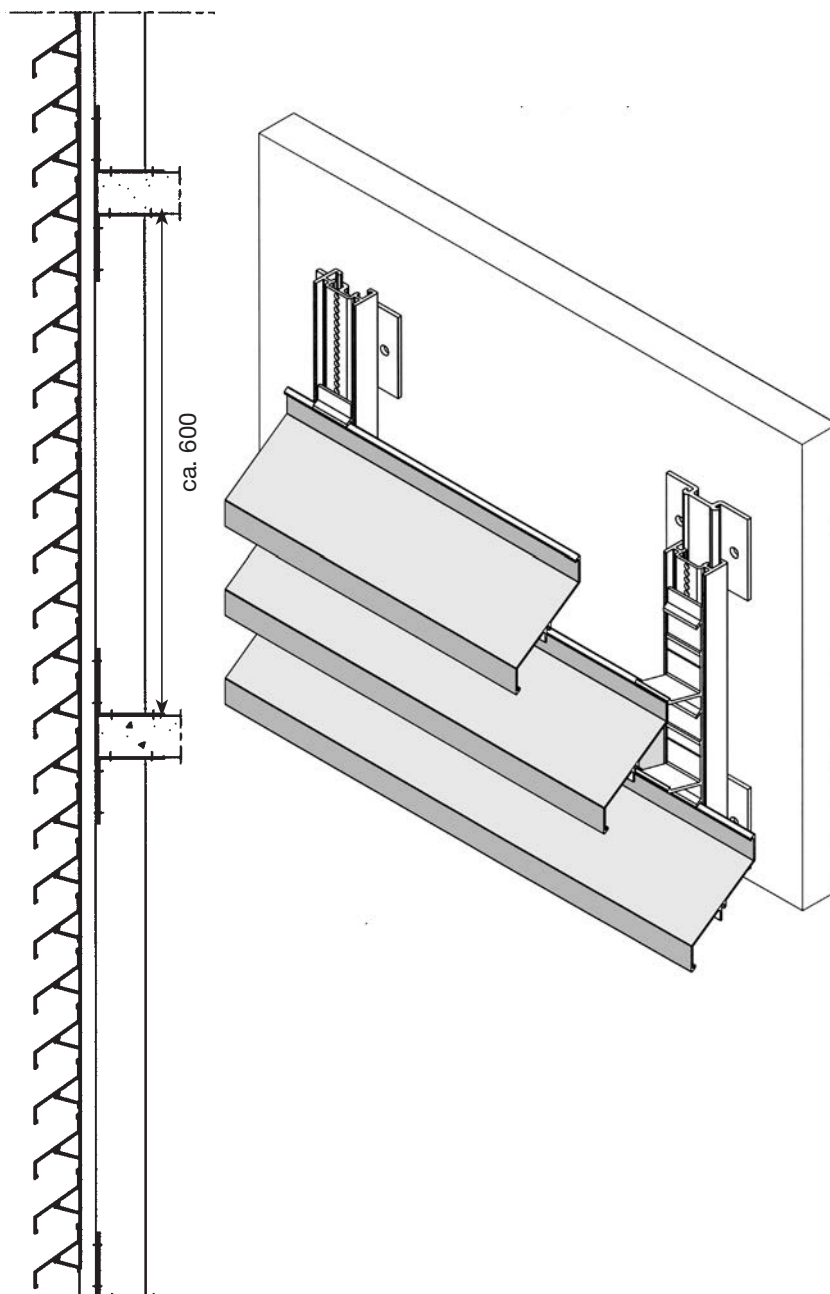
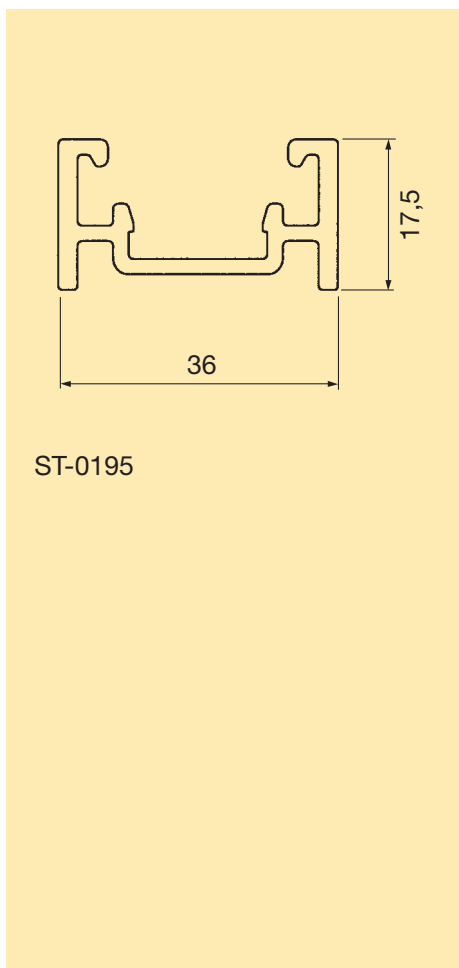
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



DRAAGPROFIEL TYPE ST-0195

Profiel diepte	17,5 mm
Profiel breedte	36 mm
Maximale verticale overspanning	ca. 600 mm



Draagprofiel ST-0440

Geëxtrudeerd aluminium profiel t.b.v. een verticale overspanning tot ca. 1500 mm.

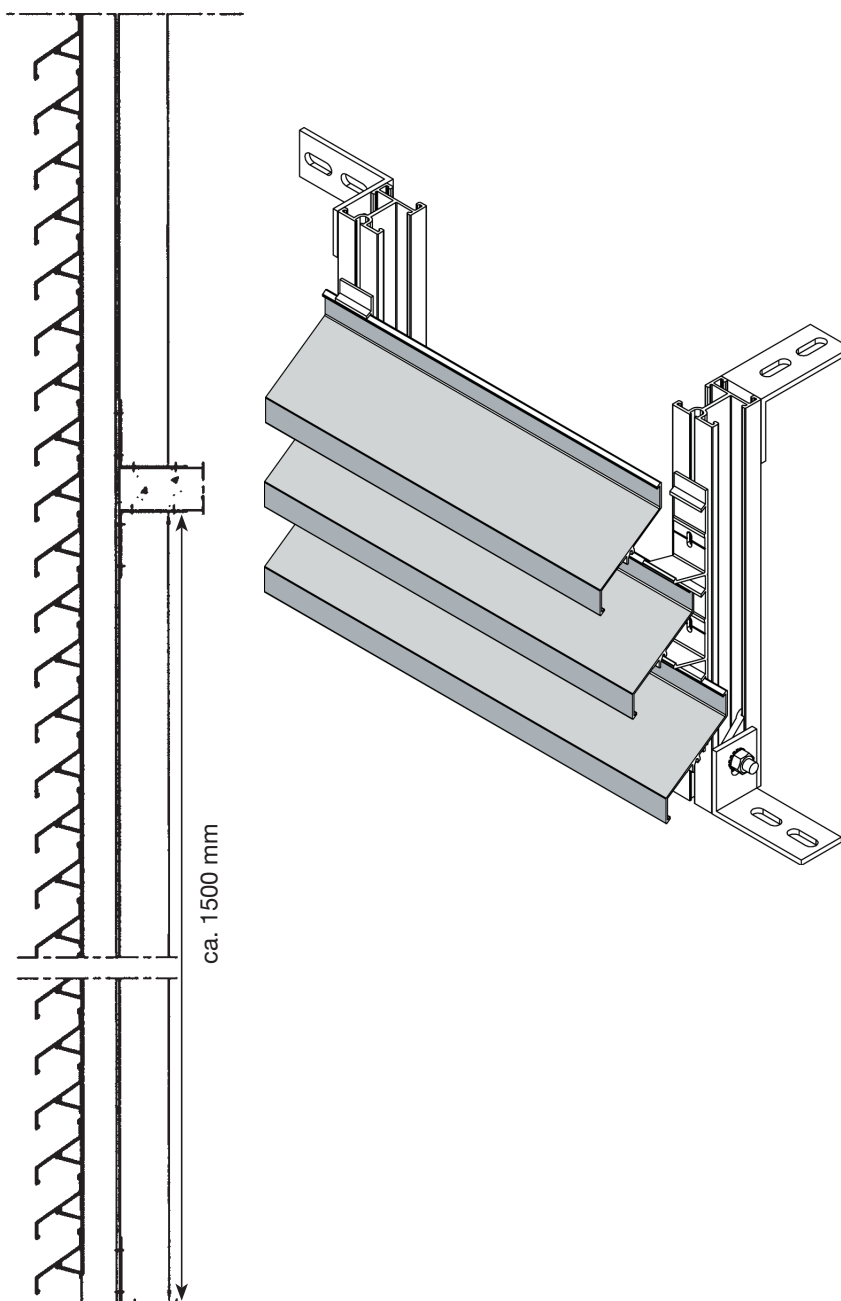
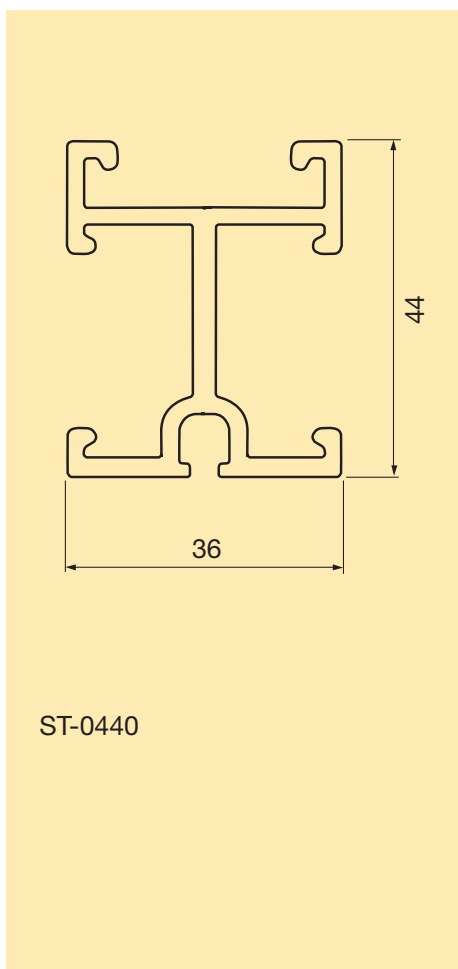
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

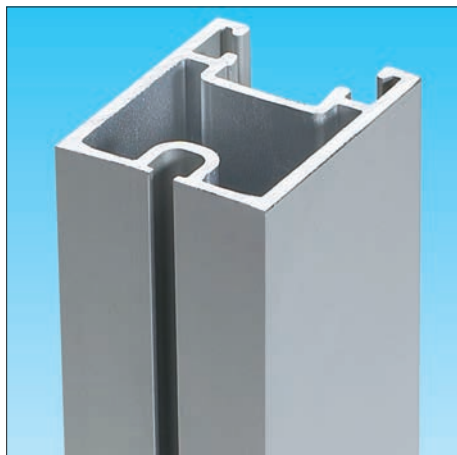
Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



DRAAGPROFIEL TYPE ST-0440	
Profiel diepte	44 mm
Profiel breedte	36 mm
Maximale verticale overspanning	ca. 1500 mm



Draagprofiel ST-0460

Geëxtrudeerd aluminium profiel t.b.v. een verticale overspanning tot ca. 1500 mm.

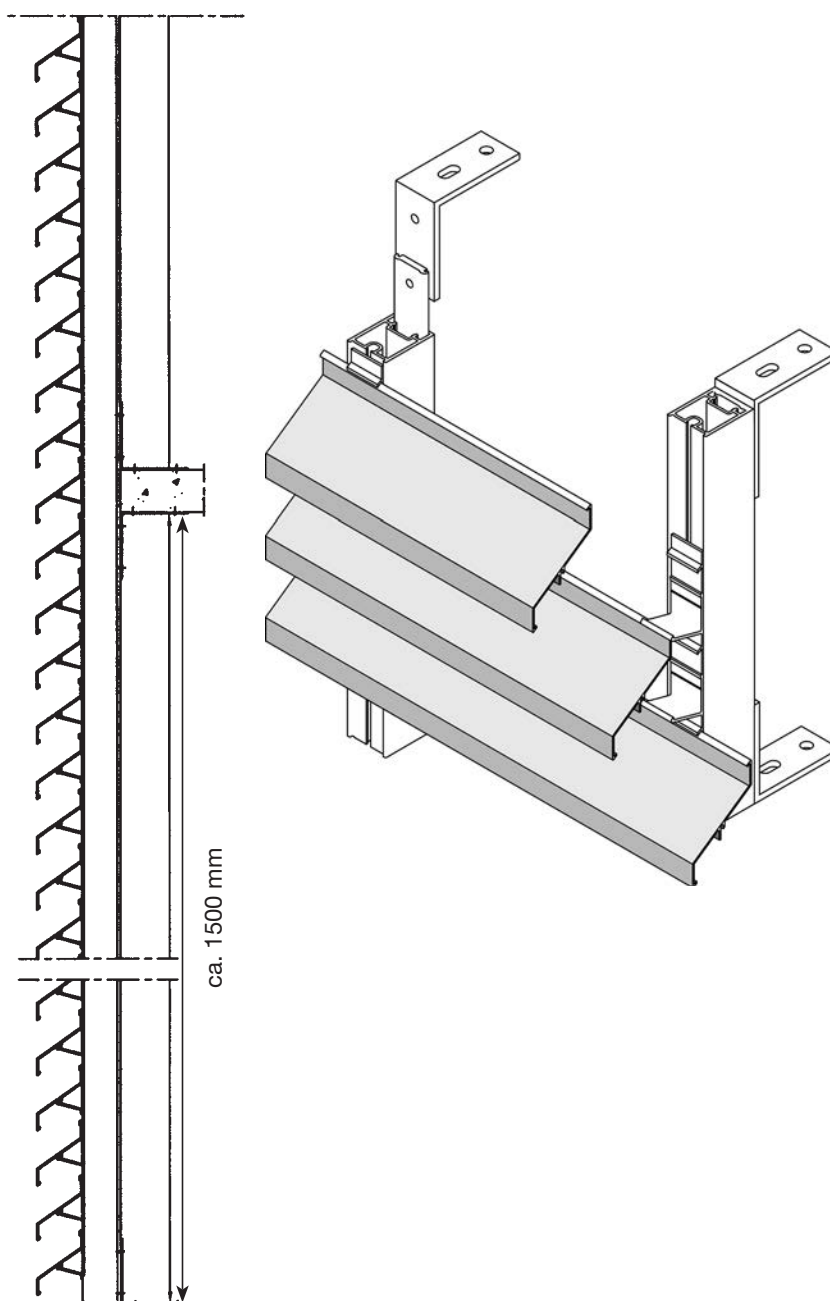
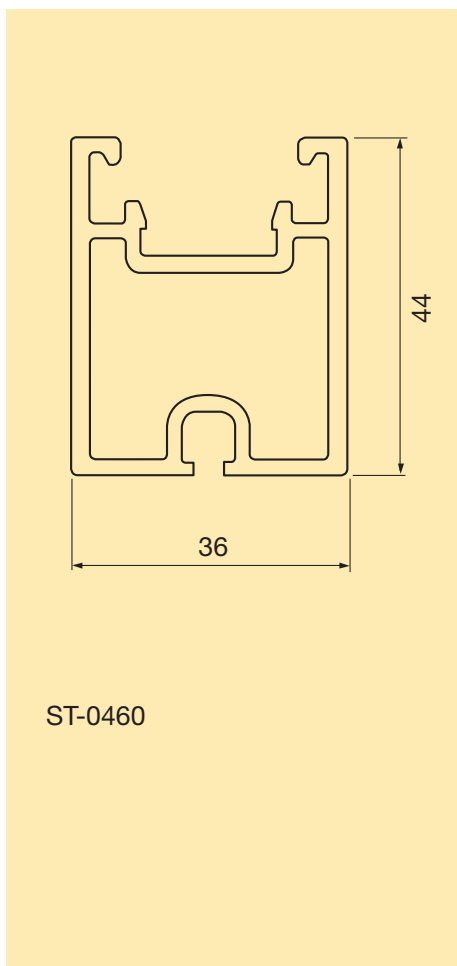
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

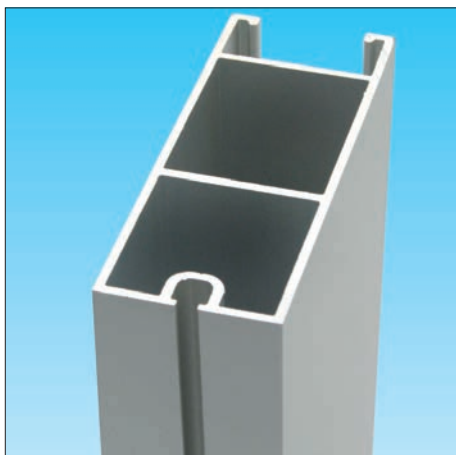
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



DRAAGPROFIEL TYPE ST-0460

Profiel diepte	44 mm
Profiel breedte	36 mm
Maximale verticale overspanning	ca. 1500 mm



Draagprofiel ST-0995

Geëxtrudeerd aluminium profiel t.b.v. een verticale overspanning tot ca. 2800 mm.

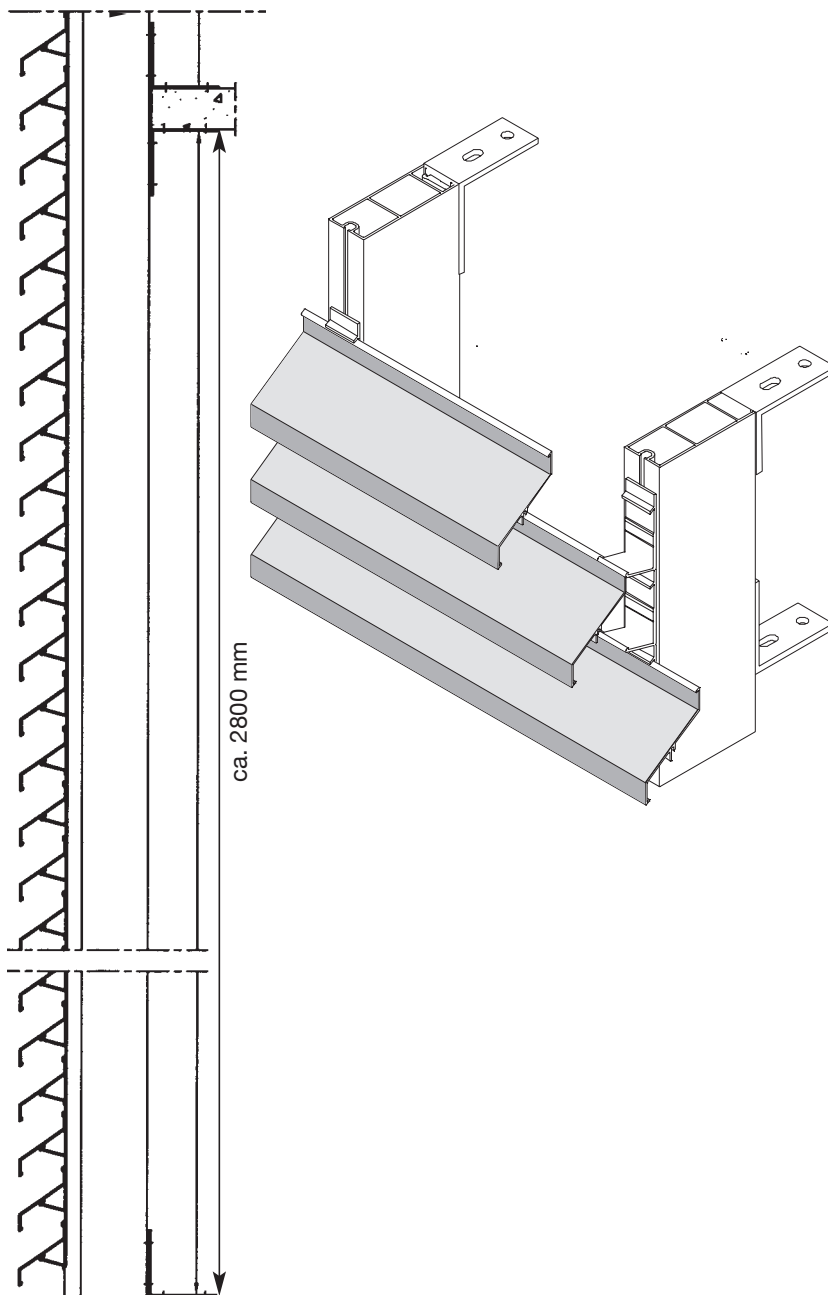
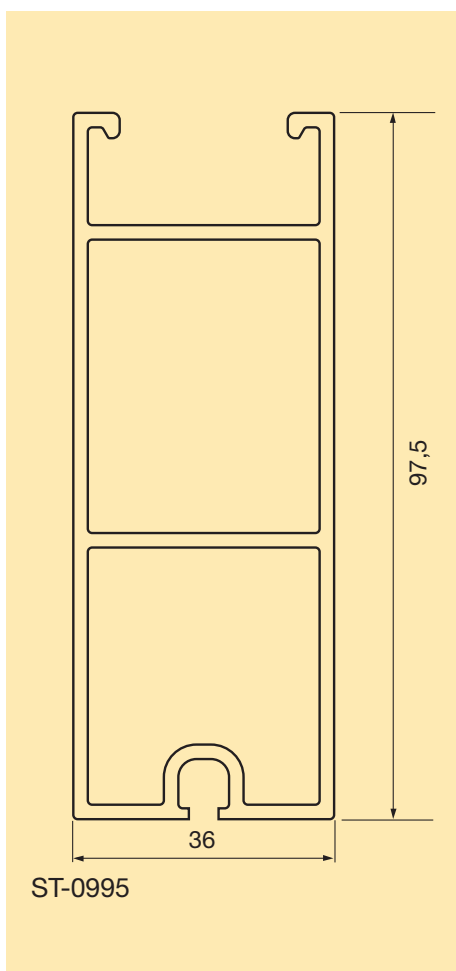
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

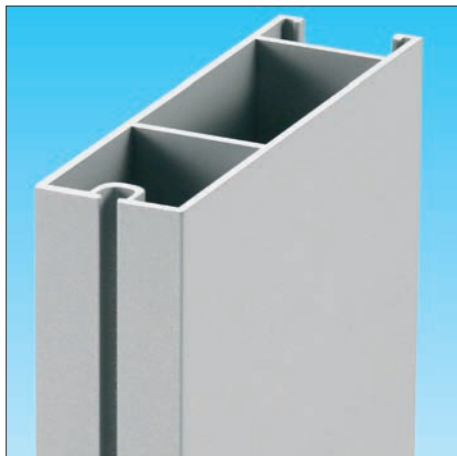
Geanodiseerd (20 micron) F1.

Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



DRAAGPROFIEL TYPE ST-0995

Profiel diepte	97,5 mm
Profiel breedte	40 mm
Maximale verticale overspanning	ca. 2800 mm



Draagprofiel ST-1250

Geëxtrudeerd aluminium profiel t.b.v. een verticale overspanning tot ca. 3600 mm.

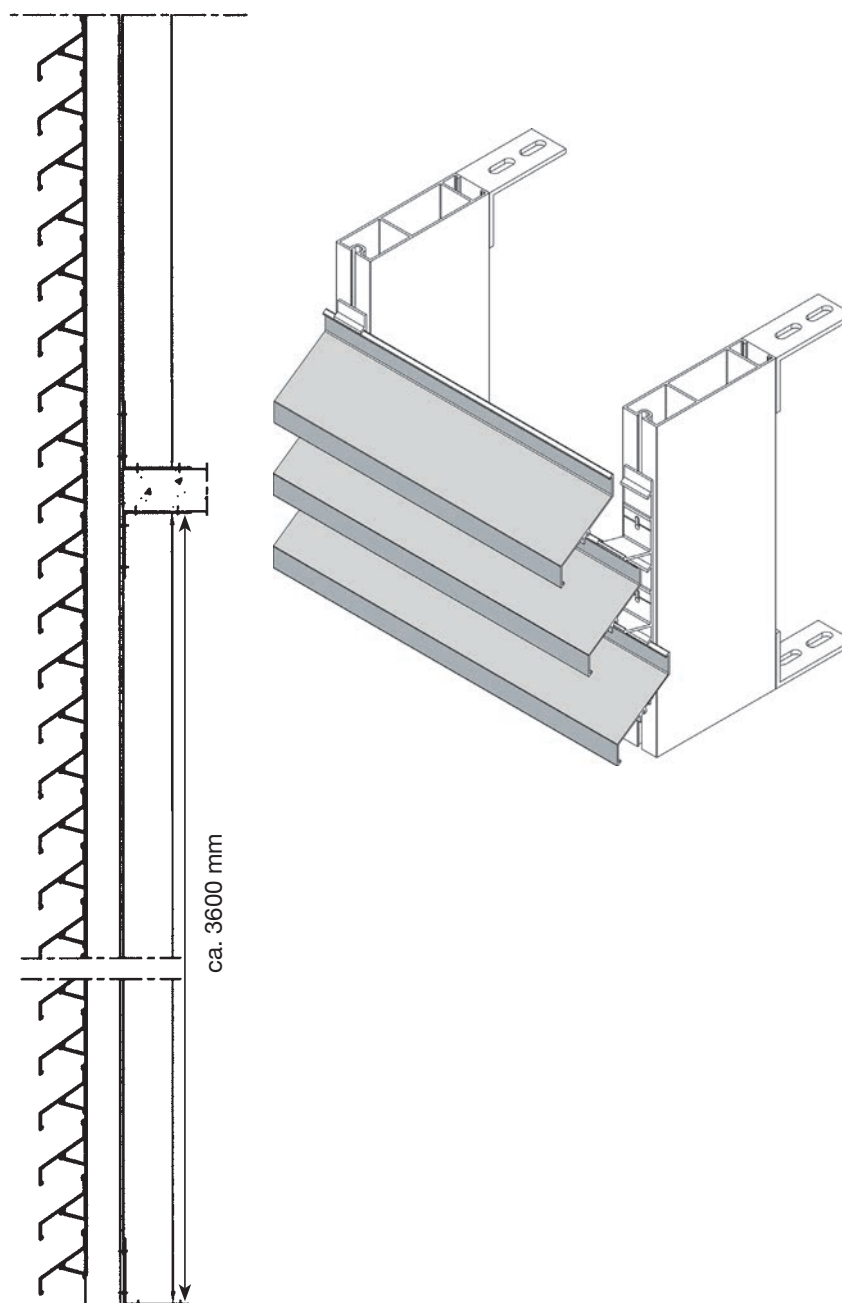
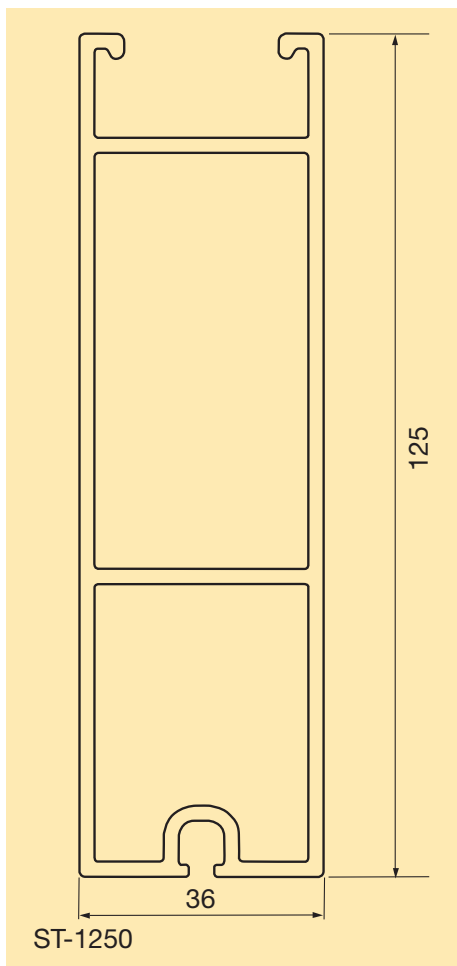
Materialen

Aluminium extrusie kwaliteit EN AW 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling

Geanodiseerd (20 micron) F1.

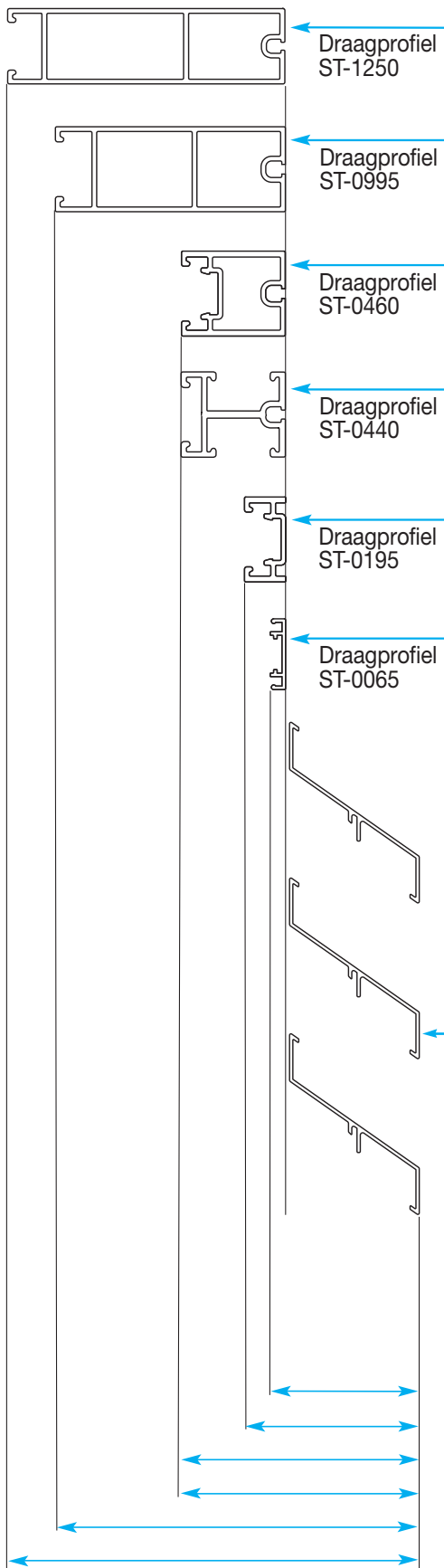
Gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron).



DRAAGPROFIEL TYPE ST-1250

Profiel diepte	125 mm
Profiel breedte	36 mm
Maximale verticale overspanning	ca. 3600 mm

Diepte van het lamellenwandsysteem



Totale diepte van een lamellenwandsysteem in mm.						
Lamel	Drager ST-0065	Drager ST-0195	Drager ST-0440	Drager ST-0460	Drager ST-0995	Drager ST-1250
ST-033-01	29	40	66,5	66,5	120	147,5
ST-033-HF	29	40	66,5	66,5	120	147,5
ST-033-08	29	40	66,5	66,5	120	147,5
ST-033-V	48,1	59,1	85,6	85,6	139,1	166,6
ST-033-CLOSE	29	40	66,5	66,5	120	147,5
ST-050-00	49,5	60,5	87	87	140,5	168
ST-050-W	139	150	177	177	230	258
ST-050-WS	59	70	96,5	96,5	150	177,5
ST-050-HF	49,5	60,5	87	87	140,5	168
ST-050-CLOSE	49,5	60,5	87	87	140,5	168
ST-066-01	63,5	74,5	101	101	154,5	182
ST-066-06	39,5	50,5	77	77	130,5	158
ST-066-CLOSE	63,5	74,5	101	101	154,5	182
ST-066-V	70	81	107,5	107,5	161	188,5
ST-075-01	63,5	74,5	101	101	154,5	182
ST-075-S	66	77	103,5	103,5	157	184,5
ST-095-01	86	97	123,5	123,5	177	204,5
ST-060-HF	87	98	124	124	178	205
ST-120	99	110	137	137	190	218
ST-150-DAC	76,5	87,5	114	114	167,5	195
ST-170-DAC	76,5	87,5	114	114	167,5	195
ST-060-AC	83	94	120	120	174	201
ST-150-ACS	176,5	187,5	214	214	267,5	295
ST-150-ACL	251,5	262,5	289	289	342,5	370
ST-096	81,8	92,8	119,3	119,3	172,8	200,3
ST-130	106,2	117,2	143,7	143,7	197,2	224,7
ST-066-PLANO	61,5	72,5	99	99	152,5	180

- systeem ST-033-01
- systeem ST-033-HF
- systeem ST-033-08
- systeem ST-033-V
- systeem ST-033-CLOSE
- systeem ST-050-00
- systeem ST-050-W
- systeem ST-050-WS
- systeem ST-050-HF
- systeem ST-050-CLOSE
- systeem ST-066-01
- systeem ST-066-06
- systeem ST-066-CLOSE
- systeem ST-066-V
- systeem ST-075-01
- systeem ST-075-S
- systeem ST-095-01
- systeem ST-060-HF
- systeem ST-120
- systeem ST-150-DAC
- systeem ST-170-DAC
- systeem ST-060-AC
- systeem ST-150-ACS
- systeem ST-150-ACL
- systeem ST-096
- systeem ST-130
- systeem ST-066-PLANO

Voor PERFO uitvoering: zie CLOSE

- lamel + profiel ST-0065
- lamel + profiel ST-0195
- lamel + profiel ST-0440
- lamel + profiel ST-0460
- lamel + profiel ST-0995
- lamel + profiel ST-1250

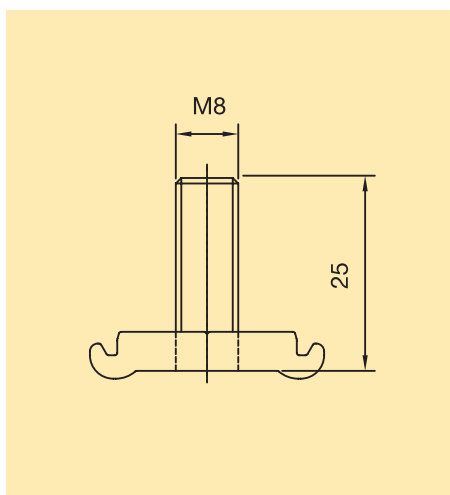
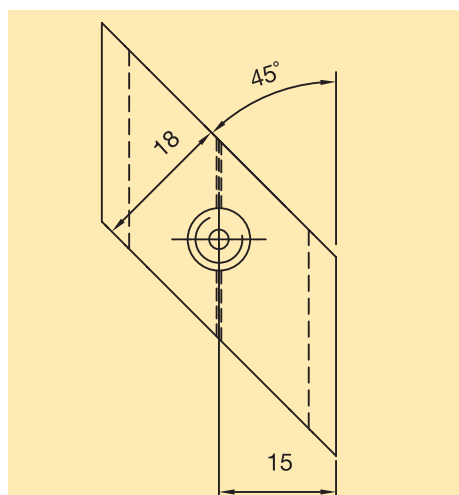
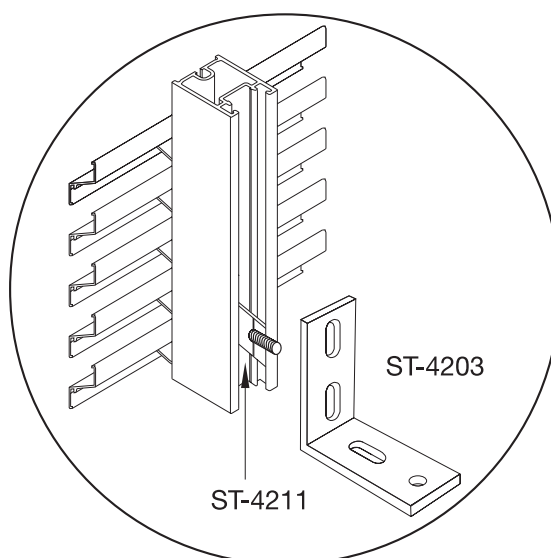
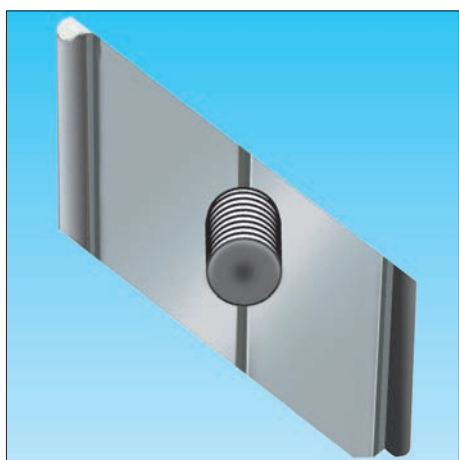
Bevestigingselementen

De draagstructuur wordt bevestigd aan een bestaande constructie door middel van vaste bevestigingselementen. Deze elementen worden gebruikt om de dragers onder en boven te fixeren. Glijdende bevestigingselementen zijn nodig om bij grote overspanningen de structuur te verstevigen. Deze bevestigingselementen schuiven in de geëxtrudeerde dragers. Dit garandeert een maximale flexibiliteit.

Type **ST-4203** is een hoekvormig element waarmee de draagprofielen op de achterliggende structuur bevestigd kunnen worden. De ST-4203 wordt aan het draagprofiel bevestigd door middel van het klemstuk **ST-4211**.

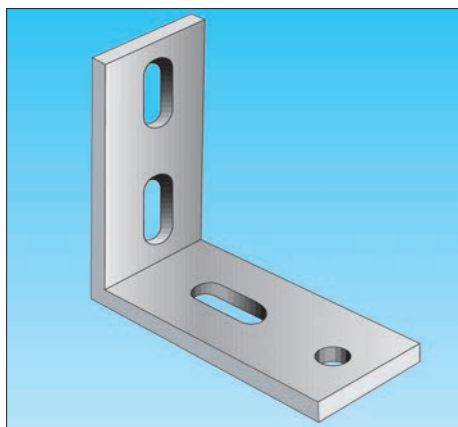
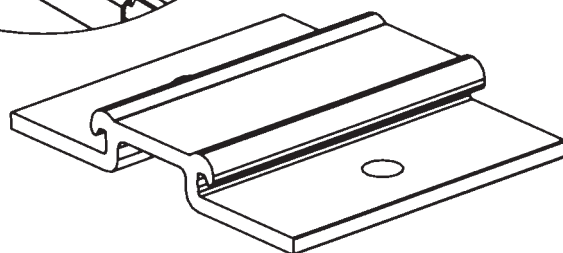
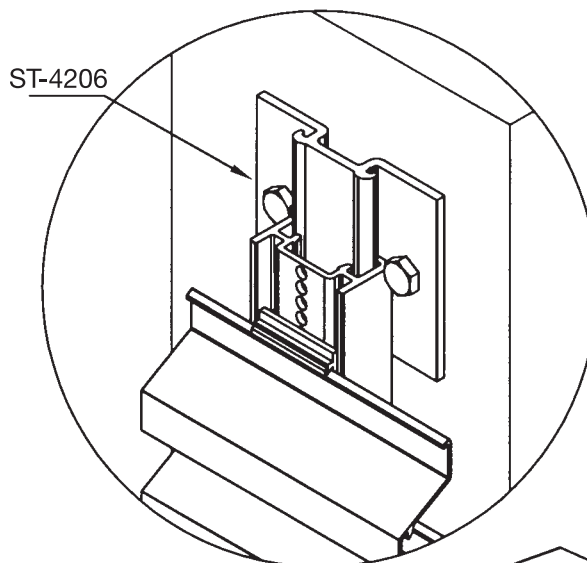
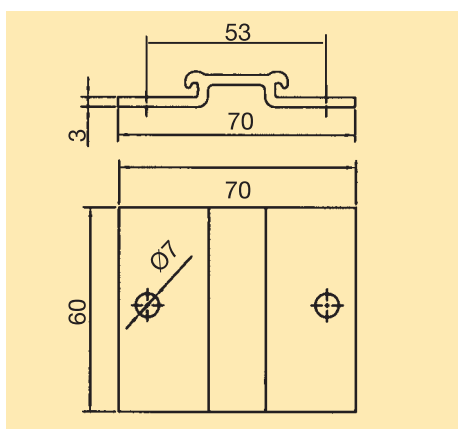
Met behulp van de **ST-4206** wordt een draagprofiel op de achterliggende constructie bevestigd terwijl de thermische uitzetting mogelijk blijft.

Vast bevestigingselement type ST-4211

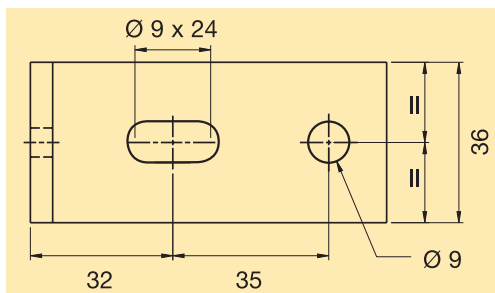
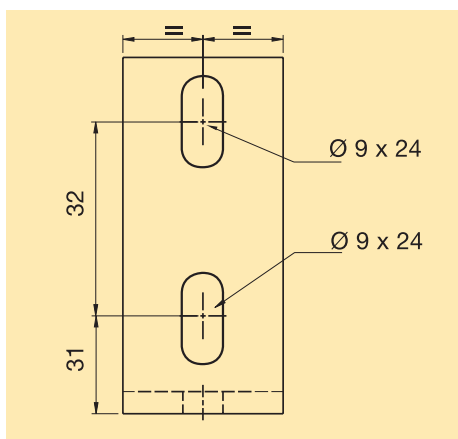
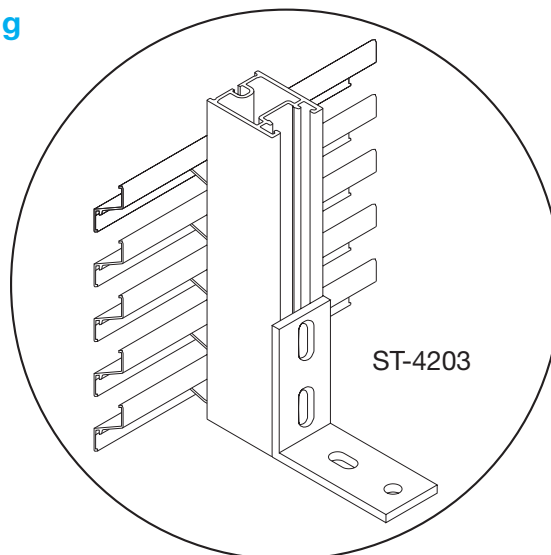




Glijdend bevestigingselement type ST-4206



Hoekbevestiging type ST-4203



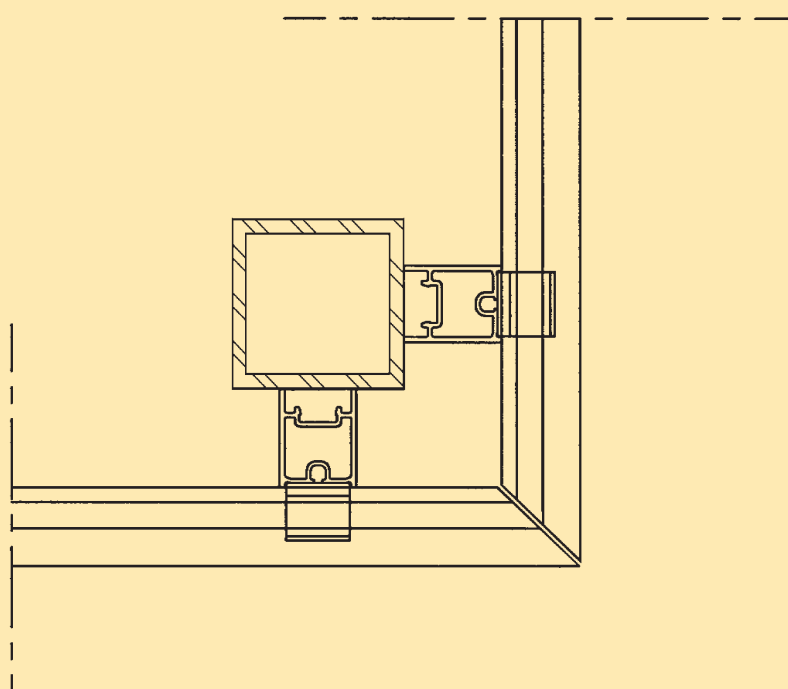
Indien nodig kunnen er voor een project speciale bevestigingselementen ontworpen worden door STORAX.



Hoekoplossing

Een hoekoplossing bestaat uit geprefabriceerde in verstek gezaagde lamellen. Deze oplossing zorgt voor een esthetisch doorlopend geheel. Sommige lameltypen zijn tegen meerprijs leverbaar met een gelaste verstekhoek.

voorbeeld

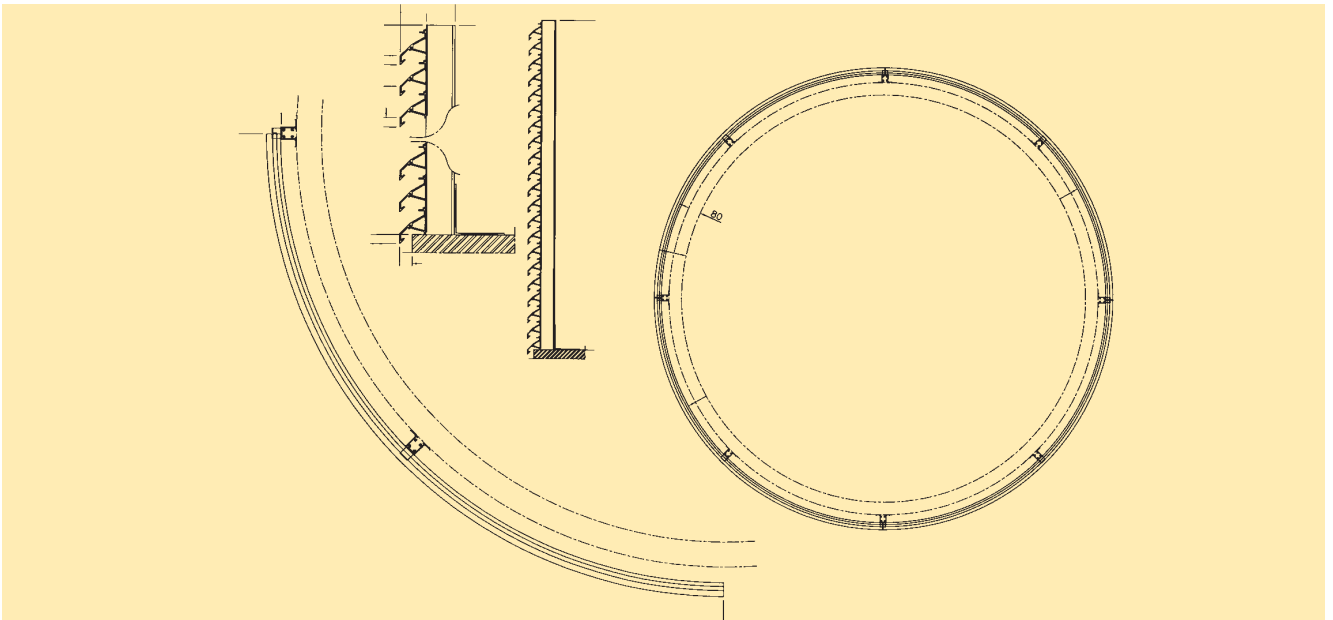




Gebogen lamellen

STORAX lamellenwandconstructies kunnen ook in gebogen uitvoering worden geproduceerd.

Deze esthetische oplossingen kunnen alleen geproduceerd worden in de lamellenwandtypes ST-033-01, ST-050-01 en ST-050-09. De minimale straal is 800 mm





STORAX cassettesysteem

Omschrijving

Om kostbare montagetijd te besparen is het cassette-systeem ontworpen. Dit systeem heeft als voordeel dat elementen prefab geleverd worden. Als de dragers zijn geplaatst kunnen de cassettes eenvoudig en snel worden gemonteerd d.m.v. een inhaaksysteem.

Voordelen

- korte montagetijd door voorgemonteerde cassettes
- eenvoudige plaatsing en uitlijning (ook op moeilijk bereikbare plaatsen)
- cassettes zijn uitneembaar voor bijv. techniekruimtes
- esthetisch zeer fraai door onzichtbaar omlopende kaders

Eigenschappen

- maximale afmeting: 4 m² per cassette - van 9 tot 16 kg/m²
- indeling mogelijk naar keuze volgens raster
- het cassettesysteem is leverbaar met alle lamellen uit het STORAX programma
- montage d.m.v. een hendel bij kleine cassettes of met hijsogen bij grote cassettes/hoge cassettes

Materialen

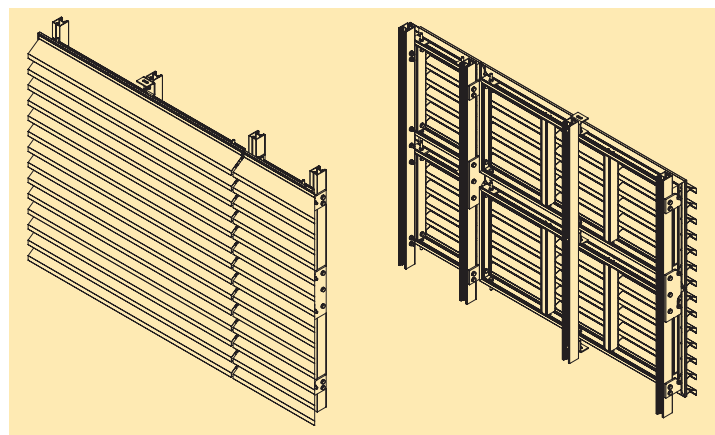
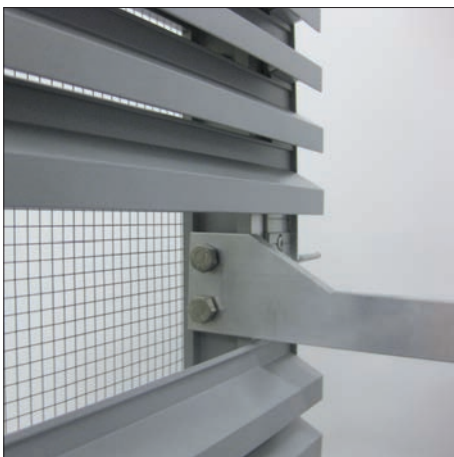
- aluminium extrusie kwaliteit EN AW-6063 T66

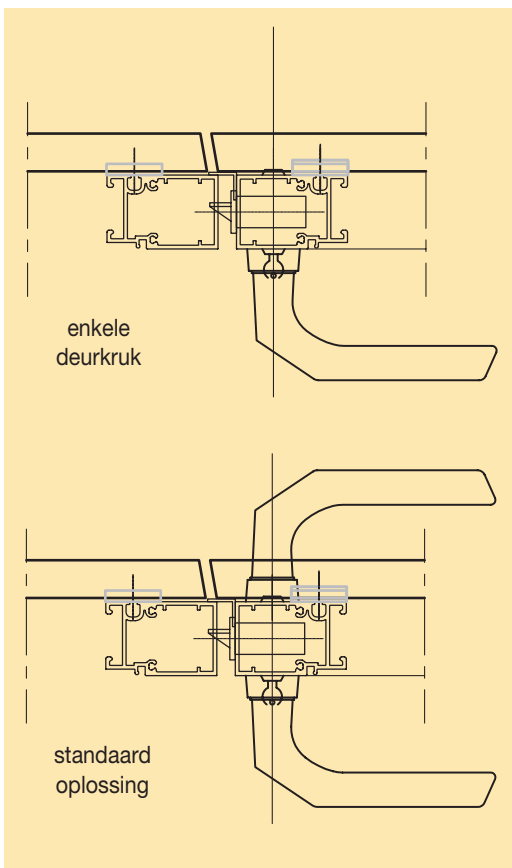
Oppervlaktebehandeling

- geanodiseerd (20 micron) F1
- gepoedercoat in RAL kleuren (60-80 micron)

Insectenwerend

- rvs insectenwering gemonteerd aan de achterzijde van de cassettes





Deurconstructies

Lamellenwandsystemen worden vaak gebruikt voor het afschermen van (technische) ruimtes die permanent geventileerd moeten worden. Om deze ruimtes bereikbaar te maken kunnen STORAX lamellendeuren worden toegepast.

STORAX lamellendeuren kunnen voorzien worden van dezelfde lamellen als in de vaste lamellenwand. Deur en wand vormen zo een perfecte eenheid.

STORAX lamellendeuren zijn verkrijgbaar als enkele of als dubbele deur. Naar binnen of naar buiten opendraaiend voorzien van taatsscharnieren of bladscharnieren.

De deurconstructies worden standaard uitgerust met NEMEF dag/nachtsloten type 4169/18 en sluitplaat P9600/17.

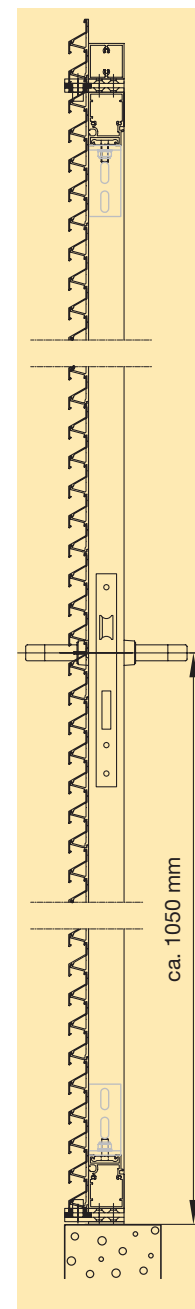
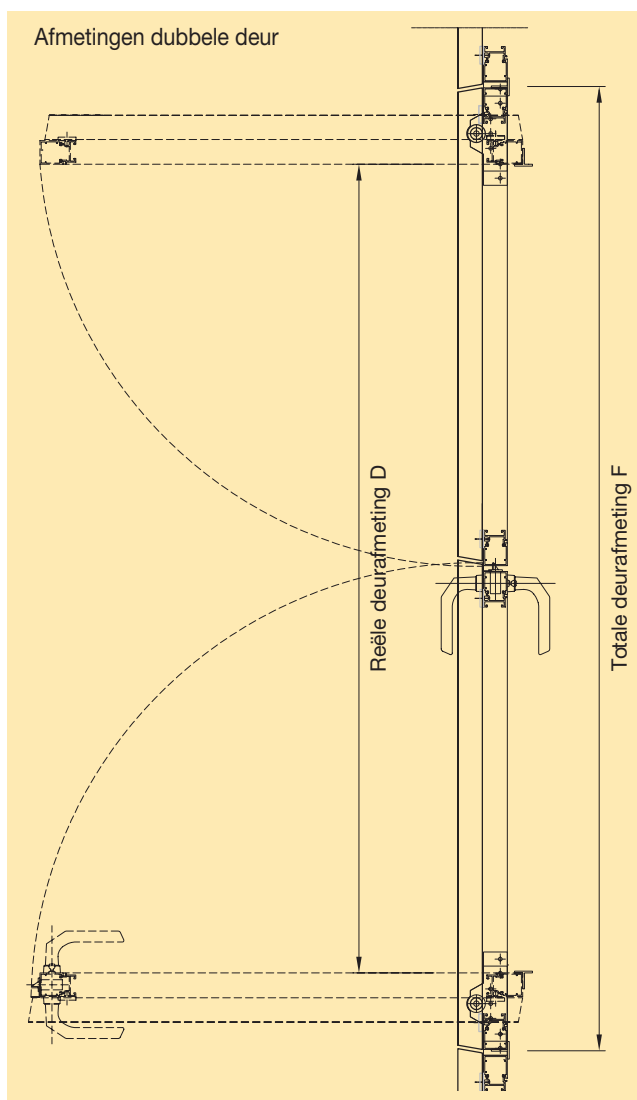
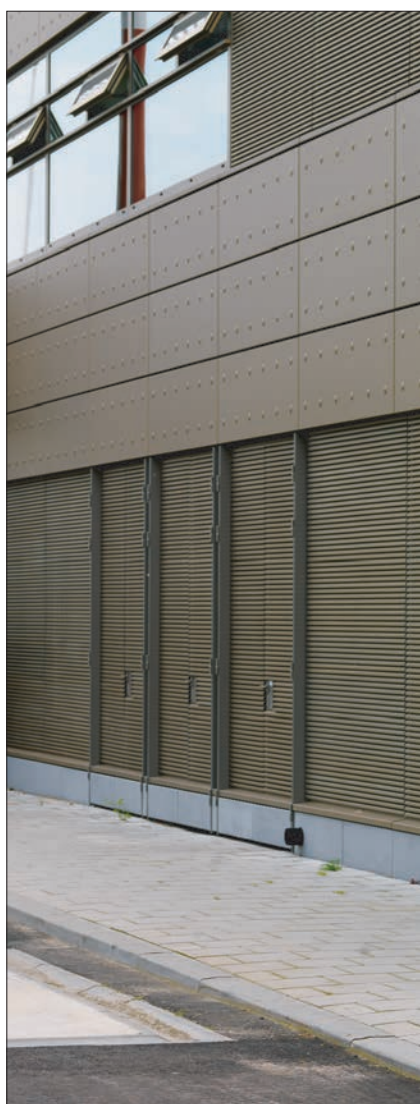
De STORAX lamellendeuren worden op maat gemaakt en indien nodig voorzien van speciale accessoires zoals deurdrangers, panieksluitingen, stormkettingen etc.

Deuren voorzien van deurkrukken en sloten

De STORAX lamellendeuren hebben standaard aan de binnen- en buitenzijde van de deur een deurkruk. Andere combinaties zijn op aanvraag leverbaar.

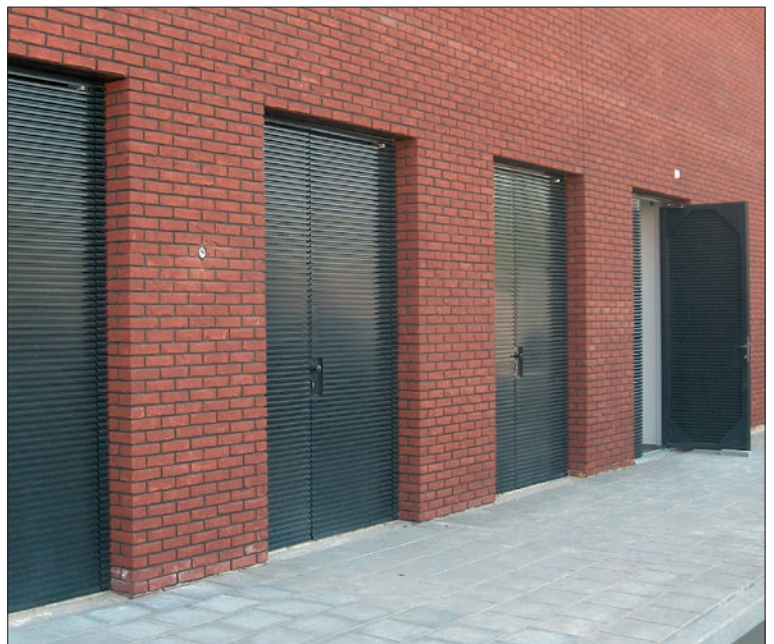
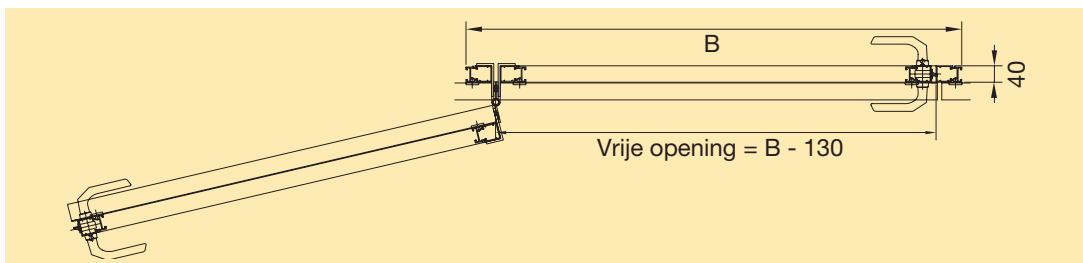
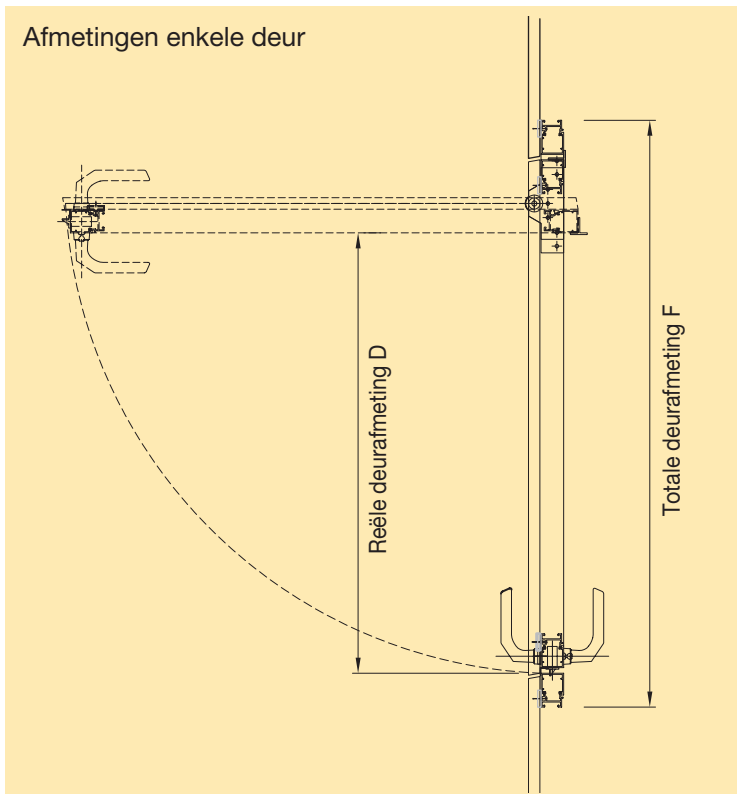
Deuren voorzien van taatsscharnieren

De reële deuropening (D) is kleiner dan de totale deurafmeting (F). Dit komt door het scharniersysteem. Aan de hand van de onderstaande tabel kunt u per lameltype bepalen wat het verschil is tussen deze twee maten.



Verschil tussen totaalmaat (F) en reële deuropening (D)										
F - D (mm)	ST-033-01		ST-033-V		ST-050		ST-066		ST-066-V	
	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel
Naar buiten opendraaiend	259,5	399	259,5	399	259,5	399	259,5	399	259,5	399
Naar binnen opendraaiend	218	-	237	-	238,5	-	252,5	-	246	-
F - D (mm)	ST-060-HF		ST-075		ST-095		ST-120		ST-150-ACS	
	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel
Naar buiten opendraaiend	279,5	439	259,5	399	279,5	439	309,5	499	539,5	959
Naar binnen opendraaiend	275,5	-	261,5	-	275,5	-	288	-	365	-

Afmetingen enkele deur





TOEPASSINGEN

- laag- en hoogspanningsruimten
- luchthavens
- datacenters
- technische ruimten van ziekenhuizen, kantoren, scholen, fabrieken, etc.
- offshore
- schakelstations

Trafodeuren

- conform eisen Nutsbedrijven
- voorzien van KOMO-attest

Deuren (specials)

- brandwerend 30/60/90 minuten
- isolerend
- ventilerend



Systeem

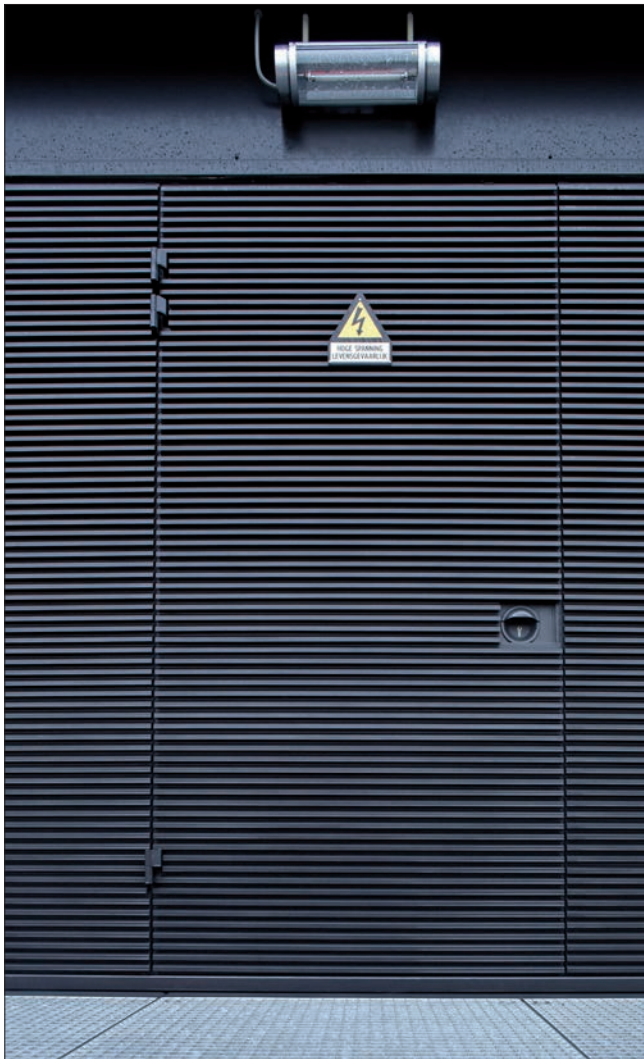
Storax lamellenwanden met geïntegreerde puien en trafodeuren. De puien en trafodeuren zijn optisch opgenomen in de lamellenwand en voldoen aan de geldende normen en voorschriften van de nutsbedrijven.

Trafodeuren, wanden en roosters kunnen worden gecombineerd met nagenoeg alle typen STORAX lamellenwanden. De lamellenwand is leverbaar als schijnrooster, ventilerend rooster of een combinatie van beide. Alle trafodeuren en puien worden geleverd met KOMO-attest.

Materialen

Voor deuren met geïntegreerde ventilatie-roosters of brandwerende roosters.

- aluminium (al dan niet geïsoleerd)
- staal (al dan niet geïsoleerd)



Oppervlaktebehandeling

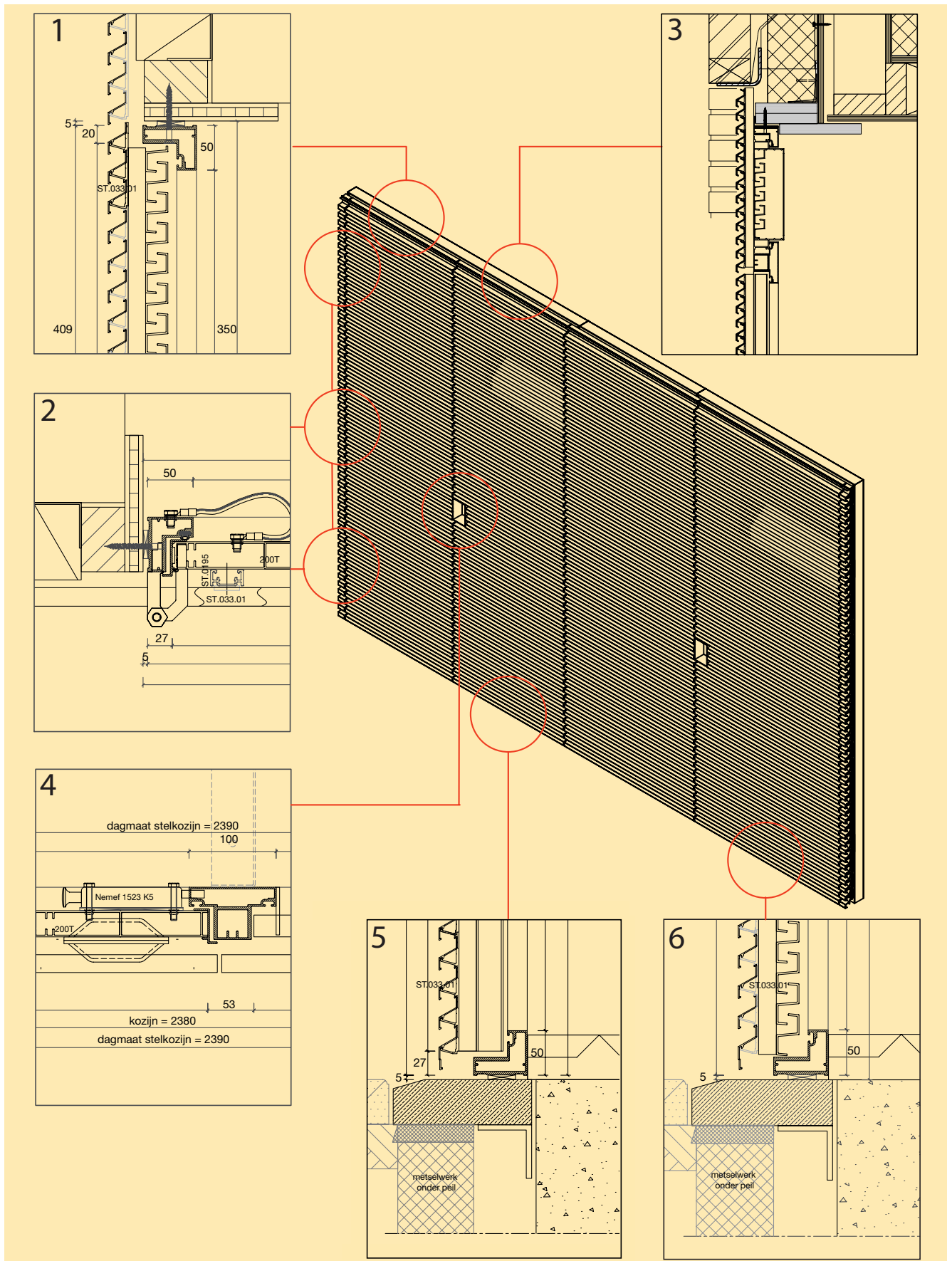
- aluminium: geanodiseerd F1
natureel of kleur (20 micron)
gepoedercoat in standaard
RAL-kleur (60-80 micron)
- staal: gegalvaniseerd
geschopeerd
gepoedercoat in standaard
RAL-kleur (60-70 micron)

Opties

- brandwerend: 30, 60 of 90 minuten.
- doorsteekveilig: (IP-normen).
- inbraakwerend: WK 2 of WK 3
(onder voorwaarden)
- afsluiting:
 - meerpuntssluitingen
 - elektromechanische sloten
 - elektrische deuropeners
 - paniek pushbars
 - deurbegrenzer in ketting of band
 - speciale sloten/toegangscontrole
- ventilatie: op maat afhankelijk van
de achterliggende
toepassing
(gas/hogspanning)
- insectenwering: - rvs gaas
- speciale perforatie
- beveiliging: alle trafodeuren en puien
worden voorzien van de
voorgeschreven hoog-
spanningswaarschuwings-
borden

Deuren

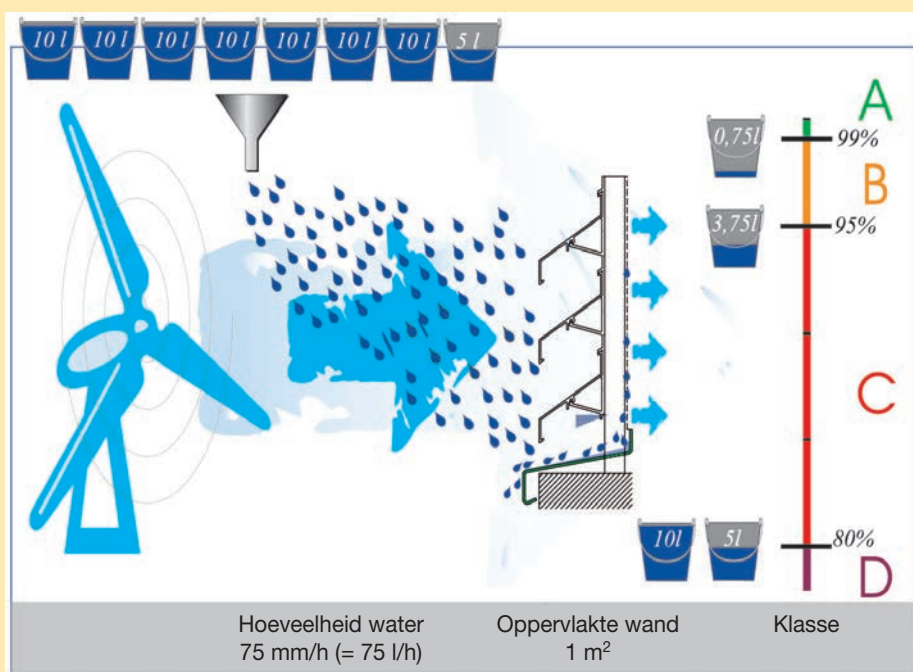
- enkele en dubbele deuren in standaard
nuts-afmetingen of in iedere gewenste
afwijkende maat
- standaard of speciaal beslag mogelijk
(dievenklauwen, veiligheidsbeslag)
- deurvulling gesloten of voorzien van
roosters
- rvs deurvastzetter, stormketting, stormband,
antipaniekslot
- aarding met flexibele Litze 25 mm²
- waarschuwbord "Hoogspanning"



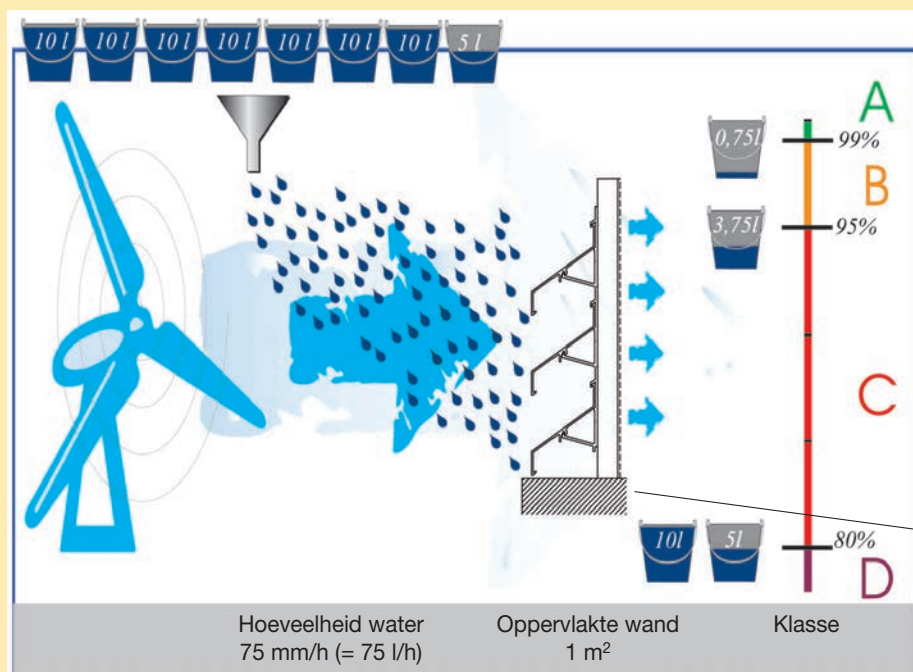
Waterdichtheidstesten (of HEVAC-testen) het principe

De RENSON® lamellenwanden werden aan de HEVAC-testen onderworpen in Groot-Brittannië door een organisatie die wereldwijd wordt erkend.

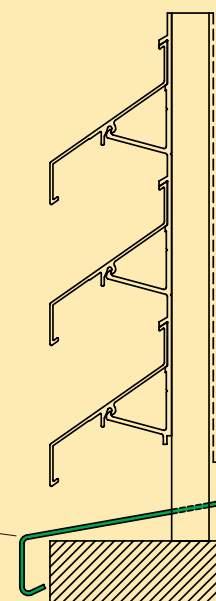
Een wand van 1 m², eventueel voorzien van rvs 304 gaas, werd getest bij een slagregen met een capaciteit van 75 liter/uur met een windsnelheid van 13 m/seconde. In functie van de verkregen resultaten, d.w.z. de hoeveelheid water die binnenkomt via de lamellenwand, werd de HEVAC-klasse tabel opgesteld.



Test van standaard lamellenwandstelsel



Test van lamellenwandstelsel met gaas en dorpel



Tabel zie pagina 51

Waterdichtheidstesten (of HEVAC-testen) het principe

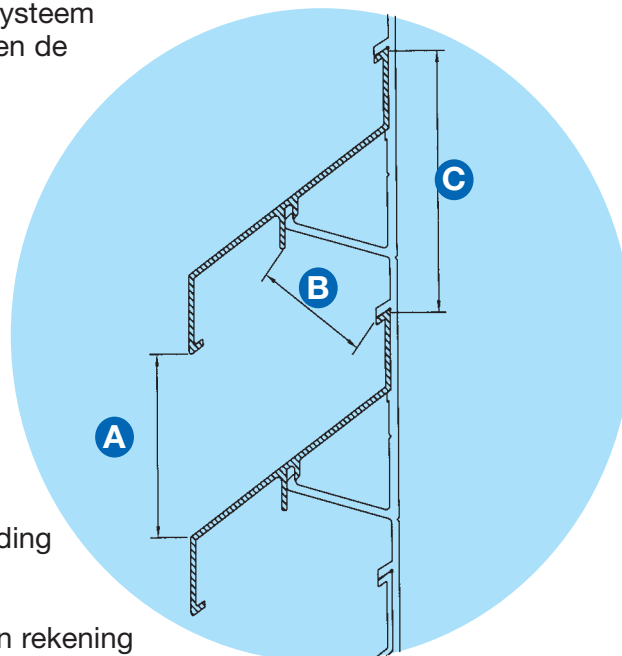
	klasse	% waterdichtheid
Zeer goede bescherming tegen regen	A	100 - 99
Goede bescherming tegen regen	B	98,9 - 95
Gemiddelde bescherming tegen regen	C	94,9 - 80
Mindere bescherming tegen regen	D	< 80

Type	Lucht-snelheid (m/s)	Standaard uitvoering Klasse	Met dorpel Klasse	Type	Lucht-snelheid (m/s)	Standaard uitvoering Klasse	Met dorpel Klasse
<i>Met gaas 2,3 x 2,3 mm.</i>				<i>Met gaas 2,3 x 2,3 mm.</i>			
ST-033-01	0,0	B	B	ST-150-ACS	0,0	-	A
	0,5	B	B		0,5	-	B
	1,0	C	B		1,0	-	C
	1,5	D	C		1,5	-	D
ST-033-08	0,0	-	A		2,0	-	D
	0,5	-	A	<i>Met gaas 6 x 6 mm.</i>			
	1,0	-	C	ST-033-V	0,0	A	A
	1,5	-	D		0,5	B	A
Extreme	3,0	A2	A2		1,0	C	B
ST-050-W					1,5	C	C
ST-050-00	0,0	C	B		2,0	D	D
	0,5	C	B	ST-050-00	0,0	C	C
	1,0	D	C		0,5	C	C
	1,5	D	C		1,0	D	C
ST-066-01	0,0	C	B		1,5	D	C
	0,5	C	B		2,0	D	C
	1,0	C	C		2,5	D	D
	1,5	C	C	ST-095-01	0,0	D	C
	2,0	D	C		0,5	D	C
	2,5	D	C		1,0	D	C
ST-066-V	0,0	-	A		1,5	D	D
	0,5	-	A	Type	Lucht-snelheid (m/s)	Zonder gaas	Met gaas ST-075-32
	1,0	-	A	ST-075-01	0,0	C	A
	1,5	-	B		0,5	C	B
	2,0	-	D		1,0	C	C
ST-066-V (Verticaal staande lamellen)	0,0	-	A		1,5	D	D
	0,5	-	A	Type	Lucht-snelheid (m/s)	Zonder gaas	Met gaas ST-075-34
	1,0	-	A			ST-075-33	
	1,5	-	A	ST-075-01	0,0	C	B
	2,0	-	C		0,5	C	B
ST-095-01	0,0	C	B		1,0	C	C
	0,5	D	C		1,5	C	D
	1,0	D	C		2,0	D	D
	1,5	C	C				
	2,0	D	D				

Luchtdoorlaat

Deze pagina biedt u assistentie bij het selecteren van het best passende STORAX lamellenwand-systeem (LWS). Enkele veel gebruikte definities op het gebied van natuurlijke ventilatie worden hierna nader toegelicht. Wanneer het lamellenwandsysteem alleen gebruikt wordt om esthetische redenen, kunnen de theoretische waarden, berekend via onderstaande formules, toch nog een meerwaarde creëren.

- A** Visuele vrije doorlaat
- B** Fysische vrije doorlaat
- C** De steek van de lamel



Definitie 1: visuele vrije doorlaat (*)

De visuele vrije doorlaat is bepaald door de verhouding van de visuele afstand tussen twee lamellen (A) en de steek van de lamel (C).

Definitie 2: fysische vrije doorlaat (*)

De fysische vrije doorlaat is bepaald door de verhouding van de smalste opening tussen twee lamellen (B) en de steek van de lamel (C).

(*) In beide definities van de vrije doorlaat wordt geen rekening gehouden met de boven- en onderlamellen.

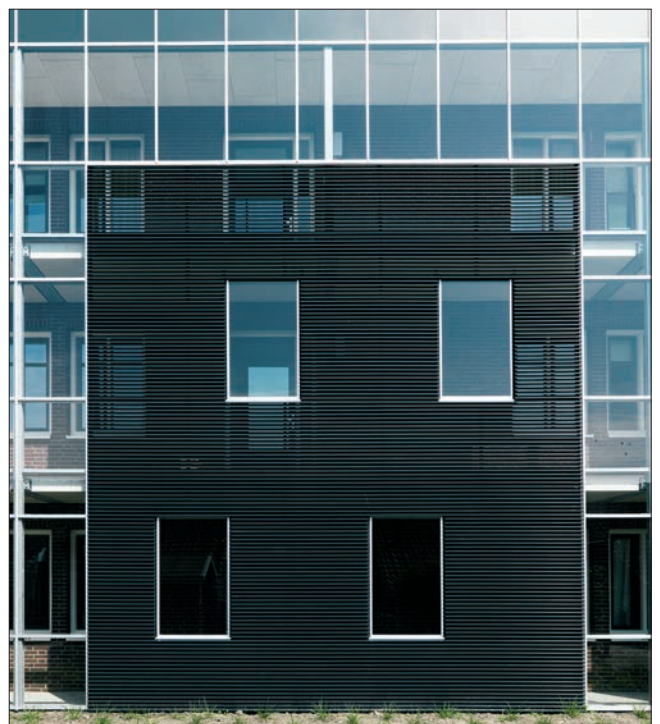
Definitie 3: de K-factor

De K-factor is een waarde die de aërodynamische weerstand tegen de luchtstroom beschrijft. In tegenstelling tot de vrije doorlaat, beschrijft deze waarde het verband tussen het debiet door de lamellenwand en de daarmee gepaard gaande drukval over de lamellenwand.

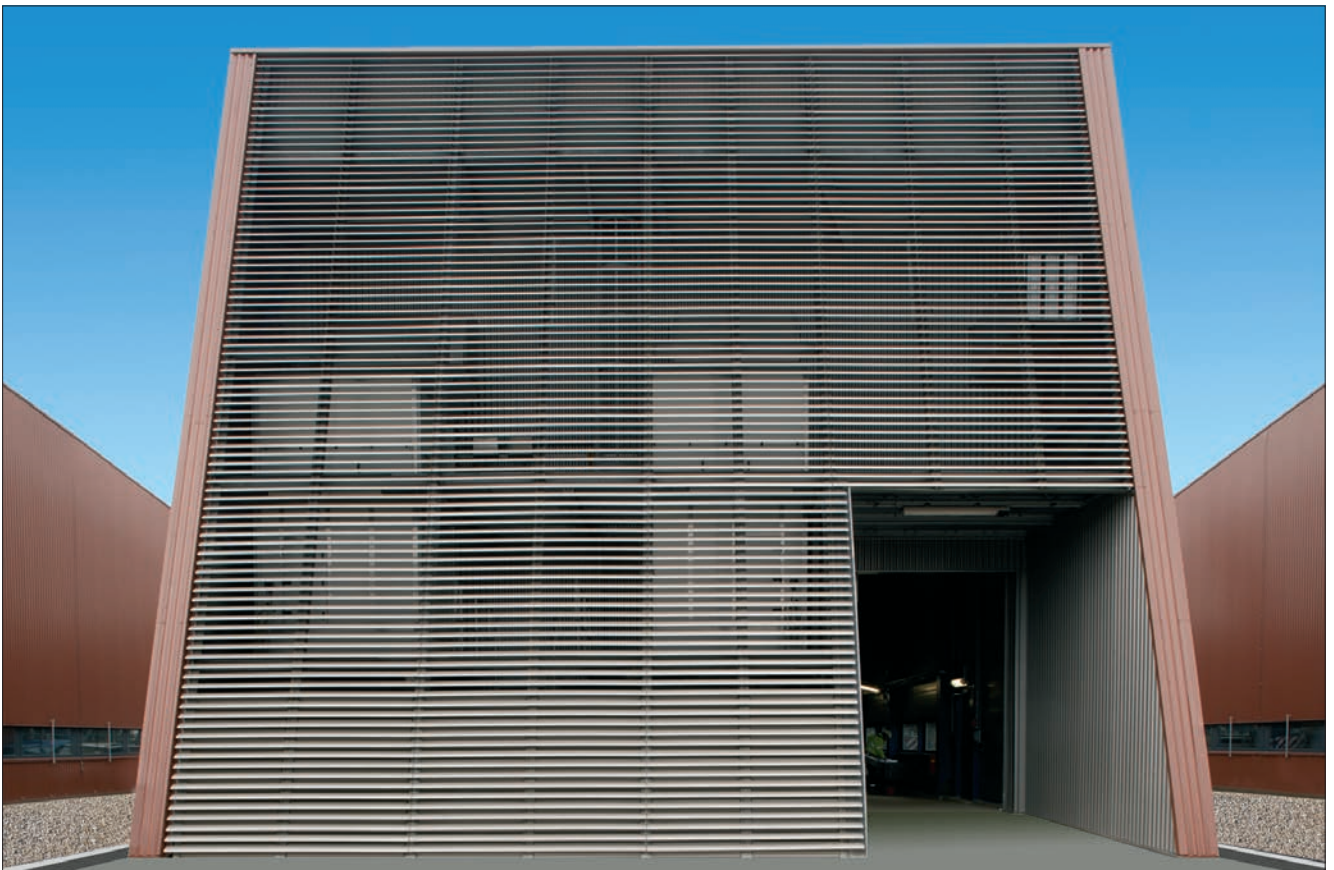
Overzichtstabel

Type lamel	Steek-afstand (mm)	Gebogen	Visuele vrije doorlaat (%)	Fysische vrije doorlaat (%)
ST-033-01	33	ja	59	44,7
ST-033-HF	33	ja	59	50
ST-033-08	33	nee	56	26
ST-033-V	33	nee	60	43
ST-033-CLOSE	33	nee	59	0
ST-033-PERFO	33	nee	59	24
ST-050-00	50	ja	70	49
ST-050-W	50	nee	70	57
ST-050-WS	50	nee	70	59
ST-050-HF	50	ja	70	60
ST-050-CLOSE	50	nee	70	0
ST-050-PERFO	50	nee	70	34,7
ST-066-01	66	nee	70	49,2
ST-066-06	66	nee	50	38

Type lamel	Steek-afstand (mm)	Gebogen	Visuele vrije doorlaat (%)	Fysische vrije doorlaat (%)
ST-066-CLOSE	66	nee	70	0
ST-066-PERFO	66	nee	70	32
ST-066-V	66	nee	70	40,6
ST-075-01	75	nee	94	43
ST-075-S	75	nee	94	46,5
ST-095-01	95	nee	86	55,5
ST-060-HF	60	nee	90	76
ST-120	120	nee	66	60
ST-150-DAC	150	nee	54	34,3
ST-170-DAC	170	nee	59	37
ST-060-AC	60	nee	75	34,3
ST-150-ACS	150	nee	54	34,3
ST-150-ACL	150	nee	54	34,3
ST-066-PLANO	66	nee	77	77





















Het Storax leveringsprogramma

- entreematten
- schoonloopzones
- antislipmatten
- glasbalustrades
- leuningen en hekwerken
- roosters
- lamellenwand
- verticale gevelbekleding
- zonwering
- hoekbeschermers
- muurbescherming
- vloerluiken
- vluchtluiken
- dak- en inspectieluiken
- dakluikladders en schaartrappen
- voegprofielen
- trapneuzen
- tegelprofielen
- schopplaten en speciaal zetwerk
- plinten en vloerprofielen
- zwembadroosters