

 **Lemand Groep B.V.**

ROLLUIKEN CATALOGUS



INHOUDSOPGAVE

ROLLUIKEN	03
ROLLUIKEN	05
INBOUWROLLUIKEN	11
OPBOUWROLLUIKEN	15
VULLING VAN TRADITIONEEL ROLLUIK	31
INBRAAKWERENDE ROLLUIKEN	35
LEMELLEN	37
PROFIELEN VAN AANPASBARE EN INBOUW ROLLUIKEN	41
PROFIELEN VAN BOVEN GEMONTEERDE ROLLUIKEN	43
AANDRIJVINGEN EN ACCESSOIRES	48

A full-page background image of a bright blue sky with scattered white clouds. In the bottom right corner, a portion of a modern building with a glass facade and a dark roofline is visible.

BUITENZONWERING

Buitenzonwering is de ideale oplossing voor elk gebouw. Functioneel en esthetisch, het past perfect bij elke architecturale stijl. Het beschermt tegen overmatige hitte en licht, en verhoogt ook de duurzaamheid van ramen. Het garandeert privacy en schrikt indringers af, waardoor het huis een comfortabele en veilige plek wordt.



Voorzetrolluik

Adaptieve rolluiken, ook wel bekend als opbouw- of gevelrolluiken, zijn vandaag de dag een gewilde toevoeging aan elk raam, waardoor gebruikers niet alleen privacy hebben, maar ook controle over de hoeveelheid licht die naar binnen komt. Bovendien verbeteren ze het uiterlijk van de gevel en verlengen ze de levensduur van de ramen.





SK45



SK90



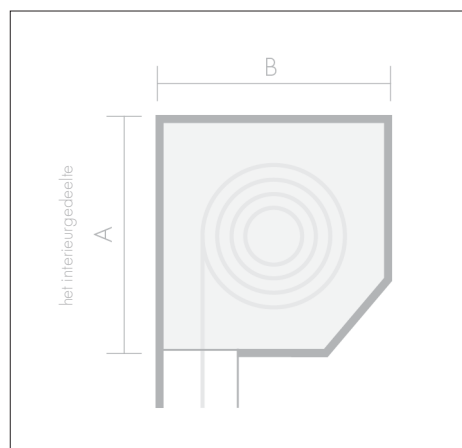
SKP



SKO-P

Voorzetrolluik **SK45**

Het rolluik SK45 is de ideale oplossing voor zowel nieuwe als bestaande gebouwen, ongeacht het type ramen. Het kenmerkt zich door een buitenkast die onder een hoek van 45 graden is afgeschuind, wat de gevel een scherpe, geometrische uitstraling geeft. Het kan direct op de gevel worden gemonteerd of in de nis van het raamkozijn.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF
- heeft een universele constructie
- de kist, geleiders en pantser kunnen in elke kleur uit het RAL-palet worden gelakt
- het monteren van een rolluik aan de buitenkant garandeert geen warmteverlies
- de mogelijkheid om een geïntegreerd muggengaas te installeren
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52
- beschikbaar in een economische variant: Railing SK45

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

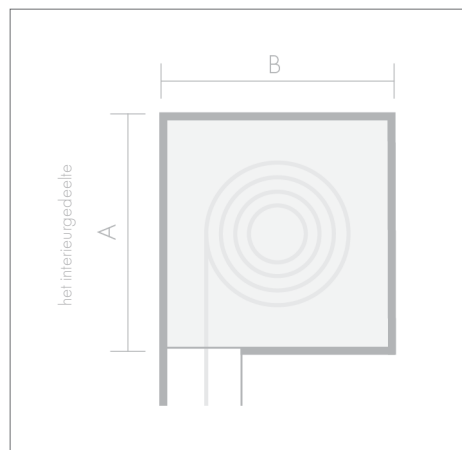
SK45					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	140	140	1600	1410	900
165	168	168	2470	2500	1590
180	183	183	3060	3100	2060
205	208	208	4320	4150	2700

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Voorzetrolluik **SK90**

De unieke constructie van het SK90-rolluik brengt een frisse wind in het denken over aanpasbare rolluiken. De behuizing kan, naast alle voordelen van dergelijke producten, ook een inbouwbehuizing zijn. Het is voldoende om op elk moment een pleisterdragerprofiel toe te voegen.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF
- heeft een universele constructie.
- de kist, geleiders en pantser kunnen in elke kleur uit het RAL-palet worden gelakt
- het monteren van een rolluik aan de buitenkant garandeert geen warmteverlies
- de mogelijkheid om een geïntegreerd muggengaas te installeren
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52
- installatie op elk type gebouw
- het is de moeite waard om deze aan te vullen met pleisterdragers, om een inbouwdoos te kunnen gebruiken

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

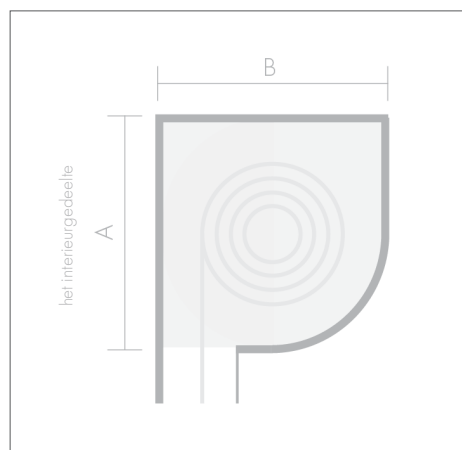
SK90					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	140	140	1600	1410	900
165	168	168	2470	2500	1590
180	183	183	3060	3100	2060
205	208	208	4320	4150	2700

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Voorzetrolluik **SKP**

Het systeem met een halfronde kastvorm past perfect bij het oude raamwerk van een oud gebouw. De juist gekozen bovenhoek van de kast harmonieert perfect met de raamnis. Het heeft de kenmerken van SK45 en SKO-P, maar onderscheidt zich bovendien door een uniek ontwerp voor het huis. Het kan zowel aan de gevel als in de nis worden gemonteerd.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF

- afgerond revisie, die zich onderscheidt van andere modellen
- de kast, geleiders en pantser kunnen in elke kleur uit het RAL-kleurenpalet gelakt worden
- het monteren van een rolluik aan de buitenkant garandeert geen warmteverlies
- de mogelijkheid om een geïntegreerd muggengaas te installeren
- installatie op elk type gebouw
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

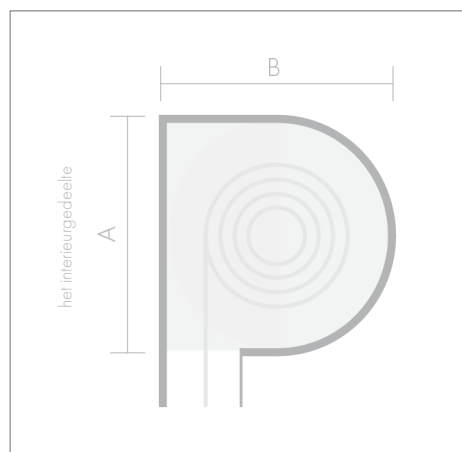
SKP					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	138	138	1600	1410	900
165	166	166	2470	2500	1590
180	181	181	3060	3100	2060
205	206	206	4320	4150	2700

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Voorzetrolluik **SKO-P**

In dit systeem is de hoogwaardige aluminium behuizing afgerond, waardoor het een decoratief element van het onroerend goed vormt. Een uitzonderlijk duurzaam model.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF

- heeft een unieke vorm
- de behuizing, geleiders en mantel kunnen in elke kleur uit de RAL-kleurenwaaier worden gelakt
- het monteren van een rolluik aan de buitenkant garandeert geen warmteverlies
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

SKO-P					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	141	144	1560	1410	850
165	168	172	2430	2500	1640
180	184	187	3260	2980	2060
205	206	212	4370	4020	2700

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Inbouwrolluiken

Inbouwrolluiken zijn een elegante, in de muur verborgen oplossing. Alleen de geleiders en de onderste helft van de kast zijn zichtbaar. Ze zijn volledig gemaakt van aluminium of een combinatie van aluminium en PVC, afhankelijk van de door de klant gekozen kleur of fineer, en de keuze aan esthetische opties is indrukwekkend. Ze verbeteren de prestaties van ramen en voorkomen dat licht en warmte ongecontroleerd het huis binnendringen.



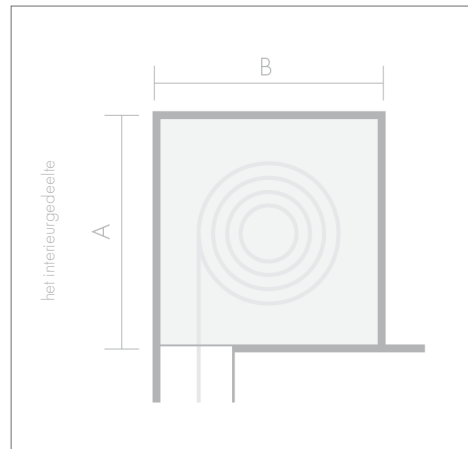


SP-E



Quadbox

Inbouw rolluiken SP-E



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

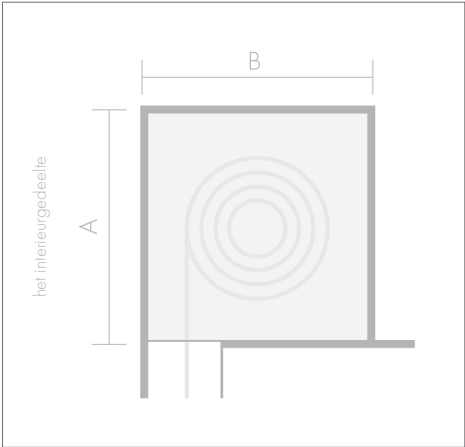
Doos	SP-E				
	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	140	140	1600	1410	900
165	168	168	2470	2500	1590
180	183	183	3060	3100	2060
205	209	209	4320	4150	2700

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

- het past perfect bij nieuwbouw, ook bij passiefbouw
- de kast en geleiders kunnen gelakt worden of bekleed worden met fineer
- de standaard lengte van de pleisterdraagrails varieert tussen 15 en 105 mm
- het vereist geen inbreuk op het gebouw of de ramen
- de mogelijkheid om een geïntegreerd muggengaas te installeren
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52



Inbouw rolluiken QuadBox



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Quadbox					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
137	137	137	1600	1410	900
165	165	165	2470	2500	1590
180	180	180	3060	3100	2060
205	205	205	4320	4150	2700

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm.
- beschikbare kleuren: BeClever, RAL, AP* SAL*, GEA*
- *Alleen Quadbox met PVC revisie
- het ideale oplossing voor nieuwbouw, ook passief
- de mogelijkheid om de kist en geleiders te lakken of te bekleden
- we bieden de mogelijkheid om te kiezen tussen PVC- of aluminiumrevisie
- het monteren van een rolluik aan de buitenkant garandeert geen warmteverlies
- de mogelijkheid om een geïntegreerd muggengaas te installeren
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52



Opbouwrolluiken

Rolluiken opbouw zijn een van de meest populaire keuzes bij het afwerken en renoveren van gebouwen. Ze worden gewaardeerd vanwege hun lichtregulering, uitstekende thermische isolatie en extra bescherming tegen inbraak. Het lawaai dat een inbreker maakt bij het forceren van een rolluik, zal de bewoners effectief alarmeren. Hun installatie vereist geen extra isolatie, wat hen praktisch en efficiënt maakt.





Expert XT



Elite XT



Exakt



Opoterm



Cleverbox Si



Cleverbox Ri



Neo XT



Roka Top 2



Roka Top 2 EX



Roka Top 2 PLUS



Roka Top 2 RG



Roka Top 2 RG EX



Styrotherm

Opbouwrolluiken **Expert XT**

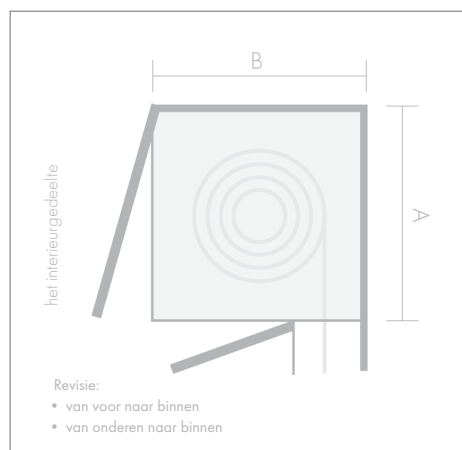
Een veelzijdig systeem dat uitblinkt in eenvoudige installatie en gebruik. De installatie is intuïtief dankzij speciale adapters die beschikbaar zijn voor verschillende typen ramen. Onderhoud is snel geworden dankzij gemakkelijk te monteren aandrijfhouders. De kast kan worden voorzien van een geïntegreerd vliegengaas, en grotere constructies kunnen worden versterkt met stalen versterking. Dit alles is ontworpen voor een betere bescherming van de bewoners en stabiliteit van het frame. De Expert XT is verkrijgbaar in twee tinten wit, en minder esthetische elementen kunnen worden gemaskeerd met afdekkappen.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Expert XT					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
165	165	220	1620	1500	1000
185	185	220	2250	2250	1500
220	220	255	3500	3750	2500

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



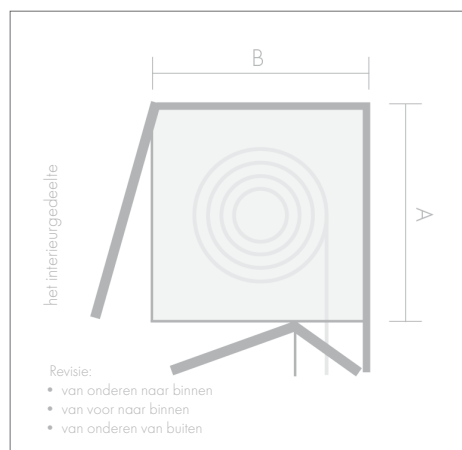
- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- maximale diepte van het kozijn bij onderinspectie van onderaf: 85 mm
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA

- de installatie en het onderhoud ervan zijn eenvoudig
- het is toegewijd aan PVC-, aluminium- en houten ramen
- het kan zowel aan de buitenkant als aan de binnenkant worden gestuct
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52



Opbouwrolluiken **Elite XT**

In dit universele model zijn installatie en onderhoud eenvoudig dankzij het gebruik van aandrijfhendels en adapterkits - speciaal voor PVC of universeel voor aluminium en hout. In Elite XT worden de afzonderlijke onderdelen als blokken samengevoegd. Het onderscheidende kenmerk van het systeem is de van onderen naar buiten gemonteerde revisie, wat zelfs bij kozijnen met een bovengemiddelde inbouwdiepte mogelijk maakt om deze te gebruiken en te pleisteren. Elite XT is verkrijgbaar in standaard wit en een nog helderder wit genaamd Salamander.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- maximale inbouwdiepte bij revisie van onderaf: 85 mm*
- *De beperking geldt voor revisie van onderaf van binnenuit
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Elite XT					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
175	175	220	1620	1500	1000
200	200	220	2250	2250	1500
240	255	255	3500	3750	2500

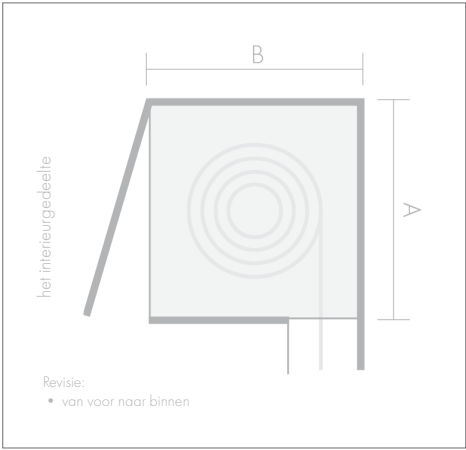
*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

- dit maakt installatie mogelijk op ramen met een grote inbouwdiepte dankzij de externe revisiemogelijkheid
- de installatie en het onderhoud ervan zijn eenvoudig
- het is toegewijd aan PVC-, aluminium- en houten ramen
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52



Opbouwrolluiken **Exakt**

Het systeem is al vele jaren beschikbaar en verliest niet aan populariteit. Het wordt gekenmerkt door zijn eenvoudige constructie en wordt gekozen vanwege het hoge niveau van verfijning van de belangrijkste functies. Gemakkelijke toegang tot het mechanisme van het rolluik vereenvoudigt het onderhoud. Het zal goed werken in PVC- en aluminiumsystemen.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 2500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA
- de installatie en het onderhoud ervan zijn eenvoudig
- het is gewijd aan PVC-, aluminium- en houten ramen
- het kan zowel aan de buitenkant als aan de binnenkant worden gestuct
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PA 39, PA 43

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

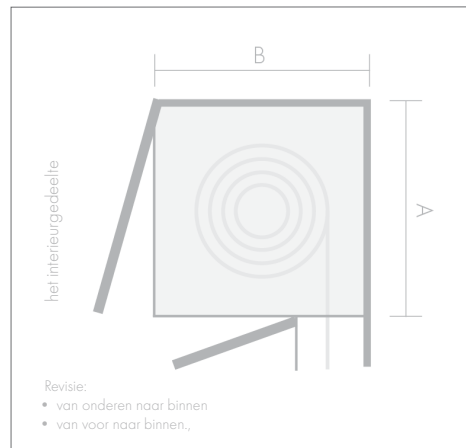
Exakt				
Doos	A	B	PA 39	PA 43
155	155	180	1600	1600
180	180	205	2400	2400
220	220	245	3500	3500

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Opbouwrolluiken **Opoterm**

Het heeft bewezen oplossingen, waaronder eenvoudige installatie en onderhoud. Het onderscheidt zich door zijn verfijnde uitstraling, verkregen dankzij extra verhullende elementen. Dit zijn doppen die de schroeven aan de binnenkant bedekken en een afgeronde binnenplaat. Het rolluik kan worden gemonteerd zonder verlies van statiek in ramen met een groot oppervlak. Opoterm is verkrijgbaar in de RENO-versie, speciaal ontworpen voor oudere gebouwen met renovatieprofielen.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- maximale diepte van het kozijn bij onderinspectie van onderaf: 100 mm
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA

- het heeft een eenvoudige installatie en service, en is toegewijd aan PVC- en aluminiumramen
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- je kunt het aan de buiten- en binnenkant laten pleisteren
- u kunt zijpanelen bijbestellen voor het
- er bestaat een variant met een afgeronde interne voorplaat
- de RENO-versie is ideaal voor PVC-ramen met renovatie.
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

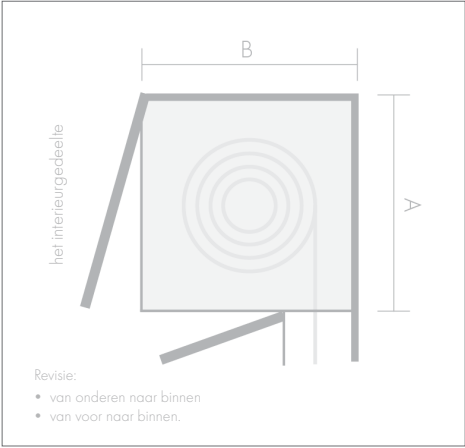
Opoterm					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
175	170	230	1890	1770	1170
210	210	230	3310	3250	2280
240	240	255	4770	3680	3230

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Opbouwrolluiken **Cleverbox Si**

Het rolluik is ontworpen met het oog op het verlagen van de kosten voor huishoudens en bedrijven. Het heeft alle voordelen van opbouwsystemen en kan bovendien worden uitgerust met Neopor, een geëxpandeerd polystyreenschuim dat betere thermische en akoestische isolatie biedt. De stalen versterking maakt het mogelijk om het rolluik zelfs op grote constructies te gebruiken zonder zorgen over stabiliteit, en de zijafdekkingen maskeren discreet onaantrekkelijke elementen.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- maximale inbouwdiepte bij revisie van onderaf: 98 mm
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA
- het is geschikt voor PVC en aluminium ramen
- u kunt zijpanelen bijbestellen voor het
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- je kunt het aan de buiten- en binnenkant laten pleisteren
- het Neopor-alternatief biedt een betere thermische en akoestische isolatie
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PA 39, PA 43

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm*

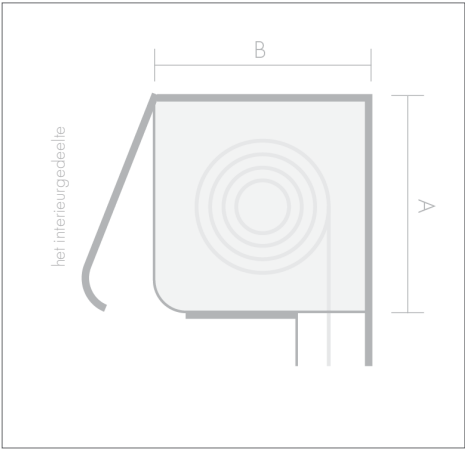
Cleverbox Si				
Doos	A	B	PA 39	PA 43
165	165	255	2000	2000
205	205	255	3250	3250
245	245	255	4250	4500

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Opbouwrolluiken **Cleverbox Ri**

Het rolluik heeft alle voordelen van het Cleverbox-model, maar verschilt qua ontwerp. De afgeronde revisie ziet er vooral goed uit in het Franse landschap. Uitstekend voor PVC- en aluminiumramen.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA

- het heeft een unieke vorm van binnenuit
- het heeft een eenvoudige installatie en service, en is toegewijd aan PVC- en aluminiumramen
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- u kunt zijpanelen bijbestellen voor het
- max. diepte van deurpost: 98 mm
- beschikbare pantseringen: PVC 37, PA 39, PA 43

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm*

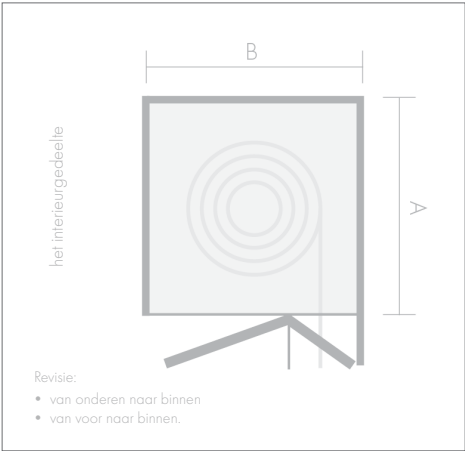
Cleverbox Ri				
Doos	A	B	PA 39	PA 43
165	165	175	1250	1500
205	205	215	2500	2750

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



Opbouwrolluiken **Neo XT**

Rolluik ideaal voor energiezuinige investeringen, beschermt bewoners uitstekend tegen warmte en lawaai. Speciaal ontworpen voor volledig afgewerkte gebouwen, is gemakkelijk te monteren en comfortabel in onderhoud dankzij tal van doordachte oplossingen. Het interieur bevat bewezen elementen bekend van Elite XT en Expert XT, en de kast ervan heeft verbeterde isolatieparameters.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
 - minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
 - maximale breedte van de doos: 5500 mm
 - maximale inbouwdiepte bij revisie van onderaf: 85 mm*
- *De beperking geldt voor revisie van onderaf van binnenuit

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Neo XT					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
260	260	270/300/365	3800	4200	2700
290	290	270/300/365			

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

- het heeft een eenvoudige installatie en service, en is toegewijd aan PVC- en aluminiumramen
- het is gewijd aan PVC-, aluminium- en houten ramen
- het heeft een stevige constructie
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- kenmerkend voor dit is een zeer goede thermische en akoestische isolatie
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52
- de kast is beschikbaar in een variant voor klinkerafwerking

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2**

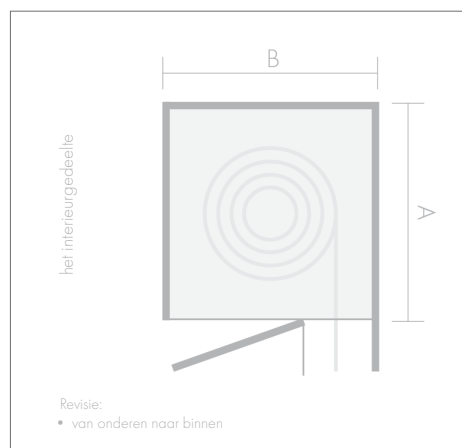
Roka-Top 2 biedt een combinatie van de voordelen van bovenbouw- en opbouwsystemen. De polystyreen kisten, waarvan de leverancier een pionier is, garanderen tijdsbesparing tijdens de installatie, omdat de elementen al in de productiefase vooraf gemonteerd zijn. Het rolluik is een uitstekende keuze voor nieuwbouw; het biedt uitstekende geluids- en warmte-isolatie. Dankzij de versterkte constructie van de behuizing is deze extreem duurzaam, zelfs bij grote afmetingen. Dit is een oplossing voor vele jaren.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

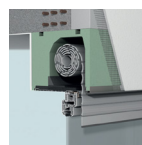
Roka Top 2					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

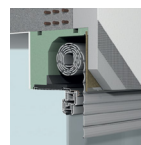


- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- max. diepte van deurpost: 92 mm
- het is gewijd aan PVC
- de doos heeft een versterkte constructie
- deze heeft uitstekende thermische en akoestische isolatiekenmerken
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52
- haar behuizing is beschikbaar in drie verschillende inbouwvarianten

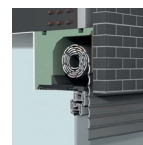
beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2 EX**

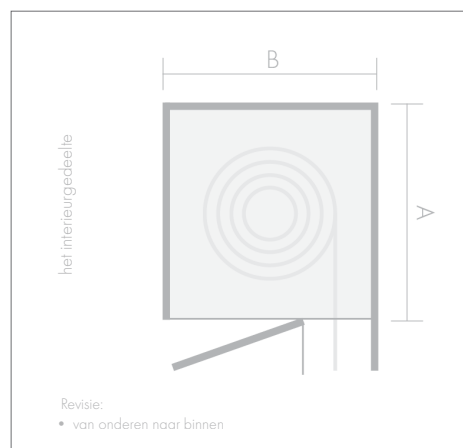
Een volgend niveau van uitmuntendheid onder de rolluiken. Een model hoger dan Roka-Top 2, dat zich onderscheidt door de montage methode en de mogelijkheid om een hor in te bouwen.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

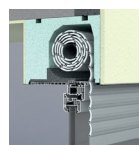
Roka Top 2 EX					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

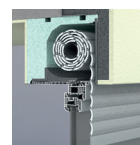


- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- max. diepte van deurpost: 92 mm
- het is gewijd aan PVC, aluminium- en houten ramen
- het kenmerkt zich door eenvoudige installatie
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- de doos heeft een versterkte constructie
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

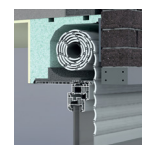
beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2 PLUS**

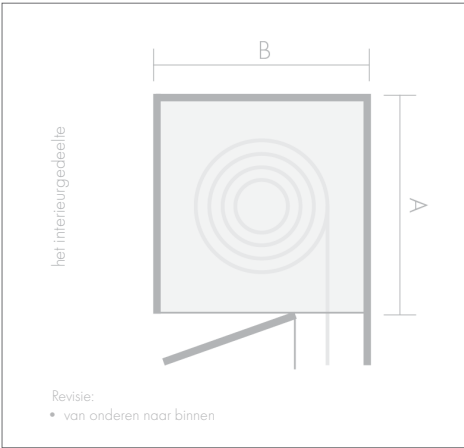
Het heeft de beste kenmerken van de Roka-Top 2 en dankzij het inspectieluik zonder kamers biedt het uitstekende thermische en akoestische isolatie. Het is buitengewoon duurzaam en sterk, omdat het systeem rechtstreeks op het kozijn wordt gemonteerd.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Roka Top 2 PLUS					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- max. diepte van deurpost: 92 mm
- het is gewijd aan PVC
- de doos heeft een versterkte constructie
- deze heeft uitstekende thermische en akoestische isolatiekenmerken
- de montage vindt plaats zonder extra profielen tussen het kozijn en de kast
- haar behuizing is beschikbaar in drie verschillende inbouwvarianten
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2 RG**

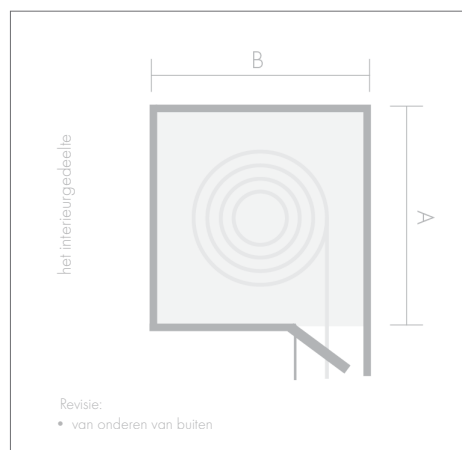
Rolluik voor passiefbouw dankzij duurzame constructie die koudebruggen elimineert. Optimale combinatie van opbouw- en inbouwrolluik. Ideaal voor PVC- en aluminiumramen. Het inspectieluik bevindt zich aan de buitenkant, waardoor het product op elk raam kan worden gemonteerd.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

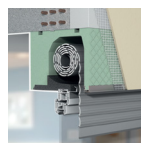
Roka Top 2 RG					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 5500 mm
- het is toegewijd aan PVC, aluminium
- deze heeft uitstekende thermische en akoestische isolatiekenmerken
- de doos is verkrijgbaar in verschillende varianten
- haar doos is volledig onzichtbaar van binnenuit na bepleistering
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2 RG EX**

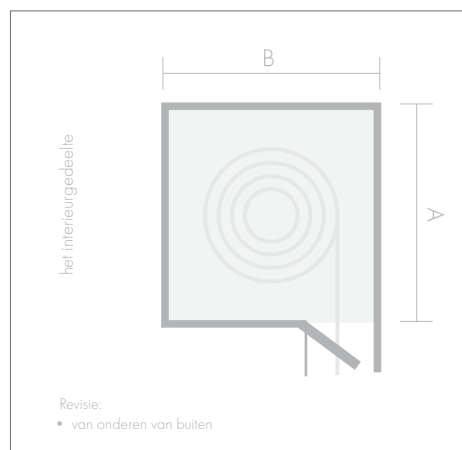
Verbeterde oplossing van het Roka-Top 2 RG-systeem. Nieuw is de kinderlijk eenvoudige installatie, mogelijk gemaakt door het gebruik van profielen die worden gebruikt in PVC-rolluiken. Dit verkort de installatietijd en verbreedt de mogelijkheden voor aanpassing aan vele raamsystemen.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

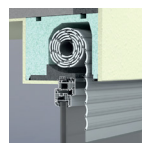
Roka Top 2 RG EX					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.

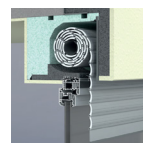


- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale breedte van de doos: 4500 mm
- het is gewijd aan PVC-, aluminium- en houten ramen
- de doos heeft een versterkte constructie
- deze heeft uitstekende thermische en akoestische isolatiekenmerken
- het kenmerkt zich door eenvoudige installatie
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52
- haar behuizing is beschikbaar in drie verschillende inbouwvarianten

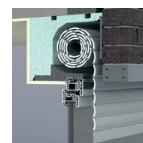
beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



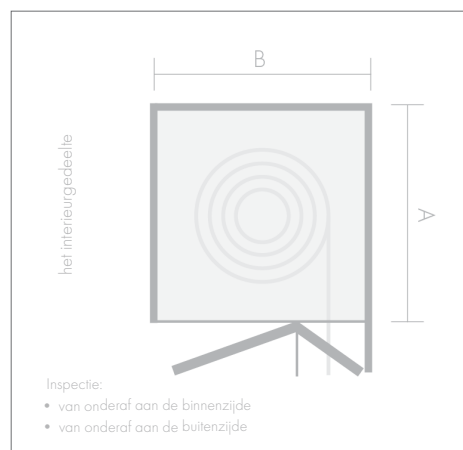
WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Styroterm**

Instelkist voor projecten nog voor het pleisterwerk. Biedt gebruikersgemak en goede thermische en akoestische isolatie. De versie met onderste revisie, gemonteerd van buitenaf, is volledig onzichtbaar van binnenuit.



- minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm
- minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm
- maximale diepte van het kozijn bij onderinspectie van onderaf: 100 mm *
- *De beperking betreft inspectie van onderaf aan de binnenzijde.
- beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA

- ideaal voor PVC- en aluminiumramen
- deze heeft uitstekende thermische en akoestische isolatiekenmerken
- het kenmerkt zich door eenvoudige installatie
- het maakt de installatie van een geïntegreerd muggengaas mogelijk
- beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

SKB Styroterm					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
260	260	264	2930	2670	1740
300	300	311	4710	4700	2910

*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.





Vulling van **traditioneel rolluik**

De klant heeft volledige flexibiliteit bij het kiezen, dankzij de mogelijkheid om alleen de uitrusting van de rolluikkasten te kopen, al geïnstalleerd in zijn huis. Hij beslist welke functies en ontwerp hij nodig heeft. Hoge mate van besparing en personalisatie.



SDZ

Dit product biedt een oplossing voor huiseigenaren met rolluiken boven de raamkozijnen waarbij alleen het rolluik vervangen moet worden. De installatie verloopt snel en efficiënt. Het kan handmatig worden bediend met een riem en oproller, een slingermechanisme of elektrisch. Het product wordt vaak gebruikt in renovatieprojecten in Frankrijk en Italië.

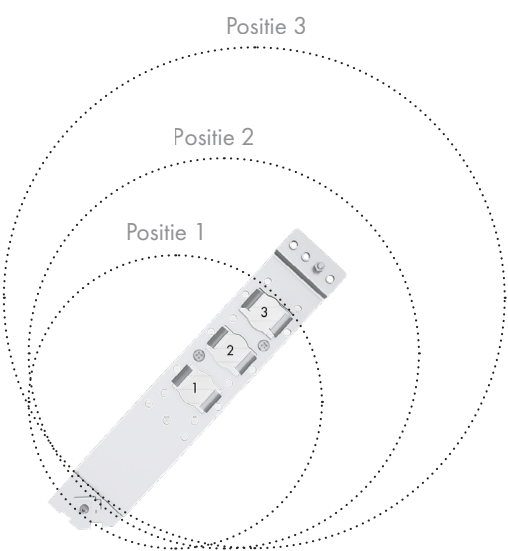


SKN

Dit is een verzameling van onderdelen die klaar zijn voor zelfmontage. Het is compatibel met elk type inbouwdoos.

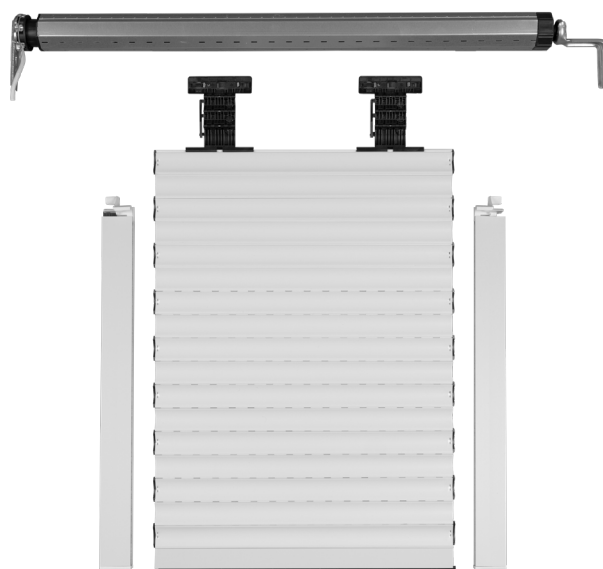


SDZ



SDZ	
De positie van de wikkelbuis	De diameter van de pantserwikkeling
Positie 1	≤ 165
Positie 2	≤ 225
Positie 3	≤ 270

SKN



Inbraakwerende rolluiken

Inbraakwerende buitenrolluiken bieden een garantie voor veiligheid. Speciale versterkingen in het pantser en de geleiders zorgen voor een beschermingsklasse van RC2 of RC3, wat inbrekers effectief afschrikt en bewoners een rustige nachtrust geeft.



Dit is het enige gecertificeerde inbraakwerende systeem - met klasse RC2 voor het PE41 pantser en RC3 voor het PE55 pantser. Dit systeem is ontworpen voor aanpasbare kisten in elke vorm, evenals inbouwdozen SP-E. Dankzij het systeem van grendels in de geleiders en de versterking van de geleiders, wordt een handmatige inbraakpoging sterk bemoeilijkt. Bovendien is het hoge en zware profiel PE55 in de RC3-variant bestand tegen elke poging tot doorbraak. Belangrijk is ook dat inbraakwerende rolluiken, vanwege de gebruikte blokkerende mechanismen en het gewicht van het pantser, alleen kunnen worden bediend met elektrische aandrijvingen.

- gepatenteerd vergrendelingssysteem in de geleiders en de onderlat.
- geëxtrudeerd pantserprofiel
- speciaal ontworpen versterkte geleiders
- klasse weerstand tegen inbraak RC2 of RC3
- min. breedte van de behuizing (elektrische aandrijvingen): 600 mm
- beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Inbraakwerende SAR		
Profiel	PE41 (RC2)	PE55 (RC3)
maximaal breedte	2600 mm	2800 mm
maximaal hoogte	2790 mm	1800 mm / 4480 mm*
maximaal oppervlak	7,25 m²	4,3 m² / 9,6 m²*

*geldt voor SK45 behuizing, 300 mm





Lamelen

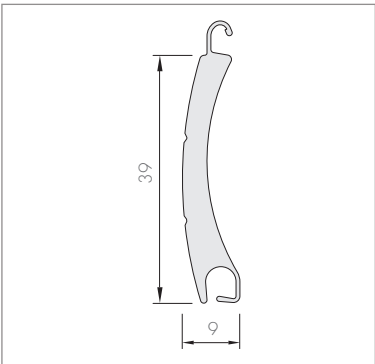
Aangepaste rolluiken zorgen voor thermische isolatie van de ruimtes en verbeteren het uiterlijk van de rolluik.

PA

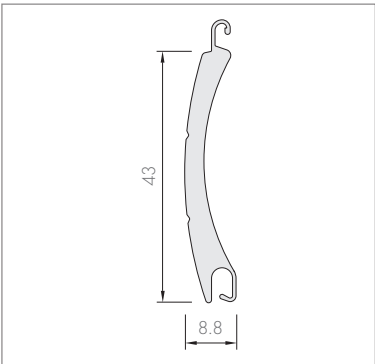
Aluminium lamelen kenmerkt zich door een slank, universeel ontwerp en weerstand tegen slijtage en verkleuring. Ze zijn lichtgewicht en milieuvriendelijk. Model **PA 43** maakt hogere constructies mogelijk, terwijl **PA 52** geschikt is voor zeer uitgebreide constructies.

PA: Profiel Aluminium gevuld met polyurethaanschuim, meestal gebruikt en meest optimale pantser, gebruikt in rolluiken.

PA 39	
Gewicht 1 m ² (kg)	2,8
Profiel dikte (mm)	9
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	25,6
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	6
Profiel hoogte (mm)	39



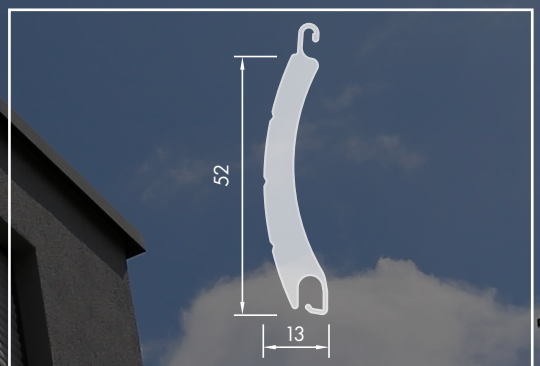
PA 43	
Gewicht 1 m ² (kg)	2,6
Profiel dikte (mm)	8,8
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	23,2
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	9*
Profiel hoogte (mm)	43



* Aangeraden door de systeemleverancier stabiliteit van het rolluik is bereikt voor oppervlakten tot 7 m².
Boven deze waarde kunnen lichte golven ontstaan, maar dit beïnvloedt de functionaliteit niet en het rolluik voldoet aan alle normen.

PA 52

Gewicht 1 m ² (kg)	3
Profiel dikte (mm)	13
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	19
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	8
Profiel hoogte (mm)	52

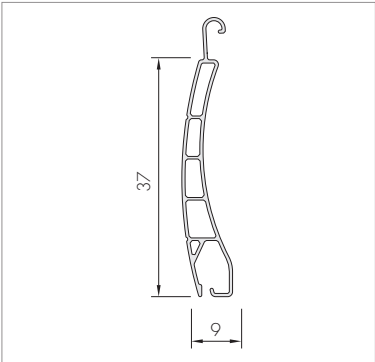


PVC

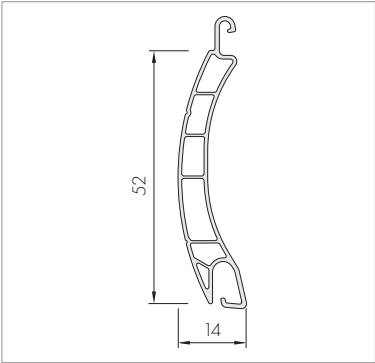
Stille, weerbestendige en gemakkelijk te reinigen pantserplaten zijn populair op de Duitse markt. PVC 37 is geschikt voor ramen tot 1,6 meter breed, en PVC 52 - voor 3 meter.

Een pantser gemaakt van kunststof, verkrijgbaar in drie kleuren uit het Aluprof-palet: Ultra Wit, Grijs, Beige zonder mogelijkheid tot lakken.

PVC 37	
Gewicht 1 m ² (kg)	3,5
Profiel dikte (mm)	8
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	27
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	3
Profiel hoogte (mm)	37



PVC 52	
Gewicht 1 m ² (kg)	4
Profiel dikte (mm)	14
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	19
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	4,3
Profiel hoogte (mm)	52

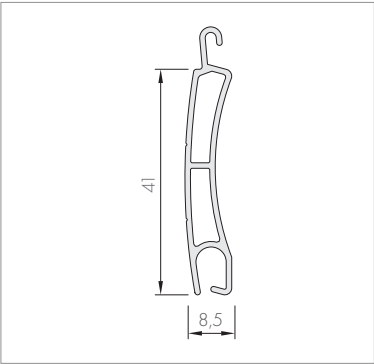


PE

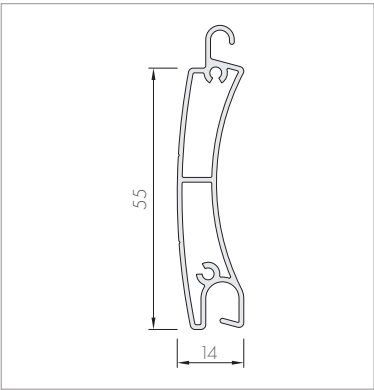
Voor inbraakwerende rolluiken zijn gepantserde rolluiken van geëxtrudeerd aluminium onmisbaar. Ze zijn duurzaam, sterk en kunnen worden uitgerust met elektrische aandrijving. De modellen zijn poedergecoat, waardoor de kleur niet vervaagt en de lak niet afbladdert.

PE: Dit zijn geëxtrudeerde pantserplaten, gebruikt in het adaptieve en inbouw-inbraakwerende rolluikstelsel SAR, met een inbraakwerend certificaat RC2 voor profiel PE41 en RC3 voor PE55. De pantserplaten zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren van Aluprof en kunnen worden geleverd in elke kleur van de RAL-kleurkaart.

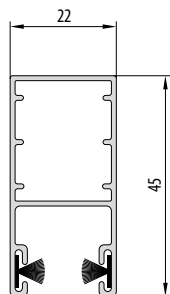
PE 41	
Gewicht 1 m² (kg)	7,4
Profiel dikte (mm)	8,5
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	24
Maximale oppervlakte van het product (m²)	8,5
Profiel hoogte (mm)	41



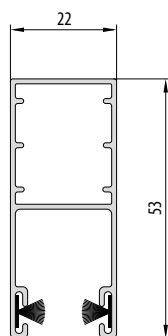
PE 55	
Gewicht 1 m² (kg)	8,7
Profiel dikte (mm)	14
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	18
Maximale oppervlakte van het product (m²)	15
Profiel hoogte (mm)	55



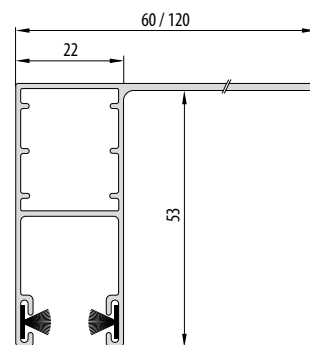
Doorsneden van geleiders voor voorzetrolluik en inbouwrolluiken



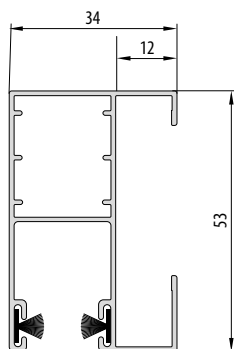
- PP45
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



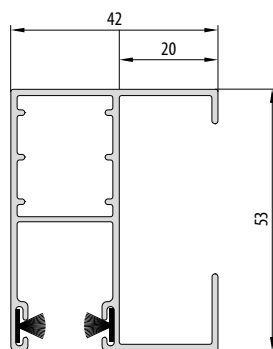
- PP53
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



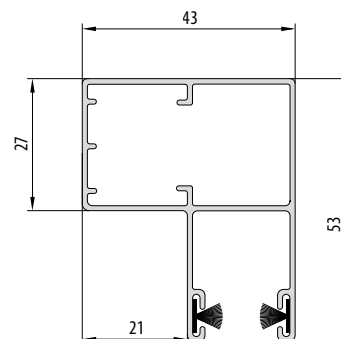
- PK53 / PK53 120
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



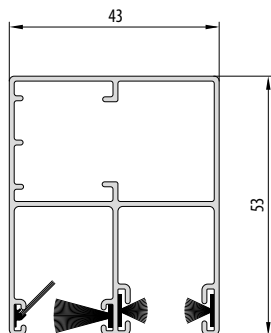
- PP53 ODS
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



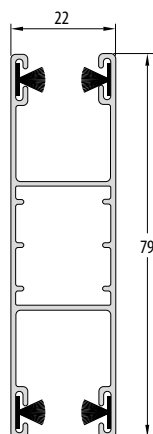
- PP53 ODS20
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



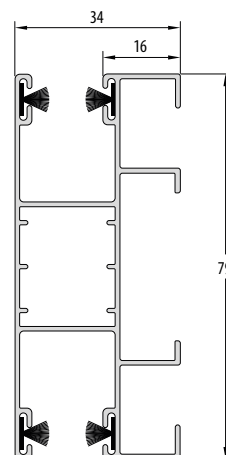
- PPMO53
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • SP-E • QuadBox



- PPDO53
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • SP-E • QuadBox

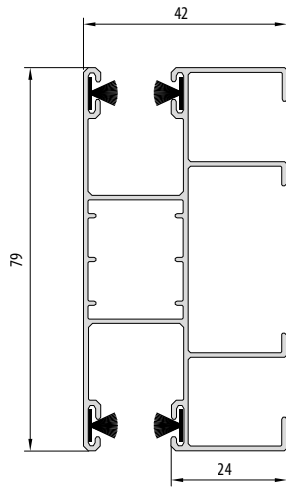


- PPD79
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox

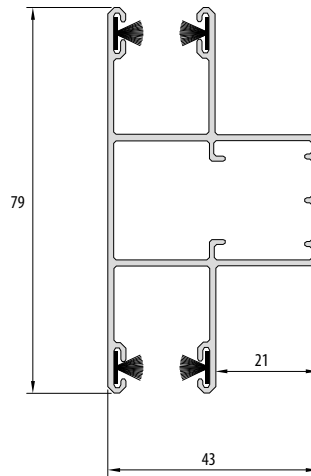


- PPD79 ODS
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox

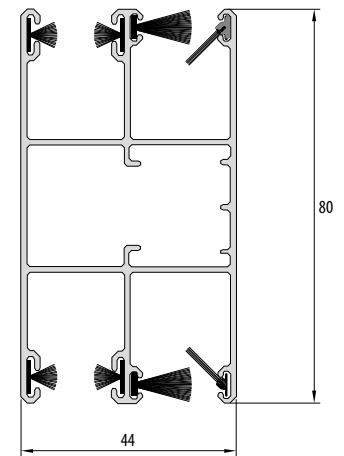
Doorsneden van geleiders voor voorzetrolluik en inbouwrolluiken



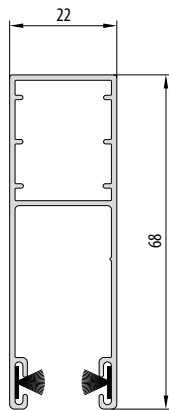
- PPD79 ODS20
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



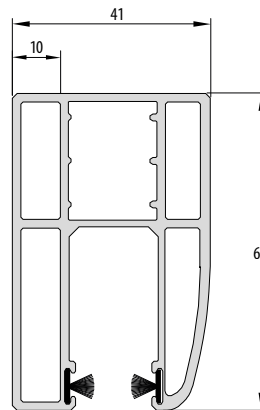
- PPDMO79
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • SP-E • QuadBox



- PPDO79
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • SP-E • QuadBox

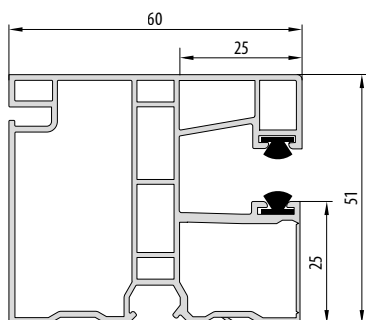


- PP68
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P
- Railing SK45 • SP-E • QuadBox



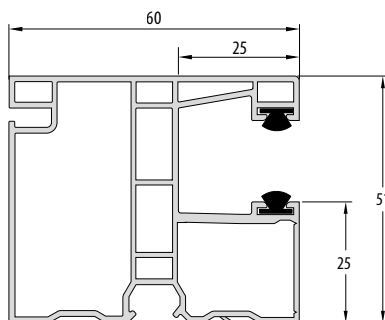
- PPW66 ODS10
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P
- Railing SK45 • SP-E • QuadBox

Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



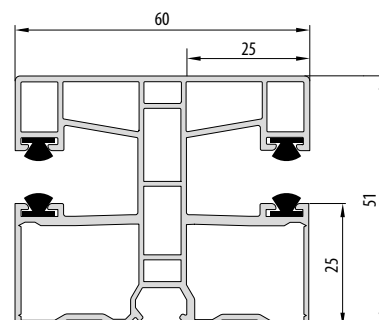
• EX5090

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



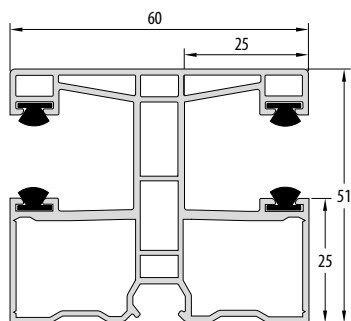
• EX5091

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



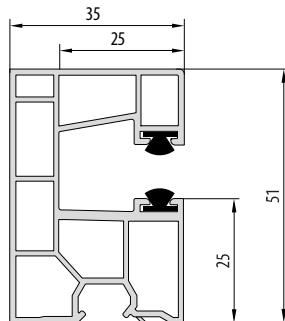
• EX5095

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



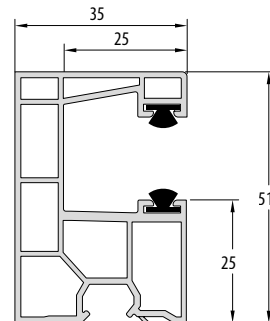
• EX5096

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



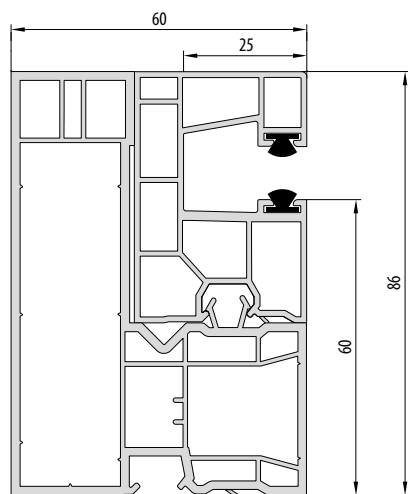
• EX5085*

- Expert XT • Elite XT • Neo XT



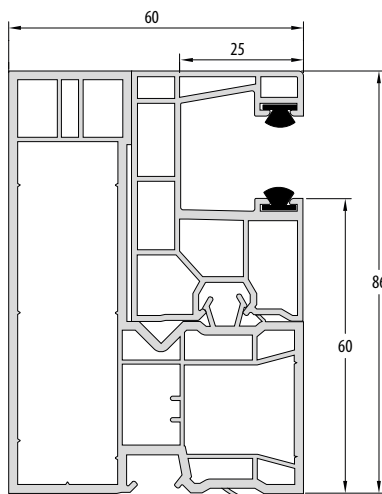
• EX5081*

- Expert XT • Elite XT • Neo XT



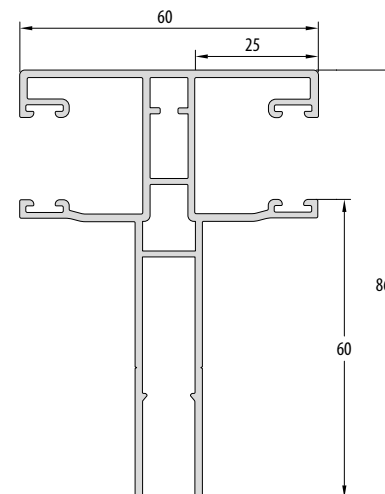
• EX5086

- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



• EX5087

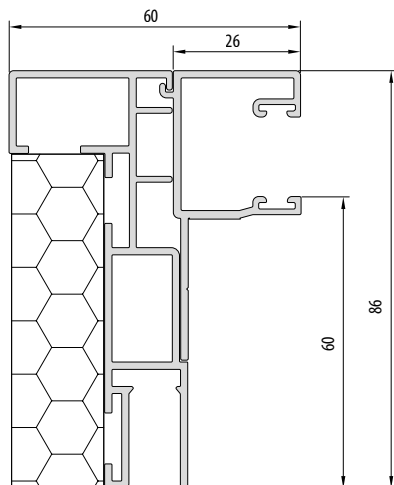
- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



• EX5434

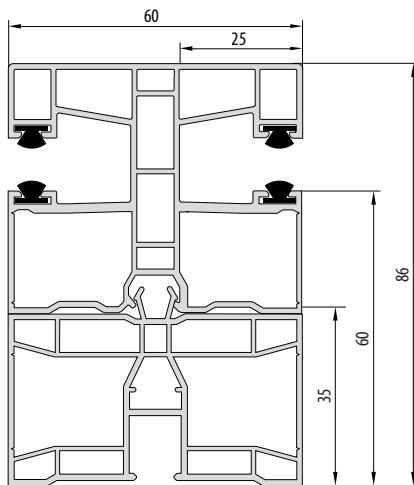
- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf

Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



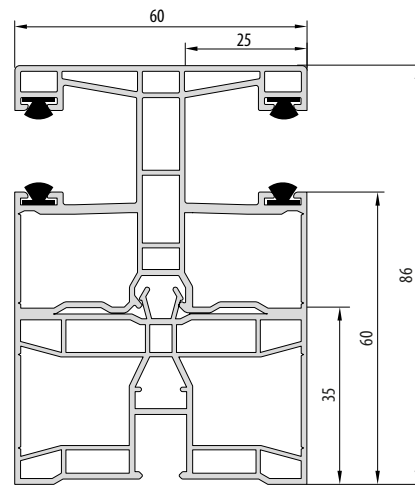
• EX5433

- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



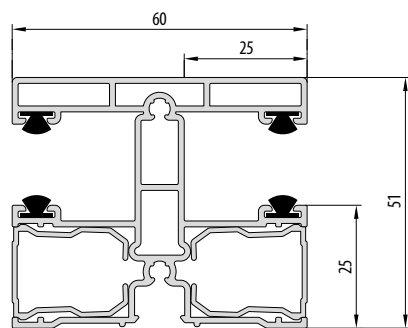
• EX5095 + uitzetting 5082

- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



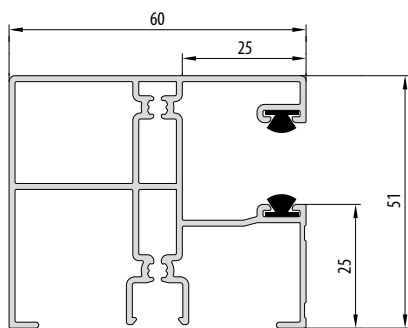
• EX5096 + uitzetting 5082

- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



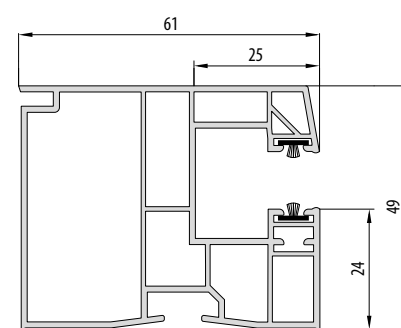
• EX5432

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



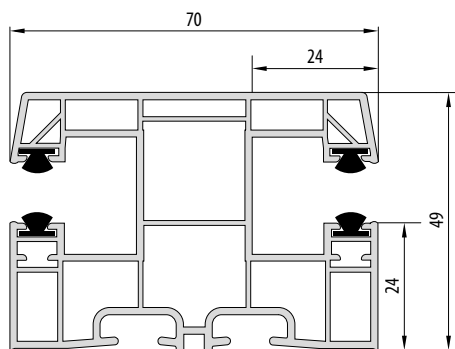
• EX5431

- Expert XT • Elite XT • Neo XT • Roka Top 2
- Roka Top 2 EX • Roka Top 2 PLUS



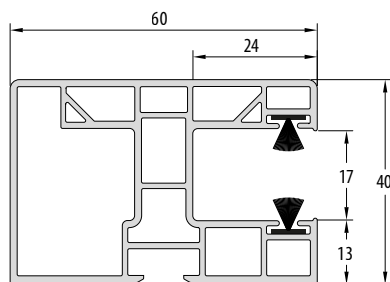
• EXR151

- Exakt



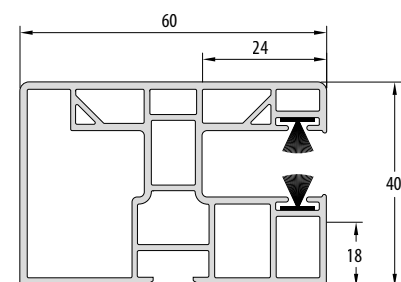
• EXR158

- Exakt



• PP60/17

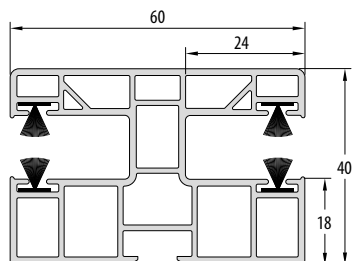
- Opoterm • Styrotherm



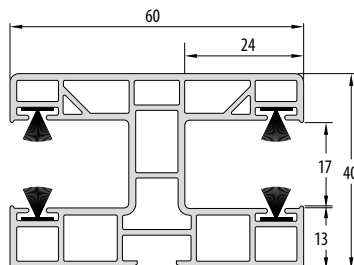
• PP60/12

- Opoterm • Styrotherm

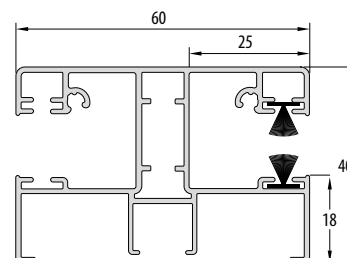
Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



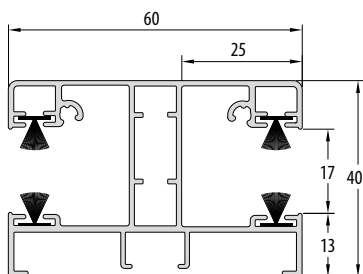
• PPD-P 60/12
• Opoterm, Styrotherm



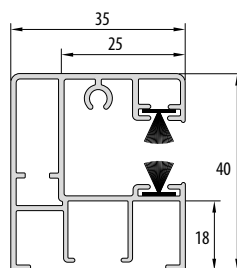
• PPD-P 60/17
• Opoterm, Styrotherm



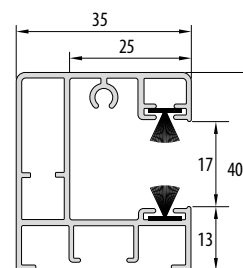
• PPDA 60/12
• Opoterm, Styrotherm



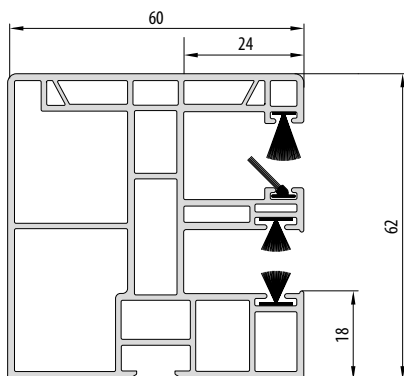
• PPDA 60/17
• Opoterm, Styrotherm



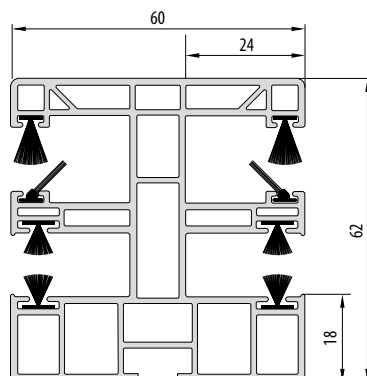
• PPA 35/12*
• Opoterm, Styrotherm



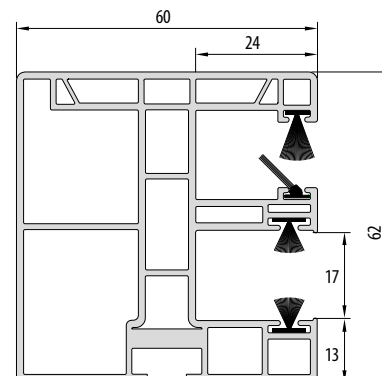
• PPA 35/17*
• Opoterm, Styrotherm



• PPM 60/12
• Opoterm

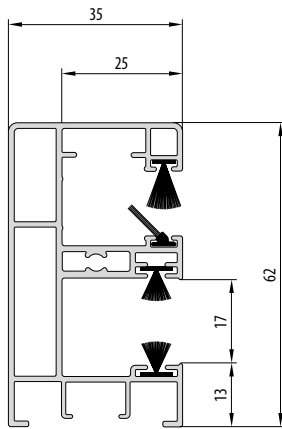


• PPDM-P 60/12
• Opoterm

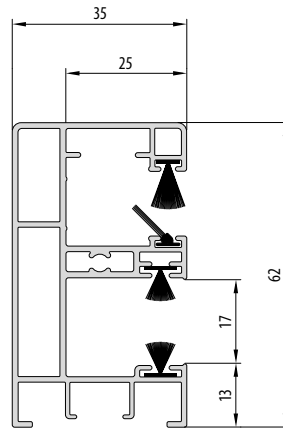


• PPDM-P 60/17
• Opoterm

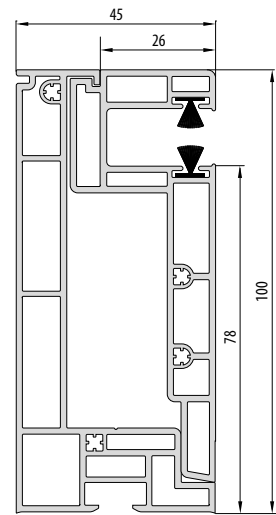
Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



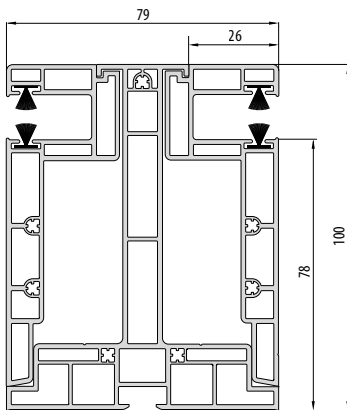
• PPAM 35/12*
• Opo-term



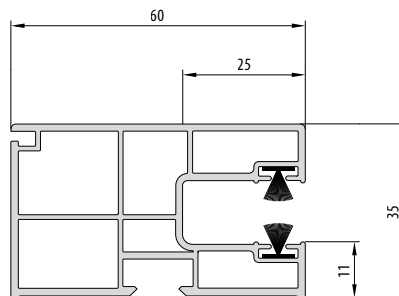
• PPAM 35/17*
• Opo-term



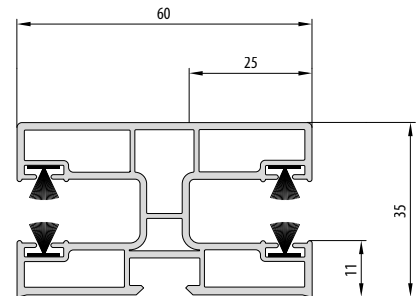
• PPRA 12**
• Styro-term inspectie van buitenaf



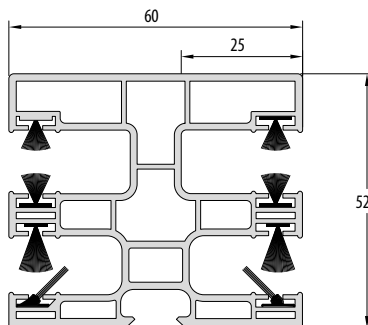
• PPDR 79
• Styro-term inspectie van buitenaf



• PG08
• Cleverbox Si, Cleverbox Ri

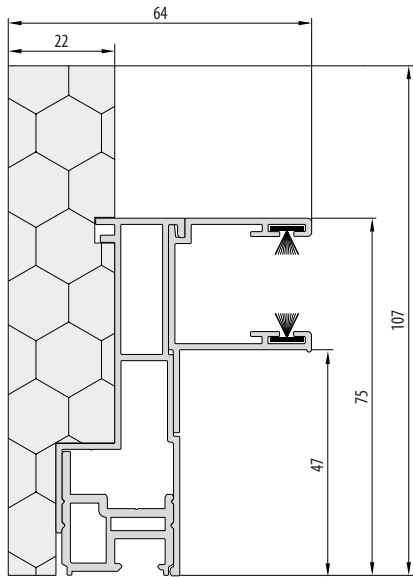


• PG02
• Cleverbox Si, Cleverbox Ri

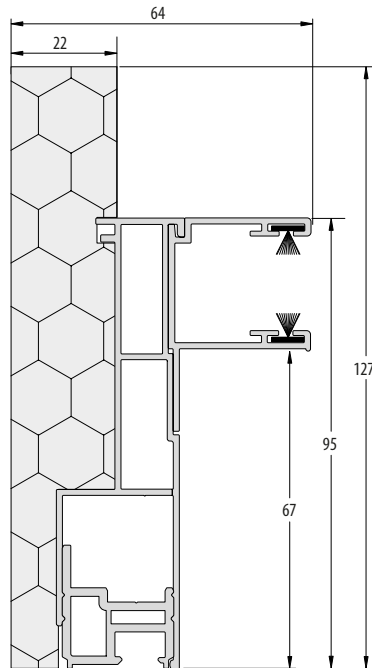


• PG09
• Cleverbox Si, Cleverbox Ri

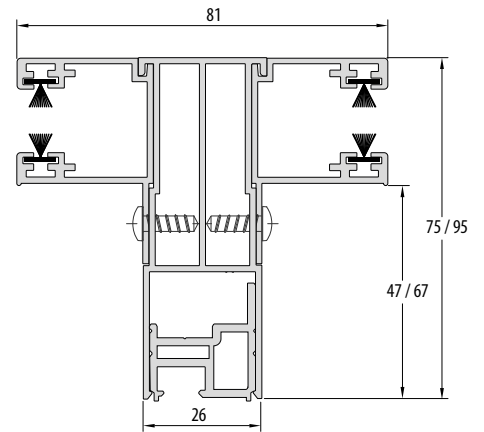
Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



• RGTG 75
• Roka top 2 RG / RG EX



• RGTG 95
• Roka top 2 RG / RG EX



• Middengeleider RGT 75/95
• Roka top 2 RG / RG EX

*De geleiders worden met een verschuiving van 25 mm naar binnen gemonteerd ten opzichte van de buitenrand van het kozijn.

**De geleiders worden met een verschuiving van 15 mm naar binnen gemonteerd ten opzichte van de buitenrand van het kozijn.

Aandrijvingen en **accessoires**

Traditionele oplossingen maken langzaam plaats voor elektrische aandrijvingen, die het huis beter beschermen en het comfort van de bewoners verhogen. Deze kunnen op hun beurt worden bediend met een klassieke schakelaar, een afstandsbediening of een smartphone.

Traditionele rolluikmodellen kunnen handmatig worden bediend:

- met behulp van een band of koord met oproller,
- een slingermechanisme of een veermechanisme met een baskwill-slot.

Motoren zijn uitgerust met obstakeldetectie en bieden bescherming tegen beschadiging van het pantser. Hierdoor zullen per ongeluk op de vensterbank geplaatste bloempotten of in de winter bevroren onderdelen van het rolluik het product niet beschadigen.

In het assortiment vindt u aandrijvingen en accessoires van merken als: Aluprof, Elero, Inel, Rojaflex, Selve, Somfy, Yooda.

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

e l e r o
Sun Shading Solutions **Nice**

inel.

rojaflex
solutions

SELVE
Technik, die bewegt

somfy

YOODA

Lemand Groep B.V.



Lemand Groep B.V.

Kryptonstraat 28 B-01

7031 GG Wehl