

The background of the page is a photograph of a bright blue sky filled with soft, white, fluffy clouds. In the bottom right corner, a portion of a modern building is visible, showing a grey roofline and a blue-tinted glass or metal facade.

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 rolluik

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



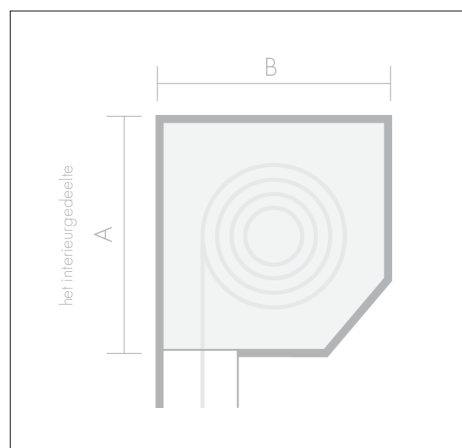
SKP



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

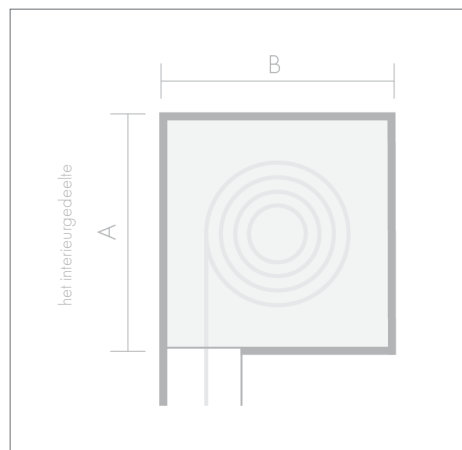
*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

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

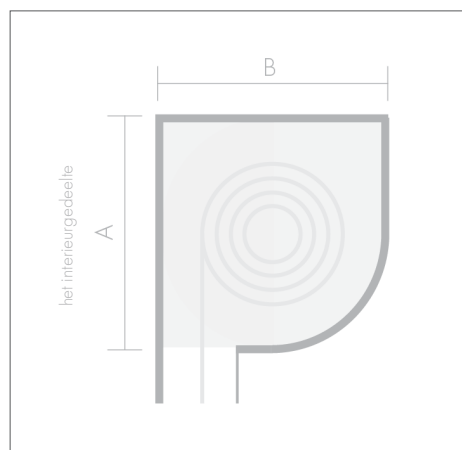
* De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMEN

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 raumnis. 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

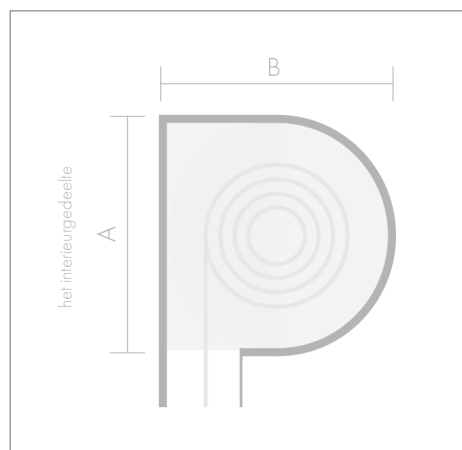
*De opgegeven waarden zijn de maximale totale hoogtes van het rolluik zonder geïntegreerd muggengaas, afhankelijk van onder andere de keuze van de bedieningsmethode.



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

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-kleurenwaaijer 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.



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMEN

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.





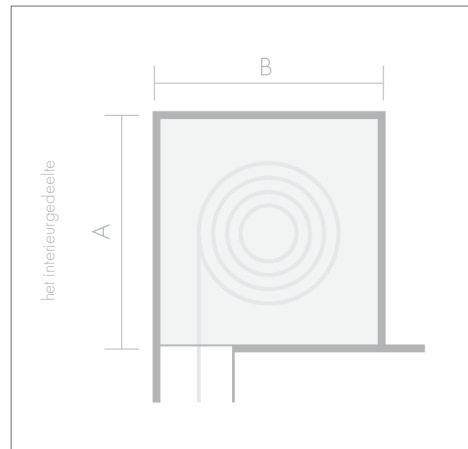
SP-E



Quadbox

Inbouw rolluiken SP-E

De grootste voordelen van het SP-E inbouwrolluik worden behaald wanneer de installatie wordt gepland tijdens de bouwphase van een nieuwe woning. Het systeem is zo geconstrueerd dat de montage de latei of de constructie van ramen en deuren niet aantast, waardoor de isolatiewaarden van het gebouw behouden blijven. Bij bestaande gebouwen zijn aanpassingen aan de latei noodzakelijk.



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.

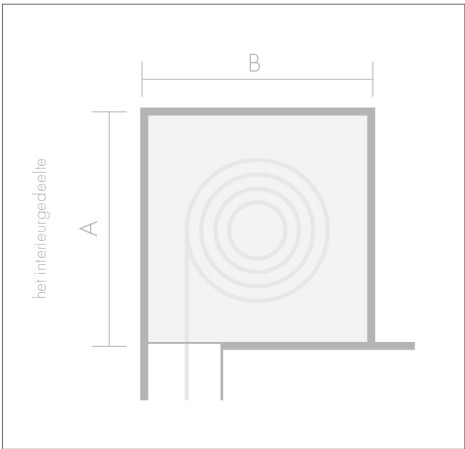
- Minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm.
- Minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm.
- Maximale breedte van de doos: 4500 mm.
- Beschikbare kleuren: RAL, ALUPROF.
- Het past perfect bij nieuwbouw, ook bij passiefbouw.
- De kast kan gelakt worden, de geleiders kunnen gelakt of in folie gemaakt worden.
- 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.



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

Inbouw rolluiken QuadBox

Het QuadBox inbouwrolluik kan, net als alle rolluiken van dit type, vrijwel volledig onder de stuc laag worden weggewerkt. Alleen het inspectieluik blijft zichtbaar, dat bij de QuadBox van aluminium of PVC kan worden gemaakt. Dit zorgt voor een betere aansluiting bij de esthetiek van het kozijn dankzij de mogelijkheid om aluminium in RAL-kleuren te lakken of het PVC-luik te voorzien van alle beschikbare folies.



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*, REH*
- * Alleen Quadbox met PVC revisie.
- Het ideale oplossing voor nieuwbouw, ook passief.
- De mogelijkheid om de kist en geleiders te lakken of te bekleden.
- De standaard lengte van de pleisterdraagrails varieert tussen 15 mm.
- 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. Elles sont appréciées pour leur contrôle efficace de la lumière, l'isolation thermique performante des caissons et leur capacité à dissuader les intrus potentiels. Hun installatie vereist geen extra isolatie, wat hen praktisch en efficiënt maakt.





Expert XT



Elite XT



Exakt



Thermo Box



Opoterm



Cleverbox Si



Cleverbox Ri



Neo XT



Roka Top 2



Roka Top 2 EX



Roka Top 2 PLUS



Roka Top 2 RG



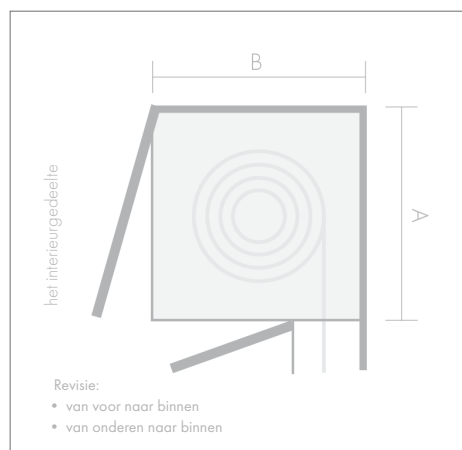
Styroterm



Roka Top 2 RG EX

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.



- 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, REH.

- 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.

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

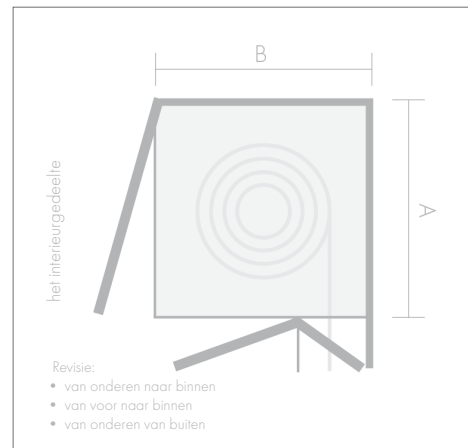
Expert XT					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
165	165	220	1620	1500	1000
185	185	220	2250	2250	1500
220	220	255	3500	3750	2500

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



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, REH.

- 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 gebruik van een pleisterdraagrails maakt een eenvoudige inbouw van de kast mogelijk
- Beschikbare pantseringen:
PVC 37, PVC 52, PA 39, PA 43, PA 52.

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

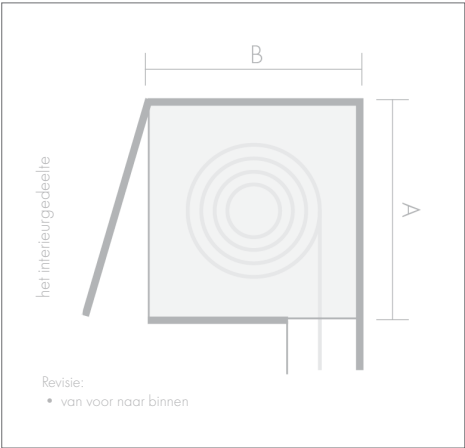
Elite XT					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
175	175	220	1620	1500	1000
200	200	220	2250	2250	1500
240	255	255	3500	3750	2500

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



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, REH.
- 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 *

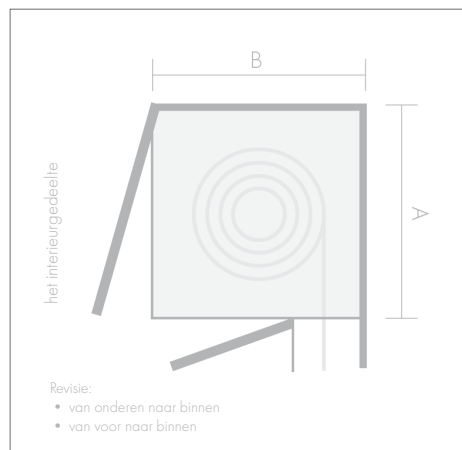
Exakt				
Doos	A	B	PA 39	PA 43
155	155	180	1600	1600
180	180	205	2400	2400
220	220	245	3500	3500

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



Opbouwrolluiken **Thermo Box**

Het Thermo Box opbouw rolluikstelsel biedt uitstekende bescherming tegen overmatig zonlicht en ongewenste blikken. Kenmerk van het systeem is de hoge akoestische isolatie en vooral de uitstekende thermische parameters van de geïsoleerde kast. Opvallend is ook de universele adapter, een oplossing die de montage van het systeem op alle populaire ramen op de markt vergemakkelijkt.



- Minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm.
- Minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm.
- Maximale breedte van de doos: 6300 mm.
- Maximale inbouwdiepte bij revisie van onderaf: 85 mm.
- Beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA, REH.

- Kan zowel van buiten als van binnen worden bepleisterd.
- Voorzien van vervangbare geleiders met een lange levensduur.
- Maakt de installatie van een geïntegreerde insectenhor mogelijk.
- Beschikbare lamellen: PVC 37, PA 39, PA 43, PA 52.

Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

Thermo Box					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
165	165	255	2000	1800	1270
205	205	255	3250	3250	2150
245	245	255	4250	4350	2950

*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**

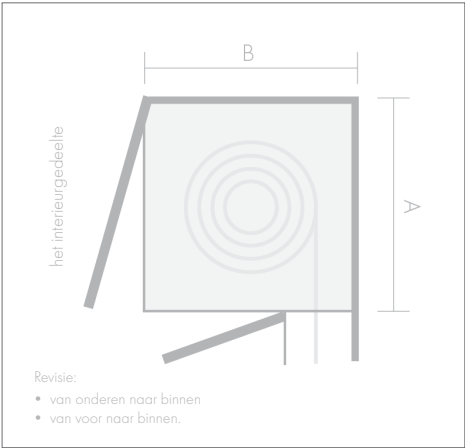
Het rolluik is ontworpen met het oog op het verlagen van de kosten voor huishoudens en bedrijven. Het heeft alle voordelen van opbouwsystemen en kan bovendien worden uitgerust met Neopor, een geëxpandeerd polystyreenschuim dat betere thermische en akoestische isolatie biedt. De stalen versterking maakt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



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.



- 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, REH.
- 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.



Opbouwrolluiken **Cleverbox Ri**

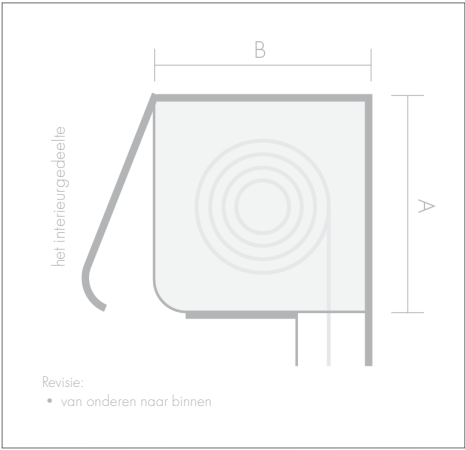
Het rolluik heeft alle voordelen van het Cleverbox-model, maar verschilt qua ontwerp. De afgeronde revisie ziet er vooral goed uit in het Franse landschap. Uitstekend voor PVC- en aluminiumramen.



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.

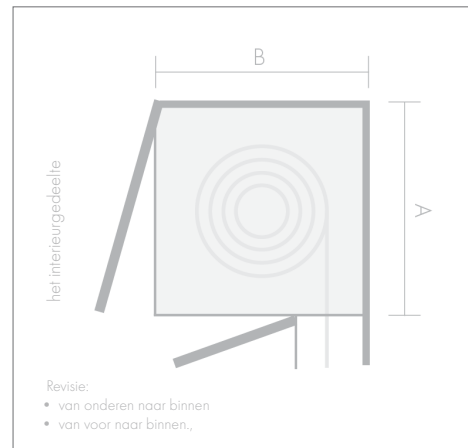


- Minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm.
- Minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm.
- Maximale breedte van de doos: 5500 mm.
- Beschikbare kleuren: RAL, AP, SAL, GEA, REH.
- Het heeft een unieke vorm van binnenuit.
- Het heeft een eenvoudige installatie 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.



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, REH.

- 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 **Neo XT**

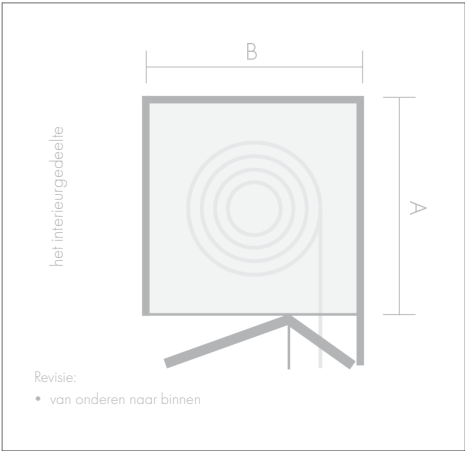
Een ideaal rolluik voor gebruik in energiezuinige projecten vanwege de hoge thermische isolatie. Het beschermt effectief tegen overmatig zonlicht en omgevingsgeluid. Het wordt gewaardeerd om het montagesysteem dat de verbinding van het rolluik met elk type raam vergemakkelijkt. De aanwezigheid van een extra verstevigings rail maakt het bovendien mogelijk om stabiele rolluiken met een grote breedte te creëren.



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.



- 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.

- 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**

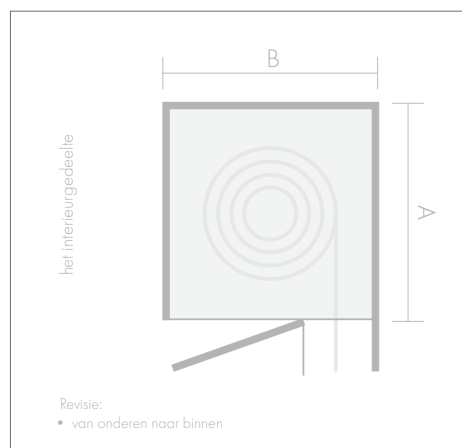
Roka-Top 2 biedt een combinatie van de voordelen van bovenbouw- en opbouwsystemen. De polystyreen kisten, waarvan de leverancier een pionier is, garanderen tijdsbesparing tijdens de installatie, omdat de elementen al in de productiefase vooraf gemonteerd zijn. Het rolluik is een uitstekende keuze voor 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 *

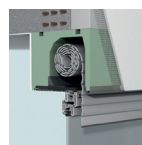
Roka Top 2					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

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

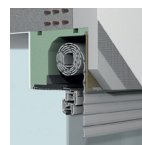


- Minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm.
- Minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm.
- Maximale breedte van de doos: 5500 mm.
- Max. diepte van deurpost: 92 mm.
- Het is gewijd aan PVC.
- De doos heeft een versterkte constructie.
- Deze heeft uitstekende 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**

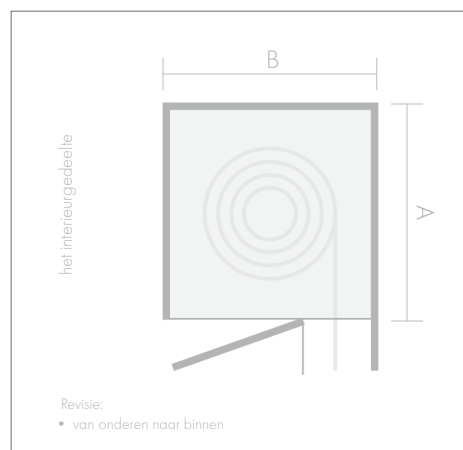
Een volgend niveau van uitmuntendheid onder de rolluiken. Een model hoger dan Roka-Top 2, dat zich onderscheidt door de montage methode en de mogelijkheid om een hor in te bouwen.



Maximale hoogte (raam + kozijn) in mm *

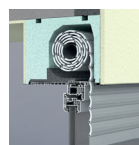
Roka Top 2 EX					
Doos	A	B	PA 39	PA 43	PA 52
250	250	280/300/345/365	3250	3500	2800
300	300	280/300/345/365	4500	4250	3300

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

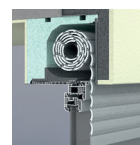


- Minimale breedte van het kastje (elektrische aandrijvingen): 450 mm.
- Minimale breedte van de behuizing (handmatige bediening): 400 mm.
- Maximale breedte van de doos: 5500 mm.
- Max. diepte van deurpost: 92 mm.
- Het is gewijd aan PVC, aluminium- en houten ramen.
- Het kenmerkt zich door eenvoudige 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.

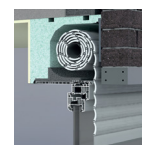
Beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Roka-Top 2 PLUS**

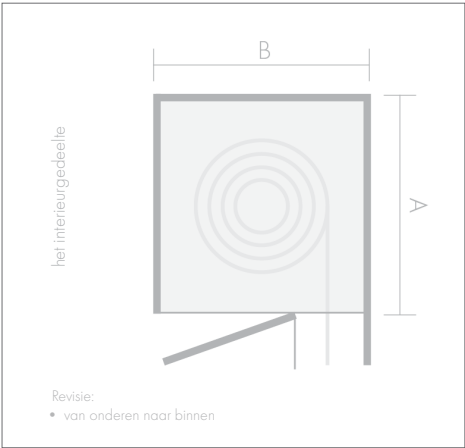
Het heeft de beste kenmerken van de Roka-Top 2 en dankzij het inspectieluik zonder kamers biedt het uitstekende thermische en akoestische isolatie. Het is buitengewoon duurzaam en sterk, omdat het systeem rechtstreeks op het kozijn wordt gemonteerd.



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



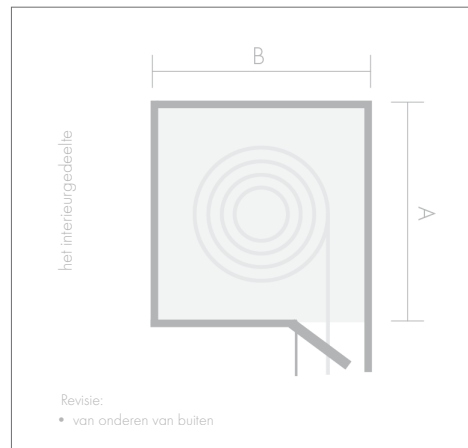
WDVS



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.



- 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.

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.

Beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



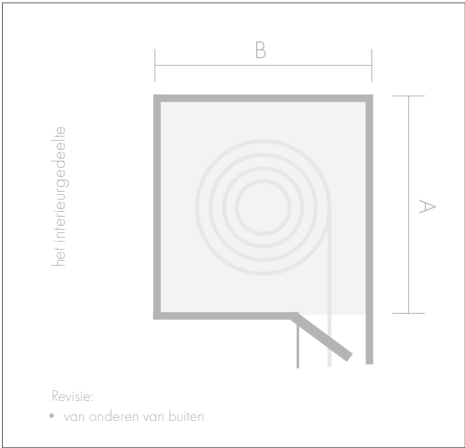
WDVS



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.



- 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.

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.

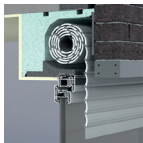
Beschikbare bouwvarianten:



Monolithisch pleisterwerk



WDVS



Klinkier

Opbouwrolluiken **Styroterm**

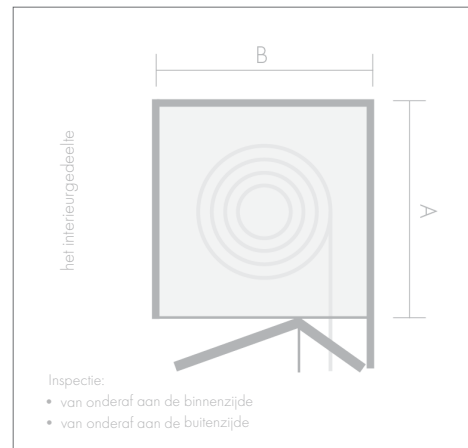
Instelkist voor projecten nog voor het pleisterwerk. Biedt gebruikersgemak en goede thermische en akoestische isolatie. De versie met onderste revisie, gemonteerd van buitenaf, is volledig onzichtbaar van binnenuit.



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.



- 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, REH.
- 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.



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.

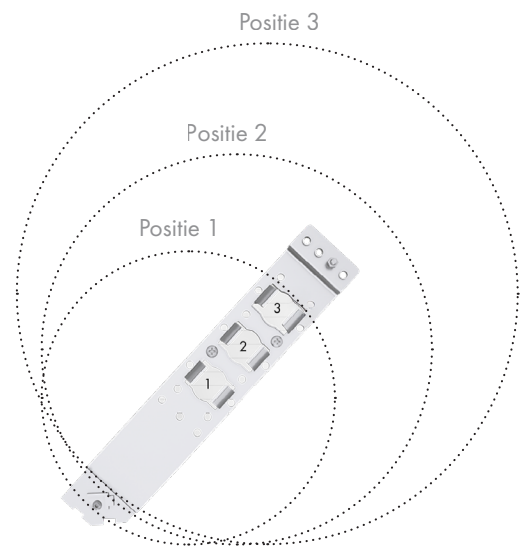


SKN

Het pantser wordt geleverd met elementen voor zelfmontage en is bedoeld voor renovatieprojecten waarbij al een lateikast aanwezig is, maar de overige onderdelen van het rolluik ontbreken. Het gebruik van het SKN-systeem maakt het mogelijk om zo'n kast handig in te richten, waardoor metselwerk voor de installatie van een nieuw element overbodig wordt.

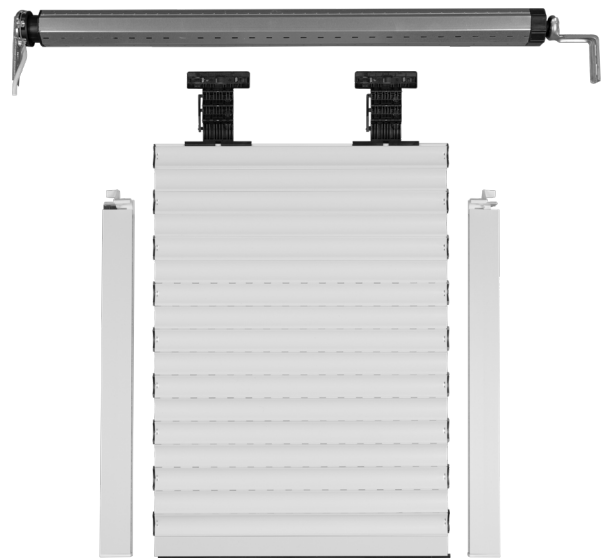


SDZ



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

SKN



*De rolluikkast op de visualisatie dient slechts ter illustratie en maakt geen deel uit van de set..

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 m ²	4,3 m ² / 9,6 m ² *

*geldt voor SK45 behuizing, 300 mm



ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



Lamelen

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

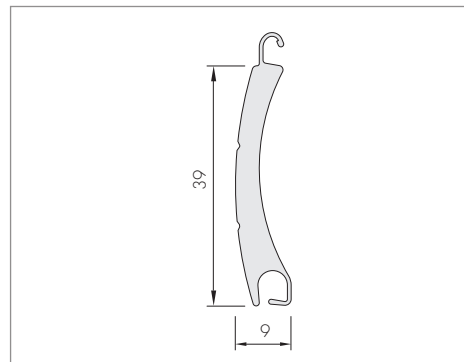


PA – beschikbaar in ALUPROF- en RAL-kleuren

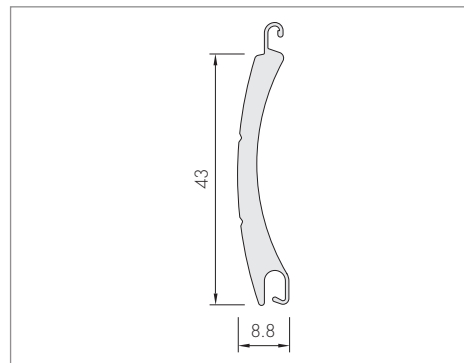
Aluminium lamelen kenmerkt zich door een slank, universeel ontwerp en weerstand tegen slijtage en verkleuring. Ze zijn lichtgewicht en milieuvriendelijk. Model **PA 43** maakt hogere constructies mogelijk, terwijl **PA 52** geschikt is voor zeer uitgebreide constructies.

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

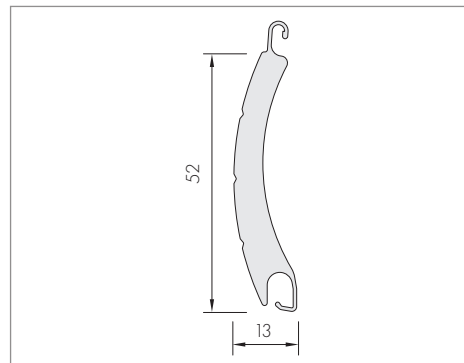
PA 39	
Gewicht 1 m ² (kg)	2,8
Profieldikte (mm)	9
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	25,6
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	6
Profielhoogte (mm)	39



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



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



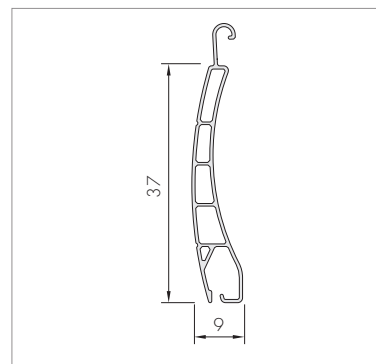
* Aangeraden door de systeemleverancier stabiliteit van het rolluik is bereikt voor oppervlakten tot 7 m². Boven deze waarde kunnen lichte golven ontstaan, maar dit beïnvloedt de functionaliteit niet en het rolluik voldoet aan alle normen.

PVC – beschikbaar in ALUPROF-kleuren

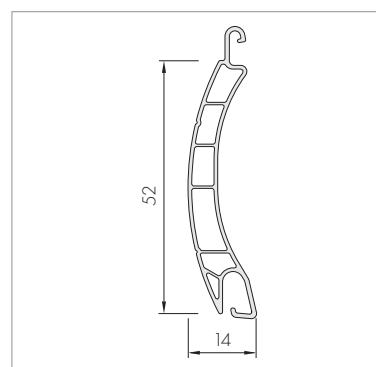
Stille, weerbestendige en gemakkelijk te reinigen pantserplaten zijn populair op de Duitse markt. PVC 37 is geschikt voor ramen tot 1,6 meter breed, en PVC 52 - voor 3 meter.

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

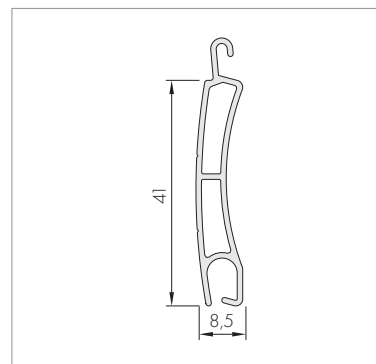


PE – beschikbaar in ALUPROF- en RAL-kleuren

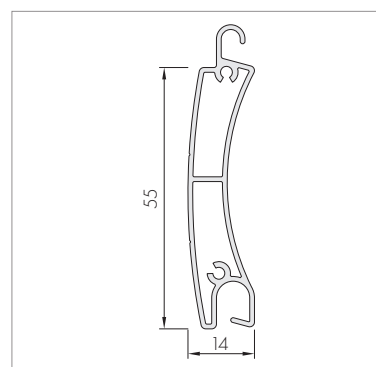
Voor inbraakwerende rolluiken zijn gepantserde rolluiken van geëxtrudeerd aluminium onmisbaar. Ze zijn duurzaam, sterk en kunnen worden uitgerust met elektrische aandrijving. De Eko-Okien modellen zijn poedergecoat, waardoor de kleur niet vervaagt en de lak niet afbladdert.

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.

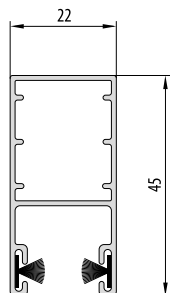
PE 41	
Gewicht 1 m ² (kg)	7,4
Profiel dikte (mm)	8,5
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	24
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	8,5
Profiel hoogte (mm)	41



PE 55	
Gewicht 1 m ² (kg)	8,7
Profiel dikte (mm)	14
Aantal latten per 1 m hoogte (st)	18
Maximale oppervlakte van het product (m ²)	15
Profiel hoogte (mm)	55

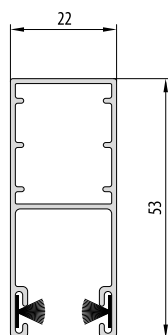


Doorsneden van geleiders voor voorzetrolluik en inbouwrolluiken



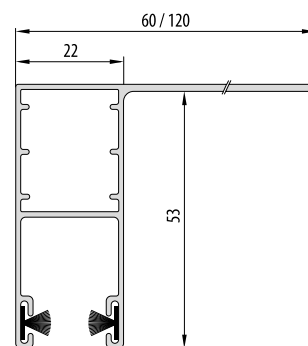
• PP45

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



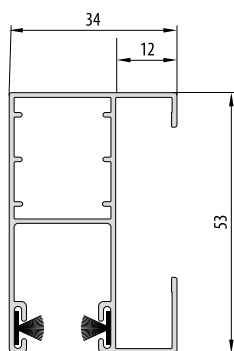
• PP53

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



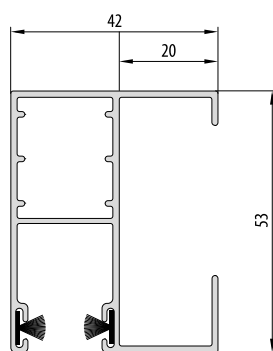
• PK53 / PK53 120

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



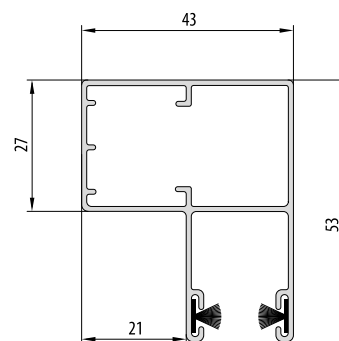
• PP53 ODS

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



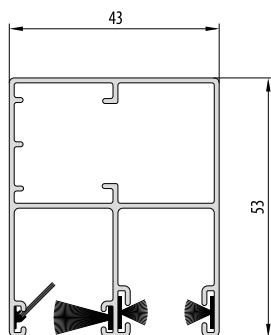
• PP53 ODS20

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



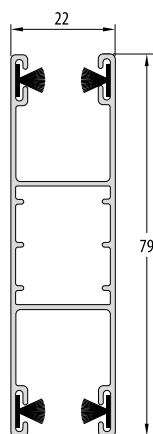
• PPMO53

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



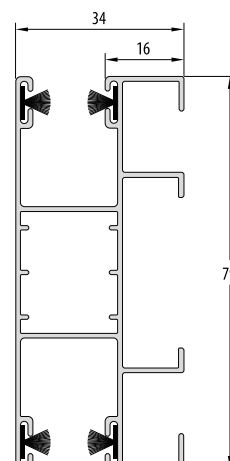
• PPDO53

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



• PPD79

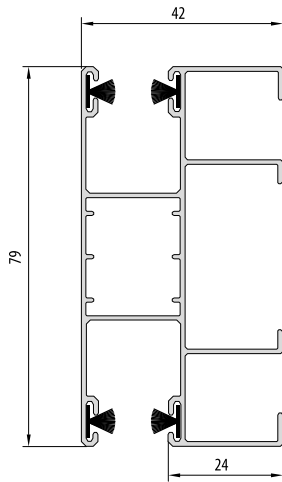
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



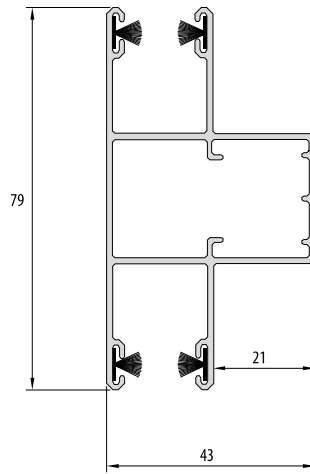
• PPD79 ODS

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

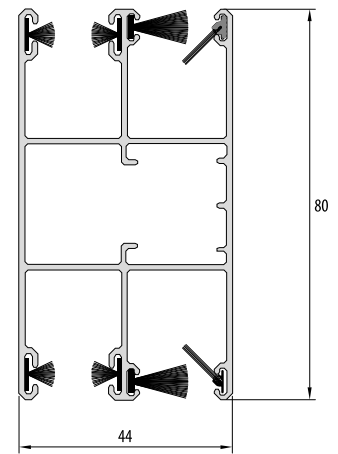
Doorsneden van geleiders voor voorzetrolluik en inbouwrolluiken



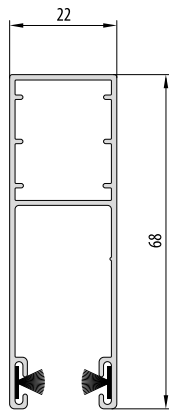
- PPD79 ODS20
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • Railing SK45
- SP-E • QuadBox



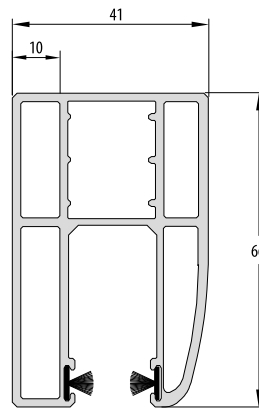
- PPDMO79
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P • SP-E • QuadBox



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

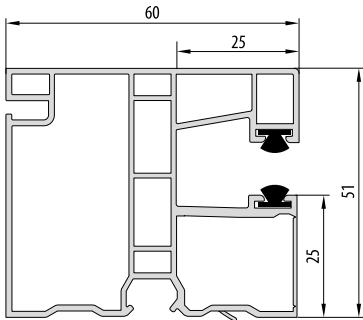


- PP68
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P
- Railing SK45 • SP-E • QuadBox



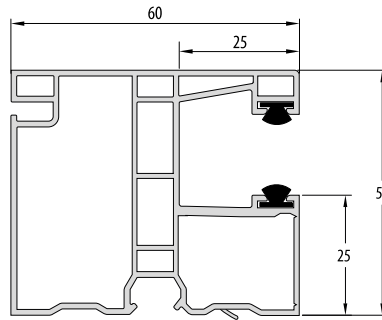
- PPW66 ODS10
- SK45 • SK90 • SKP • SKO-P
- Railing SK45 • SP-E • QuadBox

Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



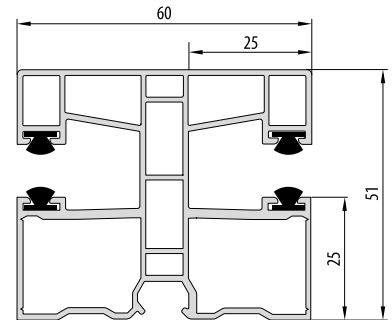
• EX5090

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



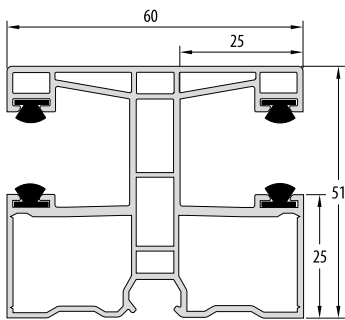
• EX5091

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



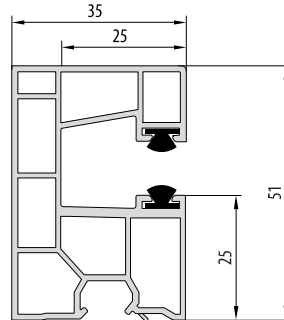
• EX5095

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



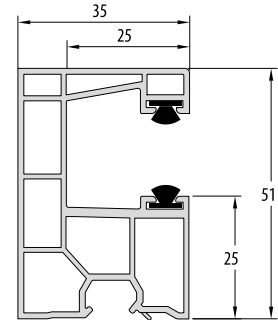
• EX5096

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



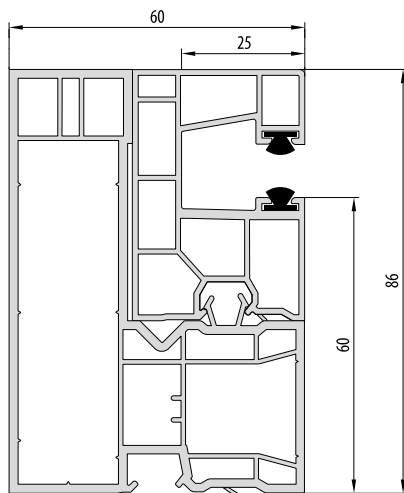
• EX5085*

- Expert XT • Elite XT • Neo XT



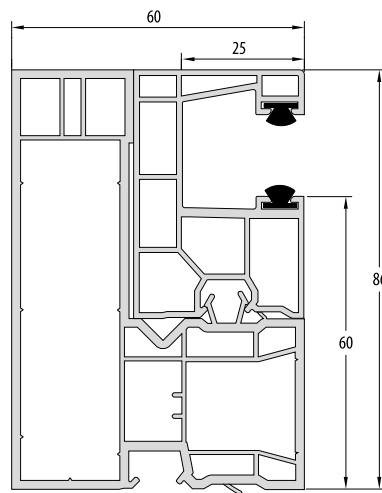
• EX5081*

- Expert XT • Elite XT • Neo XT



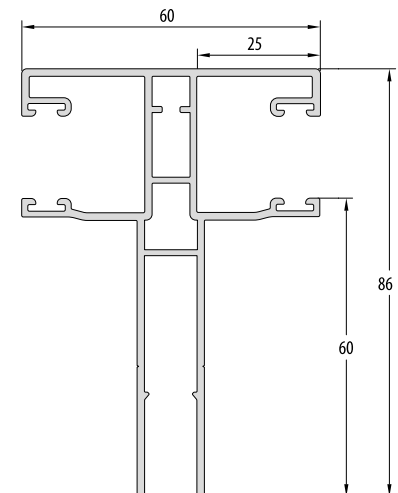
• EX5086

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



• EX5087

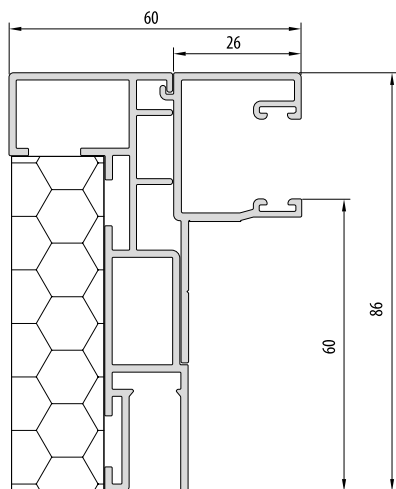
- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf



• EX5434

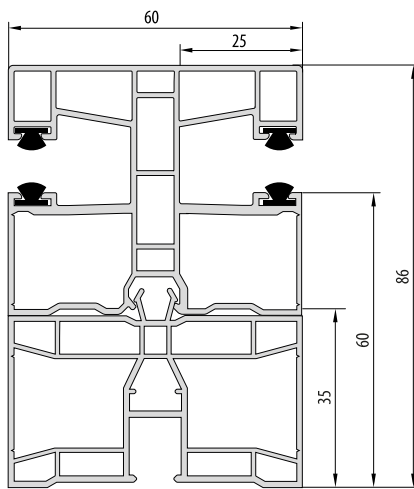
- Elite XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf
- Neo XT met inspectiemogelijkheid van buitenaf

Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



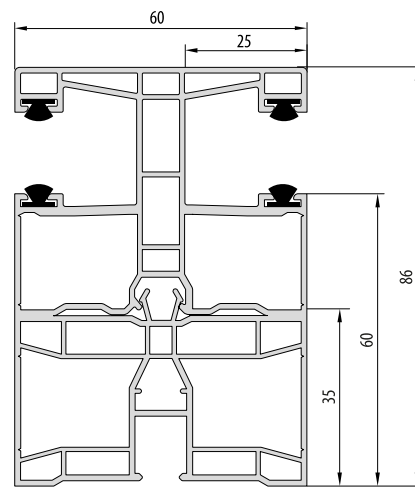
• EX5433

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



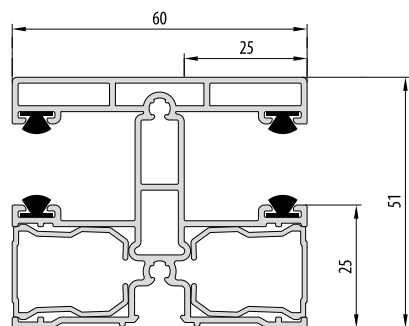
• EX5095 + uitzetting 5082

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



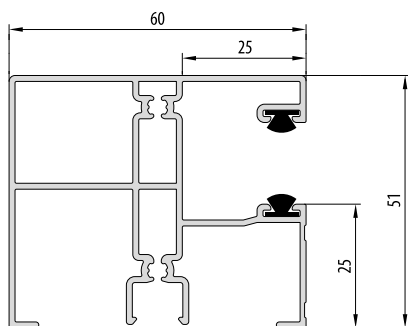
• EX5096 + uitzetting 5082

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



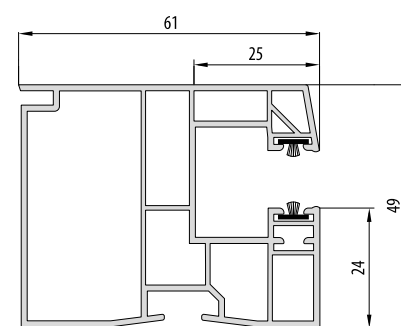
• EX5431

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



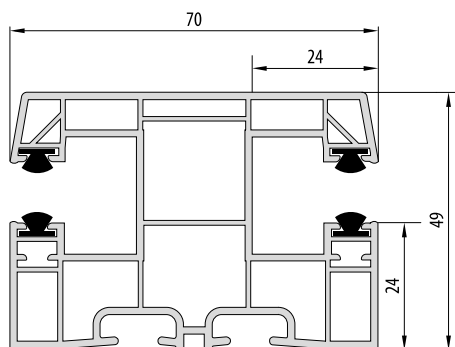
• EX5432

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



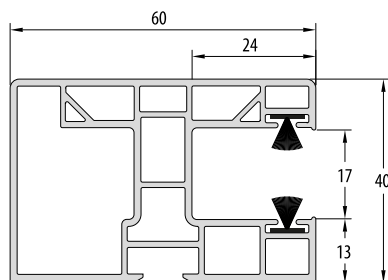
• EXR151

- Exakt



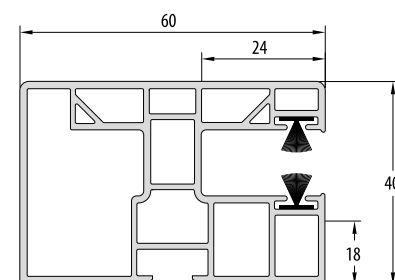
• EXR158

- Exakt



• PP60/17

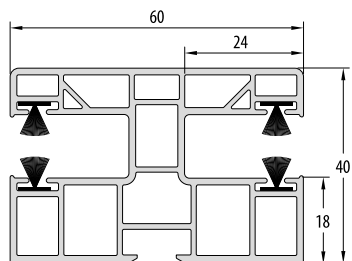
- Opo term • Styrotherm



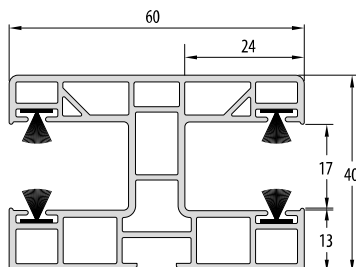
• PP60/12

- Opo term • Styrotherm

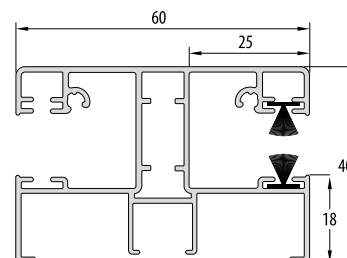
Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



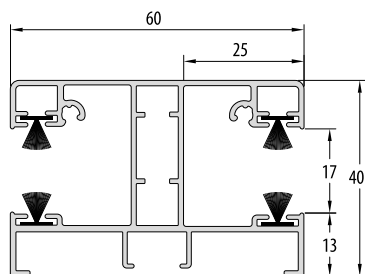
• PPD-P 60/12
• Opotherm, Styrotherm



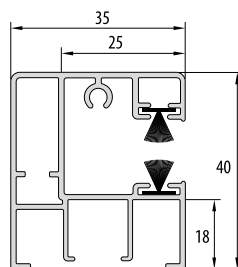
• PPD-P 60/17
• Opotherm, Styrotherm



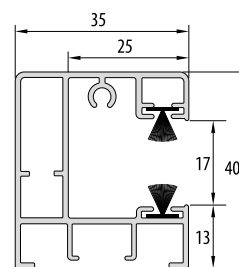
• PPDA 60/12
• Opotherm, Styrotherm



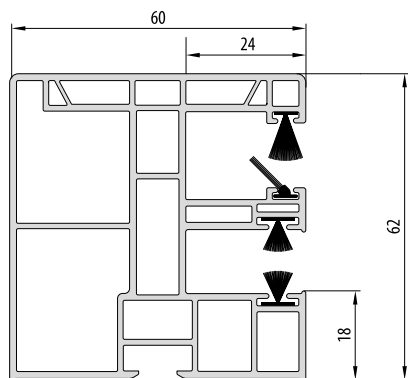
• PPDA 60/17
• Opotherm, Styrotherm



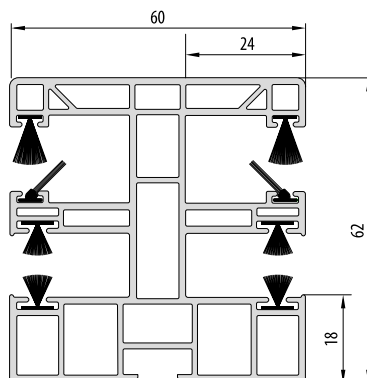
• PPA 35/12*
• Opotherm, Styrotherm



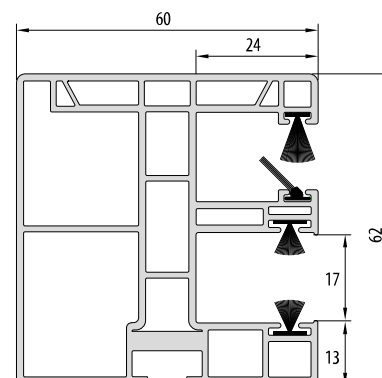
• PPA 35/17*
• Opotherm, Styrotherm



• PPM 60/12
• Opotherm

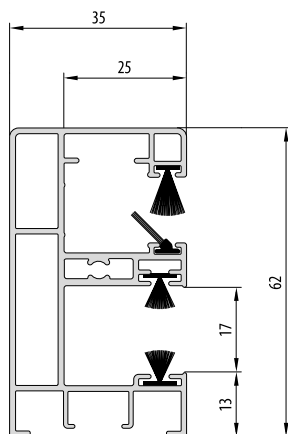


• PPDM-P 60/12
• Opotherm



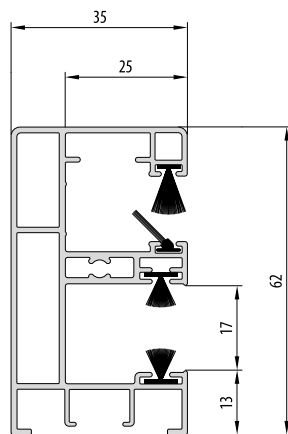
• PPDM-P 60/17
• Opotherm

Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



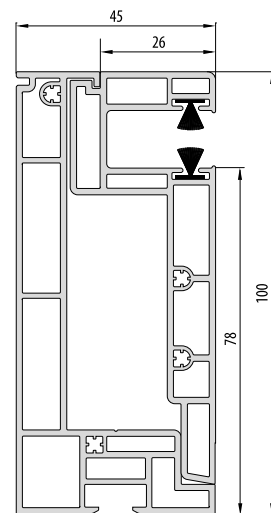
• PPAM 35/12*

• Opoterm



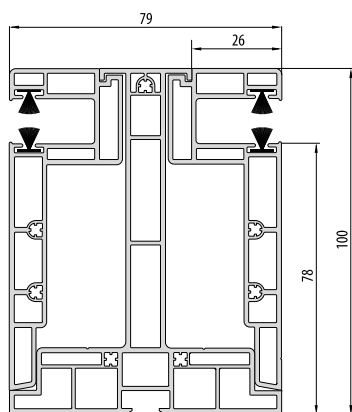
• PPAM 35/17*

• Opoterm



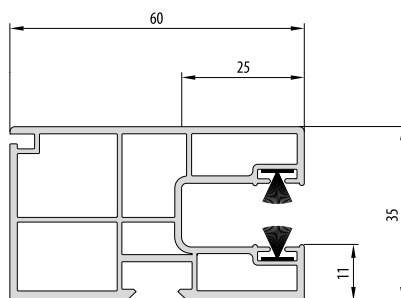
• PPRA12**

• Styroterm inspectie van buitenaf



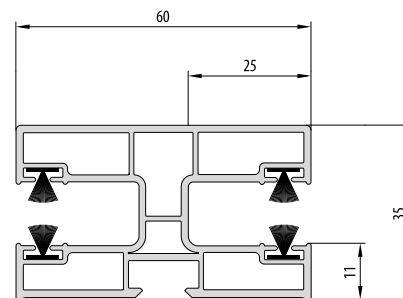
• PPDR 79

• Styroterm inspectie van buitenaf



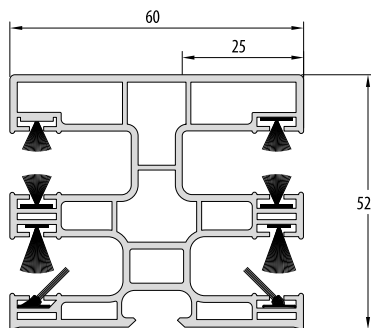
• PG08

• Cleverbox Si, Cleverbox Ri



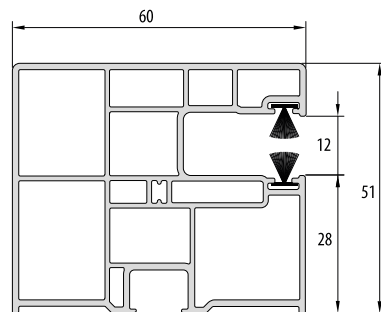
• PG02

• Cleverbox Si, Cleverbox Ri



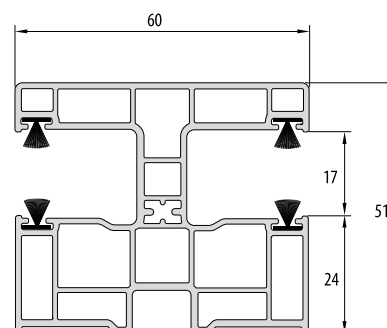
• PG09

• Cleverbox Si, Cleverbox Ri



• 1620

• Decco Thermo Box



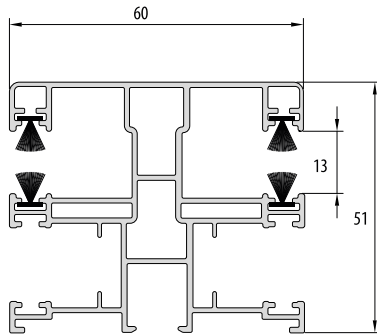
• 1652

• Decco Thermo Box

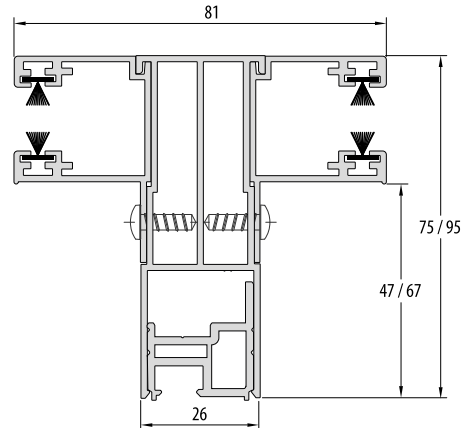
*De geleiders worden met een verschuiving van 25 mm naar binnen gemonteerd ten opzichte van de buitenrand van het kozijn.

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

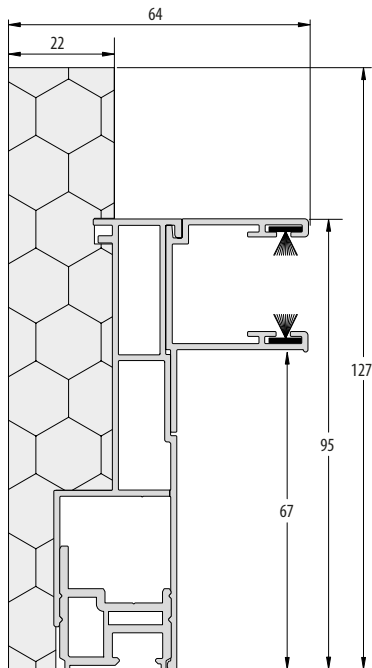
Doorsneden van geleiders voor opzetrolluiken



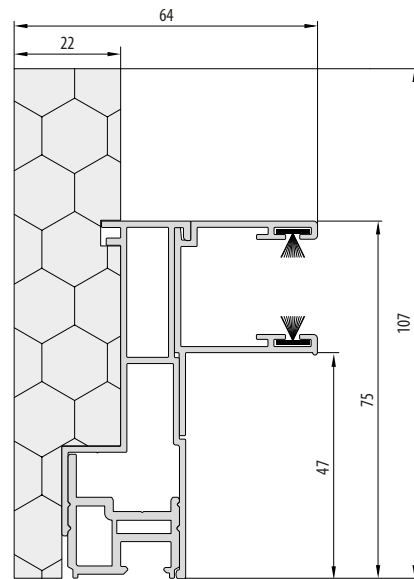
• PATB
• Decco Thermo Box



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



• RGTG 95
• Roka top 2 RG / RG EX



• RGTG 75
• Roka top 2 RG / RG EX