

Harol Rolluiken

nieuw gamma



ZONWERING - GARAGEPOORTEN - ROLLUIKEN - BUITENLEVEN

HAROL[®]

Rolluiken, rolhekken en rolpoorten die perfect bij uw wensen aansluiten.

Op zoek naar een mooie, stevige manier om de
vensters van uw woning of zaak af te sluiten?

Harol rolluiken zijn de ideale oplossing.

Zonder uitzondering zijn ze sterk, gebruiksvriendelijk
én hedendaags vormgegeven. Bovendien helpen ze u
besparen op uw energiekosten en vormen ze een
buffer tegen lawaaihinder, hitte én koude. Dus zoekt u
een beter wooncomfort, een groter gevoel van
geborgenheid én een design dat perfect past bij de
stijl van uw woning of zaak? Dan zijn de rolluiken van
Harol altijd een goed idee!

Een wereld van kwaliteitsvolle oplossingen
voor elke woon- en
werkomgeving.

Welk Harol product past bij u?

>> Voordelen van rolluiken.

Een warm gevoel van geborgenheid.

>> Harol voorzetrolluiken.

Maximaal comfort met minimale aanpassingen.

>> Harol inbouwrolluiken.

Strakke look, straffe voordelen.



>> Harol opbouwrolluiken.

Eén stevig geheel met het raamkozijn.

>> Harol rolhekken.

Opvallend sterk en sterk opvallend.

>> Harol rolpoorten.

Een sluitende mix van elegantie en stevigheid.

ingen



nieuw gamma

De voordelen van rolluiken

Vroeger lag de nadruk vooral op **privacy**. Rolluiken maakten de inblik in de woning onmogelijk en sloten deze af. Vandaag vervullen ze nog veel meer functies zoals **verduistering**, **veiligheid** en **energiebesparing**. Maar Harol gaat nog verder. Verwacht meer en kies voor een rolluik dat al uw verwachtingen inlost en nóg meer comfort biedt.

Verwacht méér van uw rolluik. Kies voor Harol!

Harol creeërt de nieuwe standaard. Meer rolluik voor minder geld!

De nieuwste generatie rolluiken voldoet moeiteloos aan alle eisen van bouwers en verbouwers. Meer dan ooit verbeteren ze het comfort in huis en zijn ze multifunctioneel. Bovendien is hun strak design ook nog eens knap om naar te kijken!



Geniet van meer comfort

Wist u dat rolluiken niet alleen **verduisteren** en zorgen voor **minder inking** in de woning, maar ook **beschermen tegen warmte en geluid**? Bovendien houden ze UV-stralen tegen zodat uw interieur minder snel verkleurt. Met een ingebouwde hor houdt u zelfs de insecten buiten in de zomerperiode. Door de **unieke afgeronde kast** met **compacte oprolling** geniet je ook nog eens van **meer lichtinval**. U bedient ze met één druk op de knop of volledig geautomatiseerd. Kiezen voor rolluiken, is dus écht kiezen voor meer comfort in huis.



Een knap staaltje design

Rolluiken passen bij iedere stijl en zijn verkrijgbaar in verschillende maten, vormen en kleuren. Kies bovendien uit **meer dan 300 kleuren** voor uw kast, geleiders en onderlat. Aan standaardprijs nog wel! U heeft de keuze uit **2 kastvormen**: een afgeschuind en een **uniek afgerond design** met **verschillende types lamellen in diverse kleuren** (van klassiek tot trendy). Dankzij het knap design passen uw rolluiken **perfect in uw gevel**. Modern of eerder authentiek? U vindt vast het rolluik dat u zoekt!



Wanneer kwaliteit telt

Dankzij de **verstevigde lamellen en consoles** kunnen uw rolluiken tegen een stootje. Ze werden intens getest op duurzaamheid en werking en vervaardigd uit de **duurzaamste materialen**. Je kan zelfs kiezen voor grotere oppervlaktes **tot wel 5 meter breedte**. Bovendien zijn de lamellen uiterst **krasbestendig**, waardoor u jarenlang geniet van uw rolluiken. Kwaliteit telt!



Multifunctionaliteit ten top!

Energie besparen? Uiteraard! Dankzij de luchtbuffer die ontstaat tussen het rolluik en het raam, houdt u in de winter de koude buiten en de warmte binnen. In de zomer geniet u van het omgekeerde effect. Resultaat? Een lichtere energierekening! Het **solar-rolluik** werkt zelfs onafhankelijk op **zonne-energie**. Rolluiken hebben ook een **afschrikkend effect** op inbrekers. Voor nog meer zekerheid, kan u bovendien opteren voor een **extra veiligheidskit**. Geniet nu nog meer van uw rolluiken en raamkozijnen, want ze zijn **weersbestendig** en **onderhoudsvriendelijk**. Als dat niet multifunctioneel is?!



Maximaal comfort
met minimale aanpassingen

nieuw gamma

Harol voorzetrolluik VR150

Zijn uw ramen nog niet aan vervanging toe? Dan is een **voorzetrolluik** wellicht dé oplossing. Ook als u geen rolluiken heeft geplaatst bij de bouw van uw nieuwe woning: geen nood! Harol voorzetrolluiken kunnen makkelijk nadien gemonteerd worden, zonder grote kap- en breekwerken.

Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



Afgeschuinde kast



Afgeronde kast



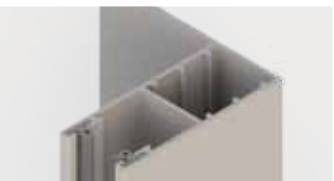
standaard



afgerond



smal



met lip



met hor



veiligheid

2 verschillende kasttypes



Voor de bovenkast van uw Harol voorzetzrolluik stellen we u 2 types voor: een **afgerond type** en een **afgeschuind type**. Beide zijn standaard in aluminium uitgevoerd. Kiest u voor een afgeschuinde kast? Dan kunt u die ook bestellen in geëxtrudeerd aluminium.

Bij het afgeronde type kunt u opteren voor bijpassende afgeronde geleiders. De kasten zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen. Bij de schuine zijn dit 6 types, van 137 mm tot 230 mm; bij de afgeronde gaat dit over 4 types, van 150 mm tot 205 mm.

Het **afgeronde design** van de kast, waardoor er meer licht in de woning kan binnendringen, is een unieke eigenschap. Bovendien zorgt de kleinere oproldiameter niet alleen voor een **strakkere gevelaanblik**, maar wordt ook de kans op vuil geminimaliseerd.

6 verschillende geleiders

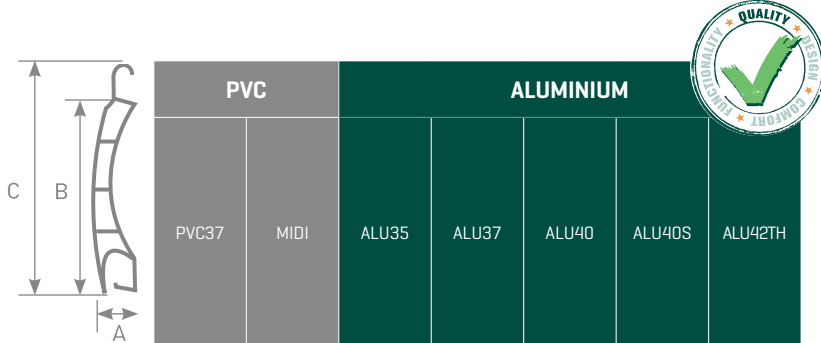
- > Standaard geleider
- > Afgeronde geleider
- > Smalle geleider
- > Geleider met lip
- > Horgeleider
- > Veiligheidsgeleider

Bekijk onze realisaties.

Surf naar www.harol.be of www.harol.nl

7 verschillende lameltypes

U kiest uit 2 types dubbelwandige **PVC-lamellen** en 5 types dubbelwandige, met polyurethaanschuim gevulde **aluminium lamellen**. Het rolluikblad kan naar keuze met of zonder **daglichtsleuven** uitgevoerd worden. Zo bepaalt u zelf de sfeer in de kamer.



	PVC		ALUMINIUM				
	PVC37	MIDI	ALU35	ALU37	ALU40	ALU40S	ALU42TH
Lameldikte [A] [mm]	7,8	9	8,85	8,5	8,7	8,7	8,5
Dekkingshoogte [B] [mm]	37,1	38,5	35,1	37	40	40	42
Totale hoogte [C] [mm]	43,2	46,5	40,7	42,7	47,4	47,4	48,8
Aantal lamellen per m hoogte	27	26	28,5	27	25	25	24
Netto gewicht [kg/m ²]	2,86	3,5	2,56	2,49	3,48	5,23	2,67
Bruto gewicht [kg/m ²]	3,71	4,55	3,33	3,23	4,52	6,79	3,47
Maximum breedte [mm]	1600	2400	2500	3000	4000	4200	2700
Maximum hoogte [mm]	2400	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Maximum oppervlakte [m ²]	3	5	6	8	10	11	7

Afhankelijk van de gekozen bediening of motortype wordt het rolluikblad aan de as verbonden door middel van **ophangveren of ophangschakels**. Deze ophangingelementen zijn aan de bovenste lamel bevestigd en **trekken het blad als het ware rond de as**.

Uw lamellen krijgen extra bescherming tegen mogelijke aftekening van de ophangsystemen dankzij de gefloctete ophangveren; bij de ophangschakels kan u dan weer **opteren voor een beschermhoesje** dat over de schakel geplaatst wordt.

EXTRA BEVEILIGING:

De veiligheidslamel **ALU40S** is opgevuld met een extreem hard schuim waardoor de inbraakwerende eigenschappen nog hoger liggen dan bij de gewone lamellen.

NIEUW

EXTRA ISOLATIE:

Dankzij een speciale coating met een hoog aantal **reflecterende aluminiumdeeltjes** reflecteert de **ALU42 TH** lamel de warmte die vanuit de woning komt. Hierdoor wordt de stilstaande luchtlaag tussen raam en rolluik **extra opgewarmd** hetgeen resulteert in een **hogere isolatiewaarde**. De coating zit ofwel aan de holle zijde ofwel aan de bolle zijde van de lamel afhankelijk van de oprolling.





Kies uw **kleuren!**

Harol voorzetsrolluiken passen bij elke bouwstijl, van klassiek tot modern. De **kast**, **geleiders** en **onderlat** zijn beschikbaar in de kleuren van **het volledige RAL-kleurenpalet**. Naast de traditionele lak stellen we u onze trendy structuurlak voor. Deze is in hoge mate krasvast en waterafstotend, wat voor een **zelfreinigend effect** zorgt.

Bij de **lamellen** hebt u de keuze uit meerdere kleuren*, afhankelijk van het type lamel [p.19]. Uw **Harol Specialist** vertelt u graag meer over de mogelijkheden.

Ook de **krasbestendigheid** werd verhoogd met een **verbeterde lakstructuur**.

5 verschillende **bedieningen**



U kunt kiezen voor een **manuele** bediening met lint, stang, koord of veeras, of voor een **elektrische** bediening. Deze laatste is natuurlijk het handigst. Want zo kunt u het rolluik op- en afrollen met behulp van een **schakelaar of een afstandsbediening**. Meer nog: in combinatie met een schakelklok kunt u dit proces zelfs **volledig automatiseren**, zodat het steeds lijkt alsof u thuis bent. Ook tijdens uw vakantie!

* De **ALU42 TH** lamel is enkel verkrijgbaar in kleur wit [+/- RAL 9016]



Werkt op zonne-energie

Solar-rolluik



Een Solar-rolluik van Harol werkt **volledig onafhankelijk** op zonne-energie en kent een **uitstekend rendement**, zelfs bij minder weer. Andere troeven zijn:

- > De volledig **opgeladen batterij** die meteen werkt na installatie.
- > Het grote **gebruiksgemak**: de zendergestuurde motor maakt het Solar-rolluik flexibel. Daarbij werkt de batterij – die gemakkelijk in de rolluikkast of achter de geleider kan worden gemonteerd – bij temperaturen van -20°C tot +70°C.
- > Keuze uit **3 types Solar-rolluiken**, afhankelijk van de gewenste motorsterkte [3-6-10 Nm]. Het rolluik kan tot 5 m² oppervlakte beschermen, afhankelijk van de lamelkeuze. De paneelafmetingen bedragen 55 mm h x 500 mm b.
- > 100 % **draadloos**: perfect voor renovatie, ideaal voor dakramen.
- > Aantrekkelijke plaatsing: **geen beschadiging** aan binnendecoratie.
- > **Comfort** door de draadloze [RTS] functies van de motor.
- > **Energiebesparend**: het rolluik verbruikt zelf geen elektriciteit en wanneer neergelaten, voorkomt het warmteverlies via de ramen.





Opties, opties en nog eens opties



Harol voorzetrolluiken past u op tientallen manieren aan uw smaak en de stijl van uw huis of zaak aan:

- > **4 montagemogelijkheden:** in de dag, met de holle of bolle kant naar buiten. Op de dag met bolle kant naar buiten en de geleiders tussen de muur en de kast op de muur; ofwel met de geleiders en de kast op de muur.
- > **3 kastmodellen:** afgerond (aluminium), afgeschuind (aluminium) en afgeschuind in geëxtrudeerd aluminium.
- > **Met of zonder ingebouwde hor,** al dan niet met hydraulische rem.
- > Eventueel met **2 of 3 rolluiken naast elkaar in 1 doorlopende kast.**
- > **Kastverlengingen op maat** mogelijk.
- > Keuze uit **3 soorten sluitingen:** met grendel, cilinderslot of automatische DVA-sluiting, die het rolluik volledig blokkeert.



Anti-Diefstal Beveiliging

Extra beveiliging



- > **Ophefbeveiliging:** het blad wordt via ophangschakels aan de as bevestigd. Zo wordt het rolluikblad volledig geblokkeerd, wat het opheffen extra bemoeilijkt.
- > **Extrusiekast uit geëxtrudeerd aluminium:** maakt het rolluik veel stijver, dikker, steviger en stabiel.
- > **Veiligheidsgeleider:** dikker dan de standaardgeleider waardoor het blad moeilijker open te trekken is.
- > **Veiligheidsonderlat:** voorzien van een extra brede lip waardoor er moeilijk grip op kan worden gezet.
- > **Veiligheidslamel:** opgevuld met een extreem hard schuim dat de lamel nog steviger maakt.

Meer info over HAROL VR150?

Surf naar www.harol.be of www.harol.nl of contacteer vrijblijvend uw **Harol Specialist**.

EXTRUSIEKAST



ONDERLAT + VEILIGHEIDSVOET



VEILIGHEIDSGELEIDER



ALU4DS



SCHAKEL



Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten

nieuw gamma

Harol inbouw- rolluiken

U denkt aan bouwen of verbouwen?

Een tip: laat dan meteen ook **inbouwrolluiken** installeren. Daarmee verhoogt u immers in één klap uw woon- of werkcomfort.

Bovendien kunnen we uw inbouwrolluiken naadloos in de gevel integreren: onzichtbaar wanneer geopend, strak in het gevelvlak wanneer neergelaten. De installatie van inbouwrolluiken vereist wel een ruimte boven het raam om de oprolas te plaatsen. Voor optimale bescherming is er een extra ophefbeveiliging verkrijgbaar.





Strakke look,
straffe voordelen

Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



Stevigheid troef



Harol inbouwrolluiken kunnen tegen een stootje want ze zijn gemaakt uit de **hoogwaardigste materialen**. Bovendien is elk onderdeel ontworpen met het oog op een jarenlange levensduur en intens getest op zijn duurzaamheid en werking.

- Dubbelwandige lamellen in PVC of in aluminium
- Onderlat uit geëxtrudeerd aluminium met dichting
- Geleiders uit geëxtrudeerd aluminium
- Speciale zijklemmen om het onderling verschuiven van de lamellen te verhinderen

9 verschillende lameltypes

U hebt de keuze uit **9 verschillende lameltypes**: 3 types dubbelwandige PVC-lamellen en 6 types dubbelwandige, met polyurethaanschuim gevulde aluminium lamellen.

Kies u best voor PVC of aluminium lamellen?

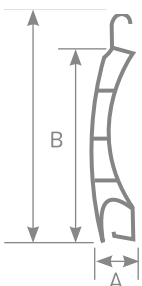
Dat hangt af van uw behoefte, de afmetingen en de beschikbare ruimte.

Bovendien kunt u kiezen uit 4 verschillende daglichtsleufcombinaties.

Beschikbare ruimte

	PVC						ALUMINIUM										
	Oproldiameter						Oproldiameter										
	PVC37		MIDI		Isiroll		ALU35		ALU37		ALU40(S)		ALU42TH		ALU55		
bladhoogte	as 40	as 60	as 40	as 60	as 40	as 60	as 40	as 60	as 40	as 60	as 40	as 60	as 40	as 60	as 60	as 70	as 89
1000 mm	118	114	134	134	178	172	106	120	120	116	142	144	130	134	148	166	162
1200 mm	120	122	136	150	186	192	116	122	124	126	150	154	142	146	156	168	168
1400 mm	126	132	152	150	192	192	126	134	130	136	158	158	150	146	164	176	174
1600 mm	136	132	152	164	212	218	126	134	138	138	168	166	158	158	176	186	182
1800 mm	136	144	166	164	212	218	136	144	140	150	174	174	170	158	182	186	188
2000 mm	150	144	166	180	238	220	138	144	152	150	180	174	170	168	182	204	200
2200 mm	150	156	178	180	238	242	146	156	152	158	190	192	180	172	200	204	202
2400 mm	162	156	180	192	238	242	150	156	162	158	190	192	184	172	200	208	204
2600 mm	x	x	188	194	262	246	158	168	164	166	208	208	184	184	206	218	222
2800 mm	x	x	194	194	262	268	162	168	168	172	208	208	196	184	220	218	222
3000 mm	x	x	194	208	262	268	170	180	176	172	210	208	196	196	220	236	222
3100 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	220	236	240
3200 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	226	236	242
3300 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	230	236	242
3400 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	240	236	242
3500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	240	236	242

Afmetingen



	PVC			ALUMINIUM					
	PVC37	Midi	Isiroll	ALU35	ALU37	ALU40	ALU40S	ALU42TH	ALU55
Lameldikte (A) (mm)	7,8	9	14,5	8,85	8,5	8,7	8,7	8,5	14
Dekkingshoogte (B) (mm)	37,1	38,5	55	35,1	37	40	40	42	55,1
Totale hoogte (C) (mm)	43,2	46,5	68	40,7	42,7	47,4	47,4	48,8	64,2
Maximum breedte (mm)	1600	2400	3500	2500	3000	4000	4200	2700	5000
Maximum hoogte (mm)	2400	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3500
Maximum oppervlakte (m ²)	3	5	8	6	8	10	11	7	13

EXTRA BEVEILIGING:

De veiligheidslamel **ALU40S** is opgevuld met een extreem hard schuim waardoor de inbraakwerende eigenschappen nog hoger liggen dan bij de gewone lamellen.

NIEUW

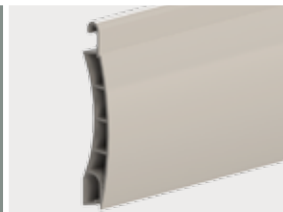
EXTRA ISOLATIE:

Dankzij een speciale coating met een hoog aantal **reflecterende aluminiumdeeltjes** reflecteert de **ALU42 TH** lamel de warmte die vanuit de woning komt. Hierdoor wordt de stilstaande luchtlaag tussen raam en rolluik **extra opgewarmd** hetgeen resulteert in een **hogere isolatiewaarde**. De coating zit ofwel aan de holle zijde ofwel aan de bolle zijde van de lamel afhankelijk van de oprolling.

PVC LABEL PVC37



PVC LABEL MIDI



PVC LABEL ISIROLL



ALU LABEL ALU35



ALU LABEL ALU37



ALU LABEL ALU40



ALU LABEL ALU40S



ALU LABEL ALU55



ALU LABEL ALU42TH



Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



5 verschillende bedieningen



Manueel

- > Met lintbediening
- > Met koordbediening
- > Met stangmechanisme
- > Met veeras

Elektrisch

- > **Standaard:** Met ingebouwde, asynchrone buismotor [220V] met afregelknoppen
- > **Optioneel:** Met langere elektrische kabel [5 of 10 m]
Zonder schakelaar en stekker
Motor met ingebouwde ontvanger
- > **Elektrische** bediening met noodhandbediening



Alle kleuren van de regenboog. En een paar meer!

Standaard zijn Harol inbouwrolluiken verkrijgbaar in **alle RAL-kleuren**. Uw voorkeur zit er niet bij? Werp dan gerust een blik op de trendy structuurlak. Die is in hoge mate krasvast en waterafstotend, en heeft dus een zelfreinigend effect. Ook voor wat het rolluikblad betreft, zijn er verschillende kleurmogelijkheden, afhankelijk van het gekozen lameltype*.

							
Wit	Crème wit	Lichtgrijs	Zacht grijs	Crème	Licht beige	Chroom geel	Beige
							
Alu-metallic	Grijs aluminium	Duifblauw	Turquoise	Azur blauw	Marine blauw	Dennegroen	Mosgroen
							
Golden oak	Dark wood	Brons	Purperrood	Terracotta	Bruin	Antraciet grijs	

* De **ALU42 TH** lamel is enkel verkrijgbaar in kleur wit [+/- RAL 9016]



Een wereld aan **opties** en **accessoires**

U hebt een heel persoonlijke smaak. En dus heeft ook uw huis of zaak een eigen stijl. Gelukkig kunt u uw Harol inbouwrolluiken perfect laten aansluiten bij uw persoonlijkheid én gebouw dankzij de vele bijhorende opties en accessoires.

- > **Grendel:** Geplaatst in de onderlat en enkel bedienbaar langs de binnenzijde.
- > **Cilinderslot:** Geplaatst in de onderlat of tussenlat en bedienbaar langs de binnen- en buitenzijde.
- > **Veiligheidsschakels:** Voorkomen dat het blad van buitenaf naar boven wordt geschoven.
- > **Automatische DVA-sluiting:** Geplaatst op de as, blokkeert het blad automatisch bij volledige afrolling; bezit ook ophefbeveiliging.
- > **Kastverlenging:** Indien de bedieningsuitgang op een andere plaats moet uitkomen dan standaard voorzien.
- > **Centeropvullingen:** Voor een fraaiere montageafwerking.

We kunnen uw rolluik afwerken met **handige accessoires** die er ook nog eens goed uitzien. Het accessoire krijgt een plaatsje in of op een tussenlat in het rolluikblad. Deze tussenlat kan, net zoals de onderlat, in elke mogelijke RAL-kleur gelakt worden.



Arretstoppen



Handvaten in de
tussenlat



Handvaten op de
onderlat



Trekogen



nieuw gamma

Harol opbouw- rolluiken

U kiest ervoor uw ramen te vervangen? Ga dan meteen voor een **opbouwrolluik!** Het opbouwrolluik is voorgemonteerd op het raamkozijn en wordt als één geheel geplaatst. Een praktisch opbouwsysteem dus, dat u een probleemloze montage bij zowel verbouwingen als nieuwbouw garandeert. Maar de echte voordelen ontdekt u pas ná de plaatsing. Opbouwrolluiken zijn buitengewoon winddicht, voor een maximum aan comfort en isolatie: goed voor een besparing tot honderden euro's per jaar! En dankzij hun eigentijds design en hun robuuste bouw passen opbouwrolluiken perfect bij zowel houten, PVC als aluminium ramen. Speciale afwerkingprofielen tenslotte laten de kast mooi aansluiten bij de muur en het raamkozijn.



Eén stevig geheel
met het raamkozijn

Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



Een **kast** van bovenste beste kwaliteit



De kast van een Harol opbouwrolluik is een **sterk staaltje van technisch vernuft**. Alle onderdelen zijn perfect op elkaar afgestemd en speciaal ontworpen voor een lange levensduur en een maximaal comfort. Het kastdesign is modern en kan makkelijk aangepast worden aan de stijl van uw woning. En omdat de kast is opgebouwd uit stevig in elkaar geclipste dubbelwandige kunststof profielen, is ze heel robuust en biedt ze een uitstekende isolatie.

Kast opbouwrolluik OB440

- > **2 standaardafmetingen:** 204 x 170 mm
240 x 210 mm
- > **Bladgeleidingsprofiel met dubbele functie:**
 - Goede bladgeleiding bij op- en afrollen
 - Makkelijke bevestiging tegen raamprofiel met schroeven
- > Dubbelwandige kunststof
- > Bolvormig revisiedeksel
- > Revisiedeksellip voor makkelijke opening kast
- > Standaard warmte-isolatie
- > Geluid-isolatie [optie]
- > Optioneel afwerkingsprofiel (ook beschikbaar voor de zijkanten) voor perfecte aansluiting tegen muur en raamkozijn.



Kast opbouwrolluik OB450 met integratiemogelijkheid voor een hor

- > **2 standaardafmetingen:** 207 x 170 mm
230 x 210 mm
- > **Wanneer u voor een ingebouwde hor kiest, zijn de standaardafmetingen groter:**
 - 230 x 170 mm
 - 254 x 210 mm
- > Dubbelwandige kunststof profielen
- > Afgerond revisiedeksel, eigentijds design
- > Hoekprofiel met kleefstrip voor makkelijke montage
- > Warmte-isolatie [optie]





Opbouwrolluiken die perfect aansluiten bij elke smaak. Ook de uwe!

Harol-opbouwrolluiken past u op tientallen manieren aan uw smaak en stijl aan. U vindt dus gegarandeerd het Harol opbouwrolluik dat perfect bij uw ramen en deuren past!

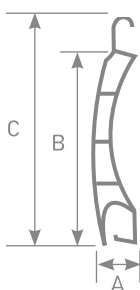
- Keuze uit rolluikbladen 4 m breed, met een oppervlak-bedekking van 3 tot 10 m²
- Keuze uit lamellen uit PVC of aluminium
- Keuze uit 4 verschillende daglichtsleufcombinaties
- Keuze uit verschillende sluitingen
- Keuze uit individuele of gezamenlijke bediening van verschillende rolluiken
- Keuze voor een kastverlenging op maat
- Keuze voor een ingebouwde hor

Beide types opbouwrolluiken worden gekenmerkt door hun moderne design en hun robuuste bouw. Bovendien zijn ze geschikt voor nieuwbouw en renovatie en passen ze perfect zowel bij houten, PVC als aluminium ramen.

6 verschillende lameltypes

U kan kiezen uit 2 types dubbelwandige PVC lamellen, en 4 types dubbelwandige met polyurethaanschuim gevulde aluminium lamellen.

Het rolluikblad kan naar keuze met of zonder **daglichtsleuven** uitgevoerd worden.



	PVC		ALUMINIUM			
	PVC37	MIDI	ALU35	ALU37	ALU40	ALU42TH
Lameldikte [A] (mm)	7,8	9	8,85	8,5	8,7	8,5
Dekkingshoogte [B] (mm)	37,1	38,5	35,1	37	40	42
Totale hoogte [C] (mm)	43,2	46,5	40,7	42,7	47,4	48,8
Aantal lamellen per m hoogte	27	26	28,5	27	25	24
Netto gewicht [kg/m ²]	2,86	3,5	2,56	2,49	3,48	2,67
Bruto gewicht [kg/m ²]	3,71	4,55	3,33	3,23	4,52	3,47
Maximum breedte (mm)	1600	2400	2500	3000	4000	2700
Maximum hoogte (mm)	2400	3000	3000	3000	3000	3000
Maximum oppervlakte [m ²]	3	5	6	8	10	7

NIEUW

EXTRA ISOLATIE:

Dankzij een speciale coating met een hoog aantal **reflecterende aluminiumdeeltjes** reflecteert de **ALU42 TH** lamel de warmte die vanuit de woning komt. Hierdoor wordt de stilstaande luchtlaag tussen raam en rolluik **extra opgewarmd** hetgeen resulteert in een **hogere isolatiewaarde**. De coating zit ofwel aan de holle zijde ofwel aan de bolle zijde van de lamel afhankelijk van de oprolling.

Geleiders die geen krimp geven



Geleiders zijn een belangrijk onderdeel van elk rolluik. Daarom besteedt Harol extra aandacht aan hun afwerking, hun stevigheid én hun uitzicht. Beide Harol opbouwrolluiktypes hebben speciaal aan het rolluikblad **aangepaste geleiders met extra stevige bevestigingsmogelijkheden**.

Geleiders voor rolluiktype OB440

- Diverse types
- In PVC of aluminium
- Aluminiumvarianten verkrijgbaar in gelijk welke RAL-kleur
- Uitbreidbaar met bijkomend profiel via clipstelsysteem, voor plaatsing van een bijkomende hor

Geleiders voor rolluiktype OB450

- Diverse types (PVC en alu), als zijgeleider of middengeleider
- Standaard in PVC, RAL-kleur 9016
- Uitbreidbaar met bijkomende geleider en profiel voor het plaatsen van een bijkomende hor
- Indien er geen vensterblad aanwezig is, kunnen de geleiders aan de onderkant voorzien worden van een kunststof afsluitdop



Een brede waaier van **kleuren**

Standaard levert Harol elk opbouwrolluik met de kast in de witte kleur RAL 9016. Daarnaast hebt U de keuze uit aluminium of PVC geleiders. Voor de aluminium geleiders kunnen alle RAL kleuren gekozen worden ; voor de PVC geleiders geldt een beperkter aanbod. Voor het rolluikblad zijn er verschillende kleurmogelijkheden (tot 23 stuks !) afhankelijk van het gekozen lameltype.

Gaat uw keuze uit naar het **type OB450**? Dan hebt u standaard een **aantal kleurmogelijkheden** voor de kast en de geleiders : de kleur RAL 9016 en enkele varianten uit het **Renolit-gamma**, een select aanbod stijlvolle [hout]structuurlakken. U kunt bovendien beslissen om de kast geheel of gedeeltelijk te laten uitvoeren in één Renolit-kleur.



Bezoek uw Harol verdeler
voor meer **inspirerende voorbeelden.**



Kiezen voor een domoticasysteem? Slim gezien!



Alle Harol rolluiken, dus ook de opbouwrolluiken, kunt u bedienen met een lint, een stang, een veeras of een elektrische motor, al dan niet met noodhandbediening. Een elektrische motor geeft u natuurlijk het grootste bedieningscomfort. U kunt er zelfs domoticasystemen aan koppelen. Of: een volledig automatische bediening! Daarbij stelt u gewoon in wanneer de rolluiken moeten op- of afrollen. Zo lijkt het of u altijd thuis bent en voelt u zich een stuk zekerder – ook als u op vakantie bent!

Schakelklok



Stel de op- en afroltijden in en u hebt geen omkijken meer naar uw rolluiken.

Afstandsbediening



Met een simpele druk op de knop bedient u alle rolluiken in het huis.

Muurzender



Touch bediening in verschillende kleuren naar gelang uw stijl en wooninterieur.

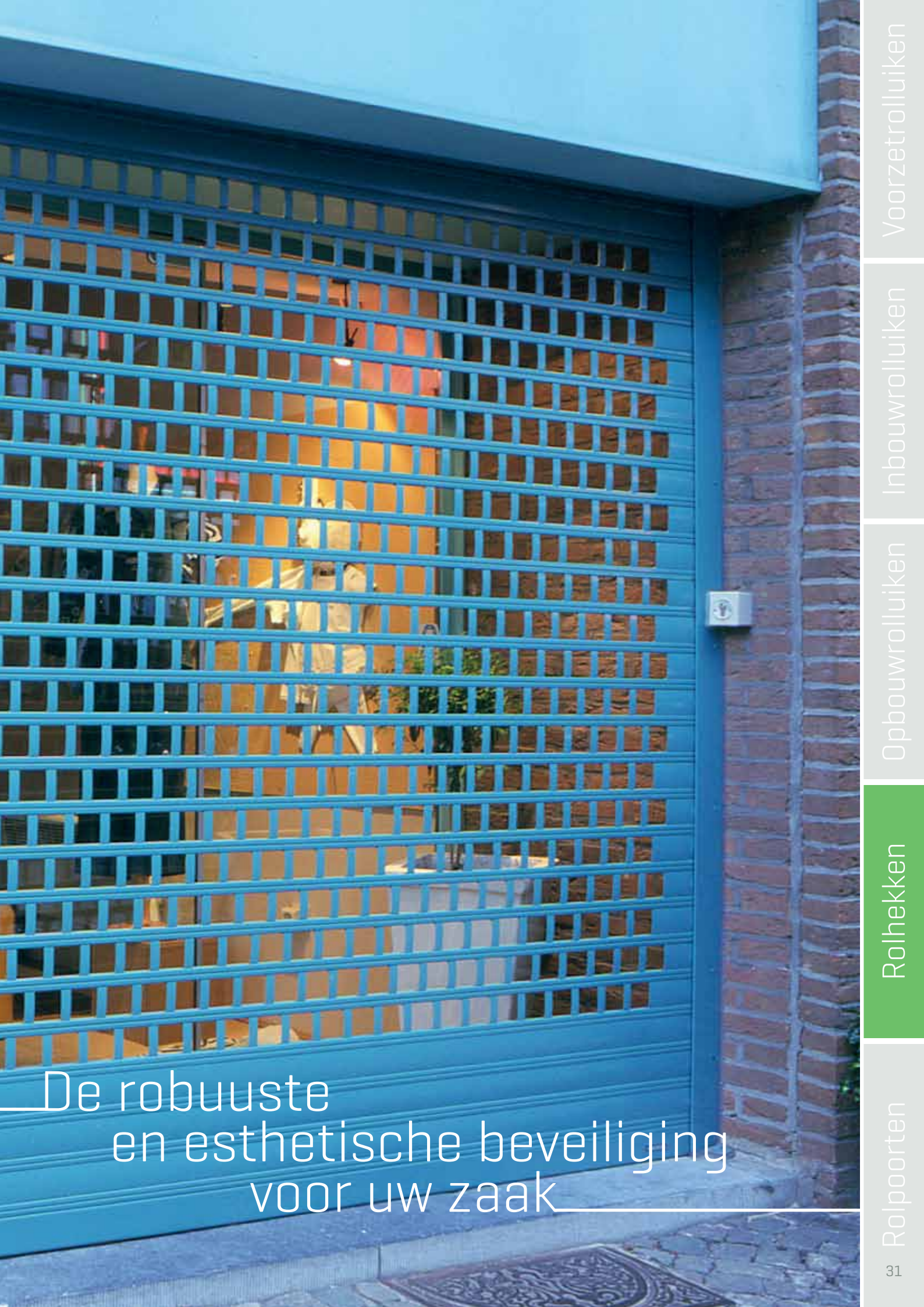


Harol rolhekken

In het gamma Harol rolhekken vindt u beslist dé veilige en decoratieve afsluiting die u zoekt voor uw handelszaak. Of u nu een winkel deur, een doorgang of een etalage wilt afsluiten: Harol rolhekken bieden een pasklare oplossing voor iedere situatie. En aangezien u de profielen, lamellen en kleuren in een nagenoeg onbeperkt aantal variaties kunt combineren, heeft Harol zeker een rolhek dat aan al uw wensen voldoet.

Een rolhek van Harol is immers niet alleen stevig maar ook elegant, zodat het winkelende mensen uitnodigt maar ongewenst bezoek afschrikt. U kunt het rolhek bovendien harmonisch afstemmen op de architectuur van uw pand, de aard van uw activiteit en de kleuren van uw huisstijl. Zo geeft u uw zaak een persoonlijke touch én oogt ze ook na sluitingstijd attractief!





De robuuste
en esthetische beveiliging
voor uw zaak

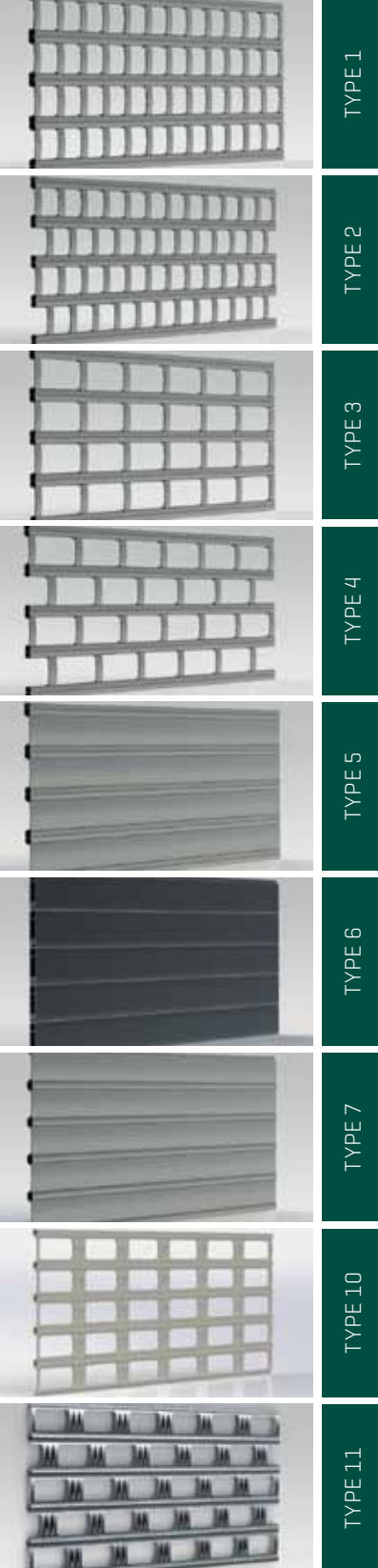
Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



Beschikbare modellen

Een rolhek is in de regel een **opengewerkt rolluik**: het sluit een ruimte of etalage zorgvuldig af, maar geeft tegelijk ook nog voldoende doorkijk. Desgewenst levert Harol u een rolhek met een volledig dicht blad. Met de verschillende lameltypes kunnen 9 varianten van rolhek-bladen samengesteld worden. En bij een aantal lameltypes kunnen gekleurde sierstrippen een extra accent leggen. Zo stemt u uw rolhek perfect af op uw persoonlijke smaak en de stijl van uw zaak.

Lameltypes:

- › Type 1: Kleine uitsparingen, recht-op-recht profiel, mogelijkheid tot sierstrip.
- › Type 2: Kleine uitsparingen, geschrinkt profiel, mogelijkheid tot sierstrip.
- › Type 3: Grote uitsparingen, recht-op-recht profiel, mogelijkheid tot sierstrip.
- › Type 4: Grote uitsparingen, geschrinkt profiel, mogelijkheid tot sierstrip.
- › Type 5: Volle enkelzijdige lamellen, mogelijkheid tot sierstrip.
- › Type 6: Volle dubbelwandige lamellen.
- › Type 7: Volle enkelzijdige lamellen, met tussenwand.
- › Type 10: Grote afgeronde uitsparingen, met reliëfaansluiting, niet geschrinkt.
- › Type 11: Grote afgeronde uitsparingen, met reliëfaansluiting, geschrinkt profiel.



Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten

Kleur is troef!

Het blad, de geleiders en de onderlat van het rolhek zijn verkrijgbaar in **blank aluminium**, of we lakken ze in een **RAL-kleur naar keuze**. De kast is niet in blank aluminium verkrijgbaar, maar wel in alle RAL-kleuren. De standaarduitvoering laat de keuze tussen wit en bruin. En voor een meerprijs kunt u uit het volledig RAL-kleurenpalet kiezen: zo stelt u uw rolhek samen in úw persoonlijke stijl!

Een aantal lameltypes kunnen voorzien worden van een sierstrip: zo geeft u uw rolhek een apart cachet en is het grijze straatbeeld na sluitingsuur voorgoed verleden tijd! Immers, met een Harol rolhek zal uw zaak niet onopgemerkt blijven. Dat merkt u ongetwijfeld ook in uw zakencijfer...



Bezoek uw Harol verdeler
voor meer **inspirerende voorbeelden**.



Bedieningsystemen en domotica

U kiest zélf hoe u uw Harol rolhek wilt bedienen:

- > Elektrisch door middel van een buismotor (ingebouwd in de oprolas) of via een externe blokmotor. Deze motoren zijn voorzien van een thermische beveiliging en een eindloopschakeling zodat het rolhek boven en onder automatisch stopt. Voor de bediening kiest u uit een draai-, een druk- of een sleutelschakelaar.
- > Manueel door middel van een veeras. Dit bedieningssysteem kunt u gebruiken voor een rolhek met een maximale oppervlakte van 5 m².

Gaat u voor de elektrische bediening? Dan kunt u meteen opteren voor diverse domoticasystemen:

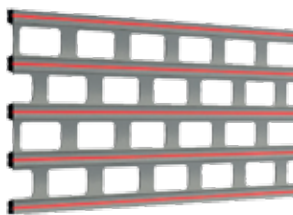
- > Drukschakelaar
- > Afstandsbediening met zender en ontvanger
- > Sleutelcontact
- > Klaviercodecontact

Afmetingen

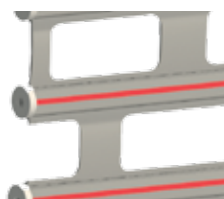
- > Max. breedte: 6 m
- > Max. hoogte: 5 m
- > Max. oppervlakte: 24 m²

Opties

- Stormrondellen
- Vensterglas
[enkel mogelijk bij bladtype 10 en 11]
- Ophefbeveiliging
[enkel mogelijk bij elektrische bediening]
- Gekleurde sierstrip: bij bladtype 1 tot en met 5



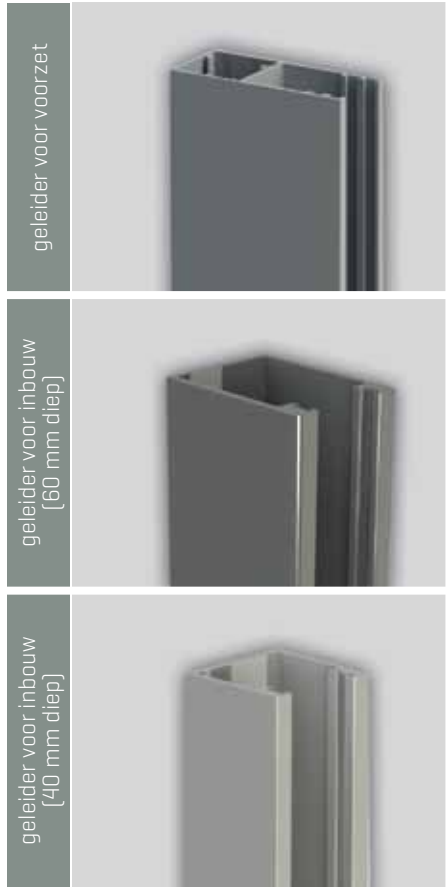
Gekleurde sierstrippen



De stormrondel belet het uitrukken of uitwaaien van het blad uit de geleiders.

3 beschikbare geleiders

Er zijn 3 types geleiders, vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium en afgewerkt met afgeronde hoeken afhankelijk van de toepassing (inbouw of voorzet).



Meer informatie over Harol Rolhekken?

- Surf naar www.harol.be of www.harol.nl
- Of contacteer vrijblijvend uw Harol Specialist. U vindt zijn gegevens op de achterzijde van deze brochure.



Harol rolpoort

Op zoek naar een elegante, handige manier om een groot oppervlak af te sluiten? Zin om uw huis of zaak een persoonlijke touch te geven? Een Harol rolpoort geeft u precies waar u naar op zoek bent. U wilt nog meer variatie? Geen probleem: het is ook mogelijk om een keuze te maken uit het volledige RAL-gamma. De lamellen zijn verkrijgbaar in maar liefst 14 kleuren, waaronder prachtige houtimitaties. Vanzelfsprekend is het geheel uitermate stevig van constructie. De reden: bij Harol gaat esthetiek nooit ten koste van bescherming en veiligheid. Een filosofie waar u alleen maar baat bij hebt!

DE HASPENGOULWER

Opgerold
staat netjes

Voorzetrolluiken

Inbouwrolluiken

Opbouwrolluiken

Rolhekken

Rolpoorten



Kwaliteit tot in de kleinste details

Een Harol rolpoort ademt kwaliteit in al haar onderdelen. Zo zijn er **3 type geleiders**, vervaardigd uit **geëxtrudeerd aluminium en afgewerkt met afgeronde hoeken**. Bovendien wordt in de geleider nog eens een speciale slijtvaste strip uit hoogwaardige kunststof aangebracht. Dat maakt een Harol rolpoort bijzonder **duurzaam én uitzonderlijk stil**. Uitgekiende glijlagers - in optie - doen de as horizontaal mee bewegen en vermijden dat het blad schuin op- of afrolt. Het blad zelf, tot 5 meter breed en 5 meter hoog, bestaat uit geprofileerde, dubbelwandige en volgeschuimde aluminium lamellen waar heel makkelijk tussenlatten, ventilatieprofielen en vensterglas inpassen. U kunt er een maximumoppervlakte van 15 m² mee afsluiten. U ziet: er is aan alles gedacht!

Blijf bij met de laatste trends.

Bezoek www.harol.be of www.harol.nl en klik op 'nieuws'.



De voordelen:

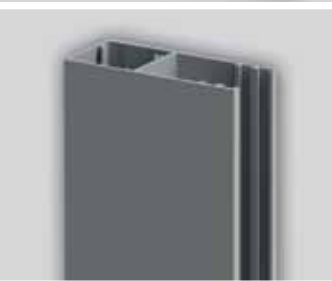
- In alle omstandigheden makkelijk te monteren
- Ideaal voor grote oppervlakken
- Vlot en eenvoudig te bedienen
- Keuze tussen manuele of elektrische bediening
- Keuze uit een groot kleurengamma in overeenkomst met uw ramen of woning
- Perfect aanpasbare afmetingen
- Volgeschuimde lamellen met dubbelwandig aluminium

Een bijzonder **flexibele oplossing**

Met een Harol rolpoort kiest u voor een veelzijdige oplossing om grote oppervlakken af te sluiten. Zo kunt u opteren voor een **voorzet- of inbouwsysteem**, of voor een **manuele of elektrische versie**. In dat laatste geval kan de rolpoort ook geleverd worden met zowel een ophef- als een afrolbeveiliging en onderlatbeveiliging. De ophefbeveiliging belet dat iemand het blad ongevraagd naar boven duwt, de afrolbeveiliging vermijdt dat het blad bij een defect aan de motorrem naar beneden valt en de onderlatbeveiliging voorkomt dat het blad op iemands hoofd terecht komt. In alle gevallen wint u aan gemoedsrust. Goed om te weten, toch?



lamel



geleider voor voorzet



geleider voor inbouw
[60 mm diep]



geleider voor inbouw
[40 mm diep]

1 Lameltype en 3 geleiders

Er zijn 3 geleiders vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium en afgewerkt met afgeronde hoeken. Afhankelijk van de toepassing, kan u kiezen voor inbouw of voorzet.

ALU LAMEL	AD77
Lameldikte [mm]	19
Dekkingshoogte [mm]	77
Totale hoogte [mm]	87
Aantal lamellen per meter hoogte [st]	13
Netto gewicht kg/m ²	5
Bruto gewicht kg/m ²	6,5
Maximum breedte [mm]	5500
Maximum hoogte [mm]	5000
Maximum oppervlakte [m ²]	15



Opties

- ▶ Verlichtingsprofiel
- ▶ Vensterglas
- ▶ Tussenlatten met brievenbusopening
- ▶ Ophefbeveiliging
- ▶ Onderlatbeveiliging
- ▶ Cilinderslot

Bij Harol kiest u uit **alle kleuren**.

Voor de kast, geleider en onderlat.

De lamellen zijn verkrijgbaar in maar liefst 14 kleuren, waaronder **houtimitatie!**



Welke **bediening** wenst u?

Een Harol rolpoort kunt u op verschillende manieren bedienen. Kiest u voor een **manuele afsluiting**, dan zorgt een **veeras** voor een bijzonder soepele bediening. Een **elektrisch model** daarentegen wordt geleverd met een **buismotor**. Er zijn ook verschillende domoticasystemen mogelijk, met afstandsbediening, drukschakelaar, sleutelcontact of klaviercodecontact. Er is zelfs de mogelijkheid om de handzender aan een sleutelhanger te bevestigen. Keuze zat dus!



Schakelklok



Sleutelcontact



Codeklavier



Muurzender



Afstandsbediening



5

redenen waarom Harol uw vertrouwen waard is.



1 Plaatsing door **Specialisten.**

Alle rolluiken, -hekken en -poorten van Harol worden geplaatst door experts uit gespecialiseerde vakbedrijven. Stuk voor stuk kunnen zij een jarenlange ervaring in de branche voorleggen. Bovendien volgen ze op regelmatige basis opleidingen bij Harol inzake montagetechnieken, onderhoud en advies.

2 **100% gegarandeerde kwaliteit.**

Niet alleen beantwoorden alle producten van Harol aan de strengste kwaliteitseisen, dat geldt ook voor de manier waarop ze vervaardigd en geleverd worden. Harol biedt u een kwaliteitsgarantie van 5 jaar!

3 **Geleverd naar uw wensen.**

Alle Harol rolluiken, -hekken en -poorten kunnen maximaal aangepast worden aan uw behoeften. Wilt u uw manuele bediening aan de linkerkant of aan de rechterkant van uw rolluikkast? Een motor met domoticabediening? Vertel uw wensen aan uw Harol Specialist, en hij voert ze uit. Zin in een apart kleurtje? Ook hier hebt u keuze genoeg. Onze rolluiken, -hekken en -poorten zijn standaard verkrijgbaar in een ruime selectie van RAL kleuren, maar in principe kunt u uit alle RAL kleuren kiezen. Kortom: bij Harol vindt u gegarandeerd uw gading.





4 Makkelijk te bedienen.

Al onze rolluiken, -hekken en -poorten zijn leverbaar met motor en afstandsbediening. Met één druk op de knop geniet u van een beter woon- en werkcomfort en een gevoel van geborgenheid. Met onze domoticasystemen kunt u het op- en afrollen zelfs volledig automatiseren. Wat wilt u nog meer?

5 Full service van begin tot einde.

Een rolluik, rolhek of rolpoort kiest u niet zomaar. Daarom staat elke Harol Specialist u ter zijde met raad en daad. Op basis van uw wensen en behoeften wijst hij u de weg naar de ideale oplossing. Als expert met een jarenlange ervaring zorgt hij voor een perfecte plaatsing. U kunt bij hem terecht voor vragen over kleuren, materialen en onderhoud. En ook op zijn service na verkoop kunt u voor de volle 100 % vertrouwen. Bij Harol koopt u meer dan een product. U krijgt er een uitstekende service bij.



Meer gegevens over Harol rolluiken, rolhekken of rolpoorten?

- Surf naar www.harol.be of www.harol.nl
- Of contacteer vrijblijvend uw Harol verdeler. U vindt zijn gegevens op de achterzijde van deze brochure.

HAROL België nv

Industriepark 3 3290 Diest

Tel. 013/38 01 11

Fax 013/31 48 03

www.harol.be

HAROL Nederland bv

Paardeweide 12 NL-4824 EH Breda

Tel. 076/542 70 69

Fax 076/541 84 58

www.harol.nl

Uw Harol Specialist:

HAROL®