



Rulleporter **R1 SDP**

PRODUKTBROSJYRE



KRISPOL

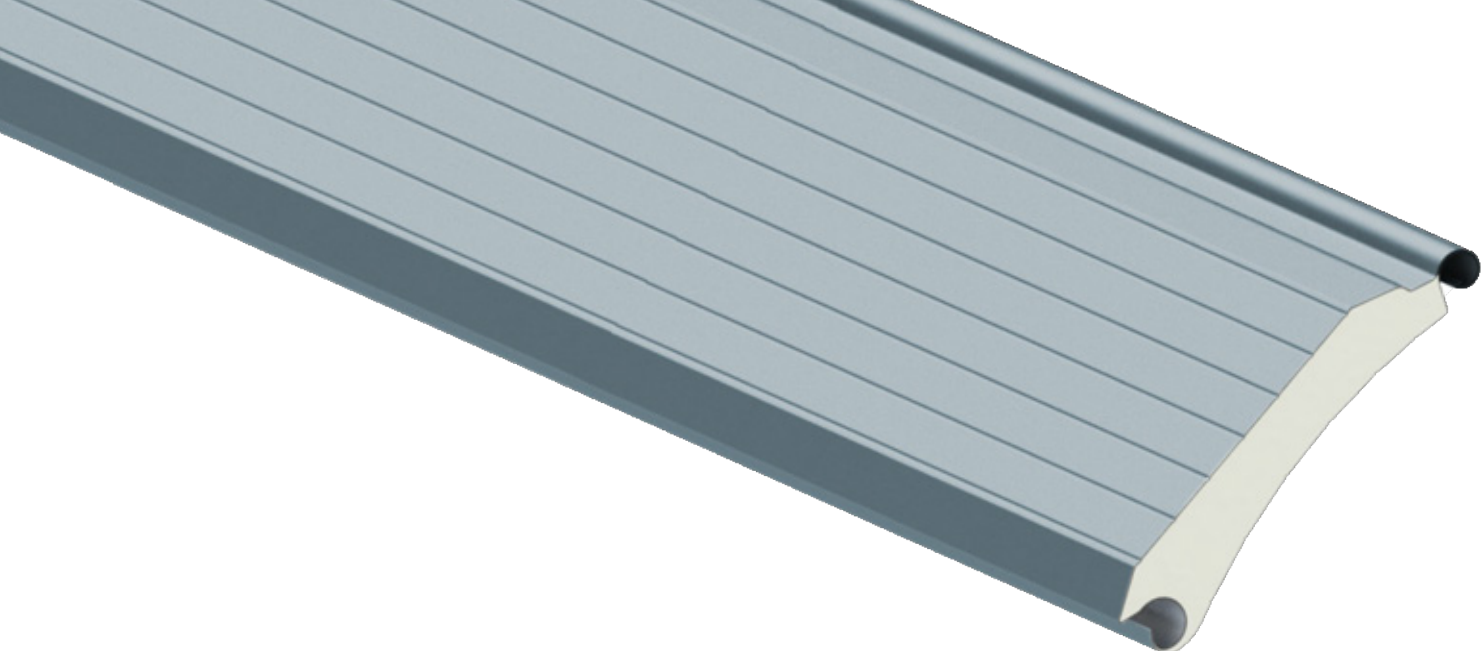
PORTER FOR DE SOM STILLER KRAV



En pålitelig business-partner

KRISPOL er blandt de ledende europeiske produsenter av porter og dører og er innovasjonsledende for produktutvikling og design. Med to moderne produksjonsanlegg med en velutviklet og moderne maskinpark, selges KRISPOL sine produkter i mer enn 10 europeiske land og transporteres mer enn 2 millioner kilometer årlig.





R1 SDP Rulleport med sidemotor



R1 SDP Rulleport med rørmotor

Innhold

R1 SDP RULLEPORT MED SIDEMOTOR - [s. 4 – 15](#)

R1 SDP RULLEPORT MED RØRMOTOR - [s. 16 – 24](#)

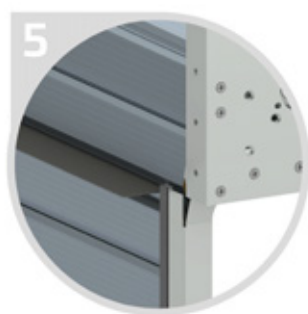
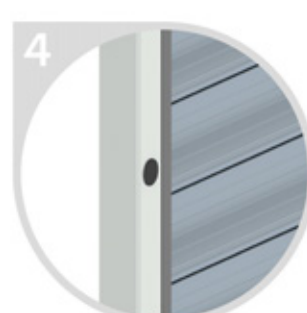
KONTROLLTILBEHØR [s. 25 – 26](#)

SERTIFIKATER [s. 24 – 28](#)

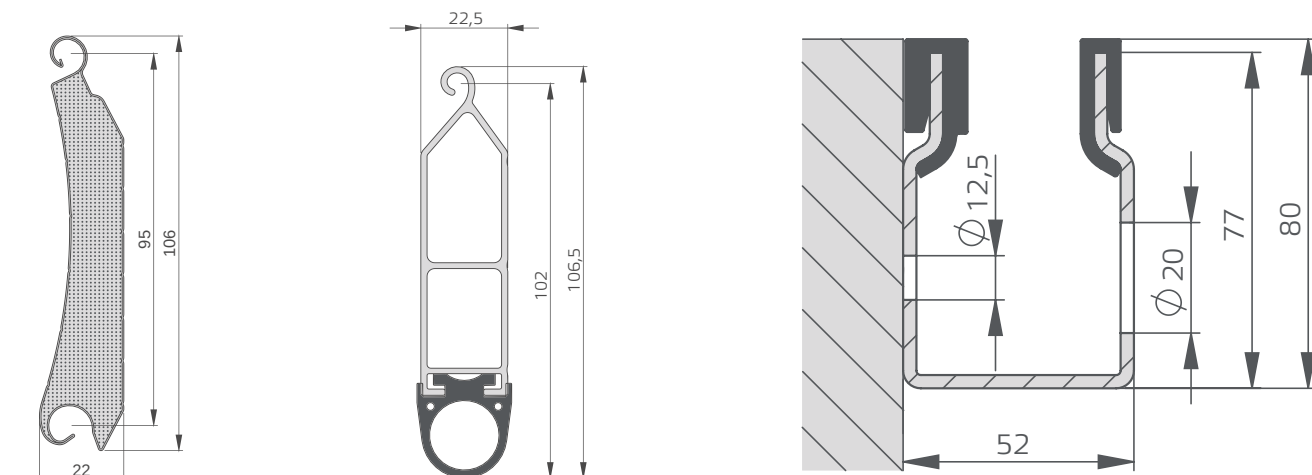




R1 SDP Rulleport med sidemotor



Produktegenskaper



R1 SDP – PROFIL

- Dobbelvegget stål, 95 mm høy og en tykkelse på 22 mm, veggtykkelse $g = 0,4$ mm, varmgalvanisert.
- Fylt med CFC-fritt polyuretanskum.
- Ender med plastklemmer som forhindrer at profilene glir.
- Standardfarge: galvanisert stål. Maling av rustning og bunnskinne i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.
- Gardinvekt 10 kg / m².

Bunnskinne

- Aluminium med dobbeltvegg.
- Utstyrt med en gummipakning.
- Standardfarge: Aluminium. Lakking av skinne i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.

Skinner

- Stål, 80 mm bredt.
- Aluminium, 80 mm bred (ekstra kostnad).
- Utstyrt med plastsklier.
- Monteringshull hver 250 - 400 mm, med svarte plugger.
- Standardfarge: galvanisert stål. Lakking av skinnene i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.

Tetning

- Øvre del: 80 mm lang tetning av gummi, integrert med dørforhenget.
- Side: lange børstetettinger 65 mm mot en ekstra kostnad.
- Bunn: gummipakning i bunnskinnen, og eliminerer i tillegg mindre ujevnheter i underlaget.

Ruller

- Stål, grå farge.
- Monteres på varmgalvaniserte faste braketter.
- Frittstående lager.

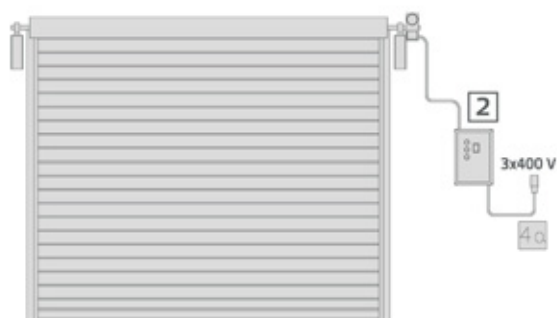
Drift

- GFA toppmontert sidemotor. Beregnet for porter med intensiv bruk (standard på R1 SDP).

Kontrolltyper

Dødmannsdrift

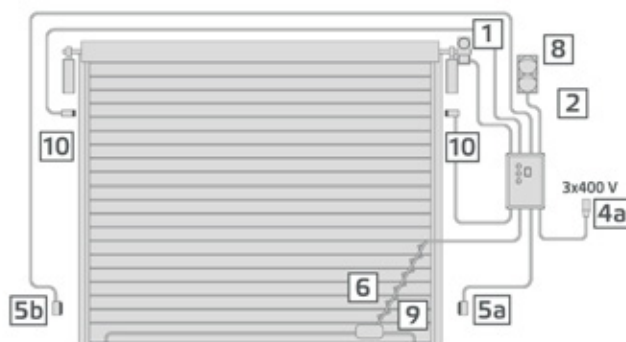
Dødmannsdrift med opp / stopp / ned-knapper. Åpning av porten gjøres ved å trykke og slippe løfteknappen en gang. Når knappen holdes inne styres senkingen.



- 1 Girmotor
- 2 Betjeningspanel (TS 959 Totman, TS 971/981 Impuls)
- 3a Toposisjons overflatemontert nøkkelbryter
- 3b Enkelposisjons overflatemontert nøkkelbryter
- 4a Strømforsyning - 1 m kabel med CEE 5-polet 16A plugg
- 4b Strømforsyning - direkte tilkobling (uten støpsel)
- 5a (Valgfritt) Fotocelle
- 5b (Valgfritt) Fotocelle (ikke tilgjengelig med reflekterende fotocelle)

Impuls

Kontroll i impulsmodus (alternativ). Dette er et omfattende kontrollpanel med mange konfigurasjonsalternativer.



- 6 Viklet kabel / koblingsboks
- 7 Nødbrems
- 8 (Valgfritt) Signallampe
- 9 Optisk kantbeskyttelse
- 10 (Valgfritt) Beskyttelse mot avvikling på akselen

Tekniske data

Maksimal størrelse (bredde x høyde)	Dimensjonstabell s. 12 (Større mål på forespørsel)
Profiltykkelse	22 mm
Portmateriale	Galvanisert stål
Fylling	Polyuretanskum
Portvekt	R1 SDP: 10 kg/m ²
Portfarge	Galvanisert stål (alle RAL-farger som alternativ)
Elektrisk drift	Sidemotor, GFA 400 V trefasemotor som standard
Åpningshastighet	~0,2 m/s (hastighet avhenger av akseldiameter og motorhastighet)
Lukkehastighet	~0,2 m/s (hastighet avhenger av akseldiameter og motorhastighet)
Maks antall sykluser per time	5-10 sykluser per time (tilleggsalternativ: 30 sykluser per time)
Vindmotstandsklasse EN 12424	Klasse 3, klasse 2 (dimensjonstabell s. 12)
Innbruddsklasse EN 1627:2011	—
Garanti	2 år

Driftsparametere

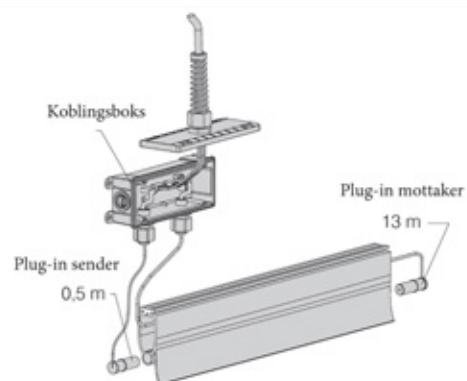
	GFA toppmontert sidemotor. Beregnet for porter med intensiv bruk (standard på R1 SDP)				
	Motormodell				
	SI 14.20	SI 17.15	SI63 25.15	SI 25.15-30.00GH	SI 40.15
Dreiemoment Nm	140	170	250	250	400
Startmoment Nm	310	420	510	635	760
Rotasjonshastighet min -1	20	15	15	15	15
Motoreffekt kW	0,45	0,4	0,55	1,1	0,85
Spennings V	3~240/400	3~240/400	3~240/400	3~240/400	3~240/400
Frekvens Hz	50	50	50	50	50
Motorstrøm A	3.4/2.0	3.7/2.2	4.0/2.3	4,5	4.4/2.6
Maks antall sykluser per time	10	10	10	30	8
IP-beskyttelse klasse	65	65	65	54	65
Motorvekt kg	13	16	19	33	23
Drivakseldiameter mm	30	30/40	30/40	30	40

	Motormodell			
	SI 55.15	SI 75.15	SI 100.10	SI 140.7
	550	750	1000	1400
Startmoment Nm	1100	2800	2800	2800
Rotasjonshastighet min -1	15	15	10	7
Motoreffekt kW	1,1	1,1	1,3	1,1
Spennings V	3~240/400	3~240/400	3~240/400	3~240/400
Frekvens Hz	50	50	50	50
Motorstrøm A	7.2/4.2	8.1/4.7	11.2/6.5	7.0/4.1
Maks antall sykluser per time	8	7	6	5
IP-beskyttelse klasse	65	65	65	65
Motorvekt kg	30	42	46	51
Drivakseldiameter mm	40	55	55	55

Sikkerhetsenheter i Impulskontrollversjonen

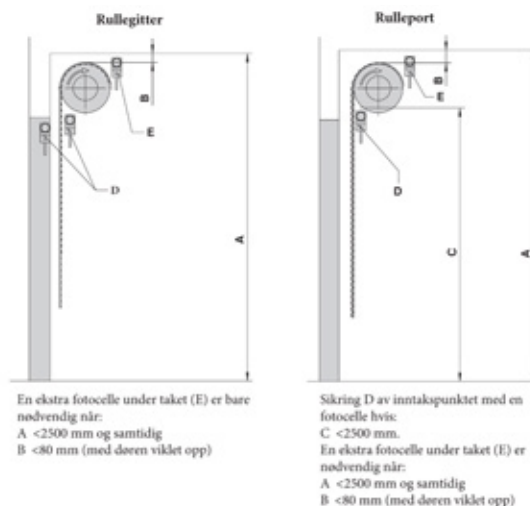
OPTISK KANTBESKYTTELSE

Denne sikkerhetsenheten er installert som standard for alle porter og rullegitter med den automatiske kontrollversjonen. (Impuls) aktiv under lukkeprosessen. I tilfelle det oppstår et hinder, genererer den optiske sikkerhetsenheten et signal til kontrollpanelet som stopper fortsettelsen av automatisk lukking. Systemet oppfyller EN ISO 13849-1, sikkerhetskategori 2.



FOTOCELLESENDER

Fotocellesenderen genererer infrarødt lys, som gjenkjennes av mottakeren som er inkludert i settet. Dette skaper et dynamisk signal som identifiseres og evalueres av kontrollenheten. Hvis signalet ikke når mottakeren, f.eks. på grunn av lysstrålebrudd, genereres STOPP-kommandoen umiddelbart i kontrollenheten.



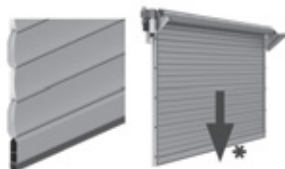
	MINIMUM BESKYTTELSESNIVÅER FOR HOVEDKANTEN ETTER PN-EN 12453:2017		
	GARASJEPORTER	INDUSTRIELLE PORTER	
Drift	Opplærte brukere (ikke-offentlig område) TYPE 1	Opplærte brukere (offentlig område) TYPE 2	Utrente brukere TYPE 3
Dødmannsdrift	A	B	Uakseptabelt
Impulskontroll med utsikt over porten	C eller E	C eller E	C og D, eller E
Impulskontroll uten utsikt over porten	C eller E	C og D, eller E	C og D, eller E
Automatisk kontroll (vedlikeholdsfri)	C og D, eller E	C og D, eller E	C og D, eller E



A Dødmannsdrift
med knapp



B Dødmannsdrift
med nøkkelbryter



C Kraftbegrensning i henhold til vedlegg A til
PN-EN 12453: 2017-standard eller av trykk-
følsomme enheter (PSPE eller ESPE).

PSPE – pneumatiske kantlister.

ESPE – elektriske kantlister.

*Amperometrisk kraftmåling: over-
belastningssensor innebygd i motoren.



D Enheter som oppdager tilstedeværelsen av en
person eller hindringer som ligger på bakken på
den ene siden av porten, f.eks. fotoceller. Merk
følgende! Når du bruker C + D-kombinasjonen,
må D-enheten kontrolleres regelmessig med
intervaller på ikke mer enn 6 måneder.



E Deteksjonsinnretninger
konstruert og installert på
en slik måte at en person
under ingen omstendig-
heter kan komme i kontakt
med bevegelige portdeler

Nødåpning

Typer av nødåpning i porter med direkte drift på siden

- Nødsveiv (standard)
- Nødkjede (valgfritt, ekstra kostnad)



Valgfrie beskyttelser



Toveis fotocelle

Toveis fotocelle sender og mottar en lysstråle reflektert av et speil. Det sikrer porten i en linje. Monteres 500 mm over gulvet. Kabelen føres bare til den overførende fotocellen. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



Optisk Kantbeskyttelse

To lyssensorer er montert i bunnpakningen. Når de møter et hinder under drift, vil de endre retningen på dørbevegelsen. Den er standard i Impulskontrollversjonen.



Enveis fotocelle

Enveis fotocelle sender og mottar en lysstråle. Den sikrer porten i en linje. Monteres 500 mm over gulvet. Kabelen føres til begge fotocellene. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



Optisk beskyttelse - Lysgardin

Stripen med fotocellene er montert bak det vertikale sporet. Kutting av fotocellebjelkene endrer retningen på portbevegelsen. Den oppdager en gjenstand i dørklaring uten å berøre dørbladkanten. Beskytter dørklaring opp til en høyde på ≤ 2500 mm. Den er tilgjengelig som ekstrautstyr i Impulskontrollversjonen.



Signallampe

Informerer om portens bevegelse. Oransje pulserende lys. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



Trafikkllys

Tofarget, grønt og rødt lys. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



LED-stripe

Montert på bunnskinnen og informerer om portens bevegelse. Kan installeres utenfor og inne i porten. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.

R1 SDP RULLEPORT MED SIDEMOTOR

Ekstra tillegg

Tillegg	Beskrivelse
Kontrollenhet, Impuls TS 971-modus	Optisk kantbeskyttelse, TS971 kontrollenhet med innebygd RTS GFA-mottaker
Kontrollenhet, Impuls TS 971 XL-modus	Optisk kantbeskyttelse, TS971 XL-kontrollenhet med innebygd RTS GFA-mottaker
Kontrollenhet, Impuls TS 981-modus	Optisk kantbeskyttelse, TS981 kontrollenhet - bevegelseskontroll
Lysgardin i stedet for optisk kantbeskyttelse	Kun tilgjengelig i Impuls-kontrollversjonen, settet består av: gardiner, aluminiumsskinner, kabel
Nødkjedeåpning	Standard kjedelengde på 5 m (brukslengden på kjedet 2,5 m)
Profil med vinduer	Dobbeltvegget profil, fylt med polyuretanskum, vindusmål 100x55, 6 vinduer / løpemeter. Profil, maks 10 stk.
Profil med ventilasjon	Dobbeltvegget profil, fylt med polyuretanskum, vindusmål 100x55, 6 vinduer / løpemeter. Profil, maks 10 stk.
Glidelås ved bunnen	Ensidig, mikrobryter inkludert
Dobbeltsidig lakk av rustningen og bunnlisten i farger fra RAL-paletten	Farger: RAL 3000, RAL 5010, RAL 6009, RAL 7005, RAL 7016, RAL 7044, RAL 8014, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 (OBS! Sinkbeskyttende belegg er ikke jevn i fargen, derfor kan det oppstå misfarging som ikke påvirker produktets funksjonelle egenskaper. Ikke grunnlag for klage).
Lakkering av skinnene i en farge fra RAL-paletten	Farger fra RAL-paletten, bortsett fra: Perle, Metallisert, Fluorescerende
Sidebørstetettinger 65 mm lange	Montert på skinner fra utsiden, synlig i passasjen
Aluminiumførere	
30 sykluser i timen	SI 25.15-30.00GH-stasjon med nødåpning ved hjelp av en sveiv fra drivnivået

DIMENSJONSTABELL																	
Høyde/bredde	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500
2250	A																
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	
3125																	
3250																	
3375																	
3500	B																
3625																	
3750																	
3875																	
4000																	
4125																	
4250																	
4375																	
4500																	
4625																	
4750																	
4875																	
5000																	
5125																	
5250																	
5375																	
5500																	
Vindbelastnings- motstand	Klasse 3													Klasse 2			
Tykkelsen på portprofilene	0,4																
Stormkroker	NEI																

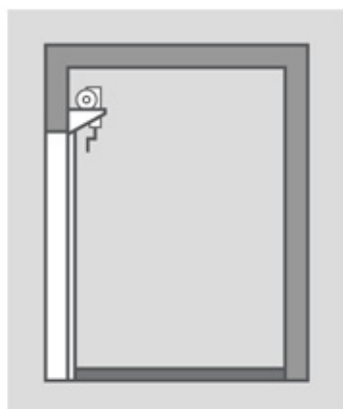
Høyde/bredde	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000																							
2250 2375 2500 2625 2750 2875 3000 3125 3250 3375 3500 3625	A																																													
3750 3875 4000 4125 4250 4375 4500 4625 4750 4875 5000 5125 5250 5375 5500																																														
Vindbelastnings- motstand																								Klasse 3																						
Tykkelsen på portprofilene																								0,4																						
Stormkroker																								NEI												JA										

MULIGHETEN TIL DRIFT MED 30 SYKLUSER PER TID																
Høyde/bredde	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250
2250	JA NEI															
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																
3125																
3250																
3375																
3500																
3625																
3750																
3875																
4000																
4125																
4250																
4375																
4500																
4625																
4750																
4875																
5000																
5125																
5250																
5375																
5500																

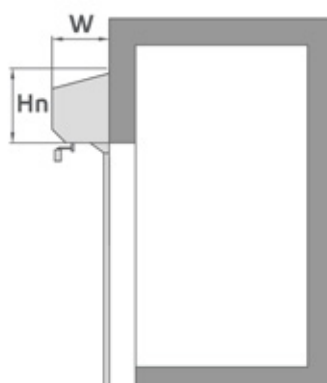


R1 SDP RULLEPORT MED SIDEMOTOR

Byggeforhold



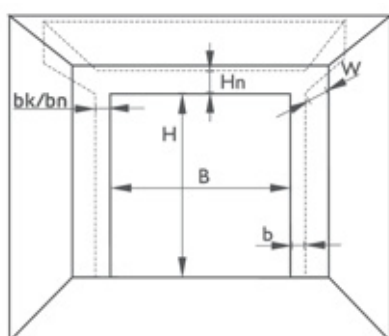
B max	= 7700 mm
b min	= 90 mm
bk min	= 270 mm
bn min	= 400 mm
H max	= 5500 mm
W min	= 550 mm
Wn min	= 850 mm
Hp	= H



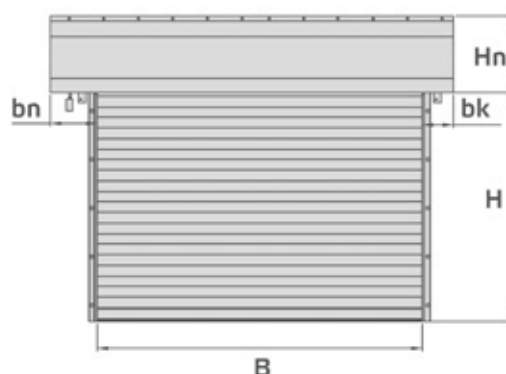
	Størrelsetype	
	A	B
bk min	400 mm	400 mm
bn min	620 mm	620 mm
Hn min	820 mm	950 mm
W min	550 mm	680 mm

AKSELHUS MED SIDEMOTOR

R1 SDP, R1 ADP, R1 SSP, R1 ASP | R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP



Målemetode, sett fra innsiden av rommet

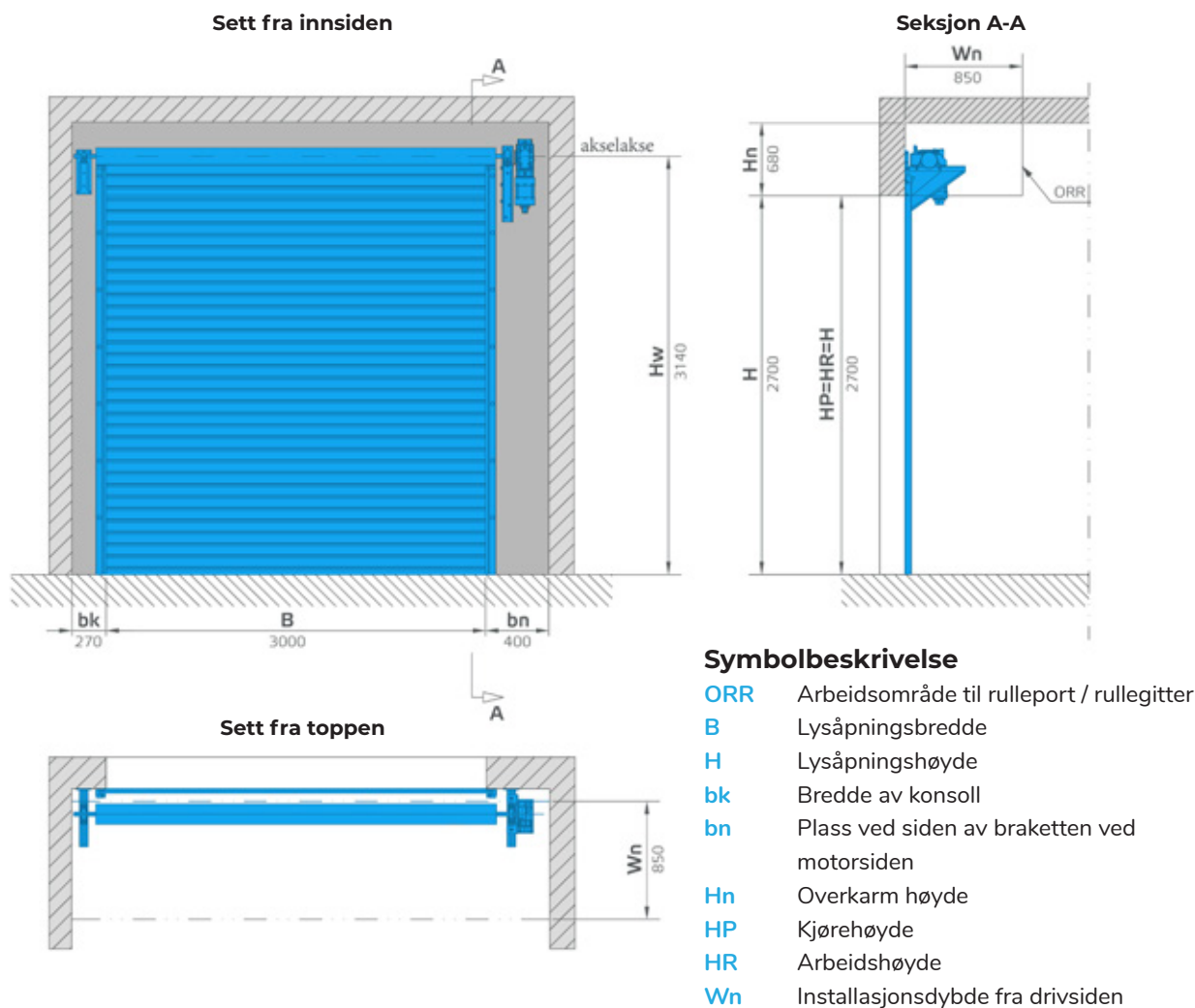


B	Lysåpningsbredde	H	Lysåpningshøyde
b	Sideskinne bredde	Hn	Overkarm høyde
bk	Bredde av konsoll	Hp	Kjørehøyde
bn	Plass ved siden av braketten ved motorsiden	W	Innsidig dybde
		Wn	Installasjonsdybde fra drivsiden

bk	Plass ved siden av braketten
bn	Plass ved siden av braketten ved motorsiden
Hn	Overkarm høyde
W	Innsidig dybde

Arkitekt underlag

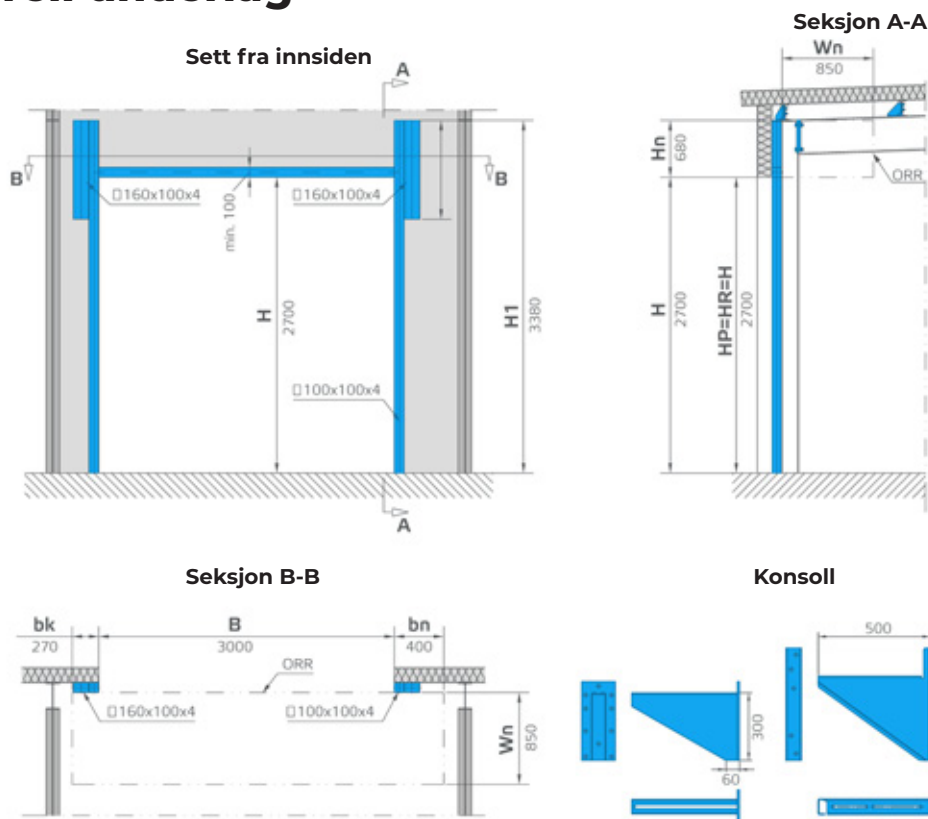
Skissen er for porter med dimensjonene 3000x3000 mm. Porter med andre dimensjoner skal beregnes på samme måte ved å velge parameterverdiene fra tabellen.



VALG AV PARAMETERE FOR R1 SDP

Symbol		Grensemål [mm]						Figuren viser en port med dimensjoner [mm]
		R1 SDP						R1 SDP
		B (B ≤ 6000)			B (B > 6000)			
		Hn	Wn	Q [kg]	Hn	Wn	Q [kg]	B=3000
H	(max. 3000)	min. 680	850	max. 335	min. 720	850	max. 590	H=3000
	(max. 5000)	min. 750	850	max. 480	min. 780	850	max. 755	Hn=680
	(max. 5500)	min. 750	850	max. 515	min. 830	850	max. 800	Wn=850
bn		min. 400						bn=400
bk		min. 270						bk=270
HP=HR		H						HP=HR=H
H1		H + min. Hn						H1=3680

Strukturellt underlag



Symbolbeskrivelse

ORR	Arbeidsområde til rulleport/rullegitter	H1	Høyde fra gulv til øvre kant
B	Lysåpningsbredde	H2	Høyde fra gulv til underkant av konsollstøtte
H	Lysåpningshøyde	Hn	Overkarm høyde
bk	Bredde av konsoll	HP	Kjørehøyde
bn	Plass ved siden av braketten ved motorsiden	HR	Arbeidshøyde
Q	Vekten av rulleporten [kg]	Wn	Installasjonsdybde fra drivsiden

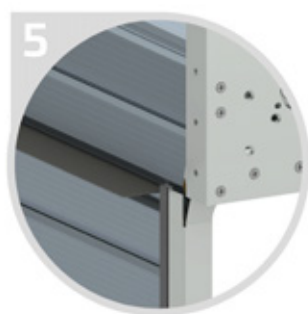
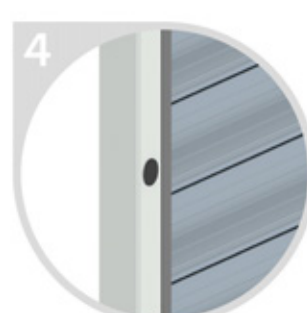
VALG AV PARAMETERE FOR R1 SDP

Symbol		Grensemål [mm]						Figuren viser en port med dimensjoner [mm]
		R1 SDP						
		B (B ≤ 6000)			B (B > 6000)			
		Hn	Wn	Q [kg]	Hn	Wn	Q [kg]	B=3000
H	(max. 3000)	min. 680	850	max. 335	min. 720	850	max. 590	H=3000
	(max. 5000)	min. 750	850	max. 480	min. 780	850	max. 755	Hn=680
	(max. 5500)	min. 750	850	max. 515	min. 830	850	max. 800	Wn=850
bn		min. 400						bn=400
bk		min. 270						bk=270
HP=HR		H						HP=HR=H
H1		H + min. Hn						H1=3680
H2		H - 400						H2=2600

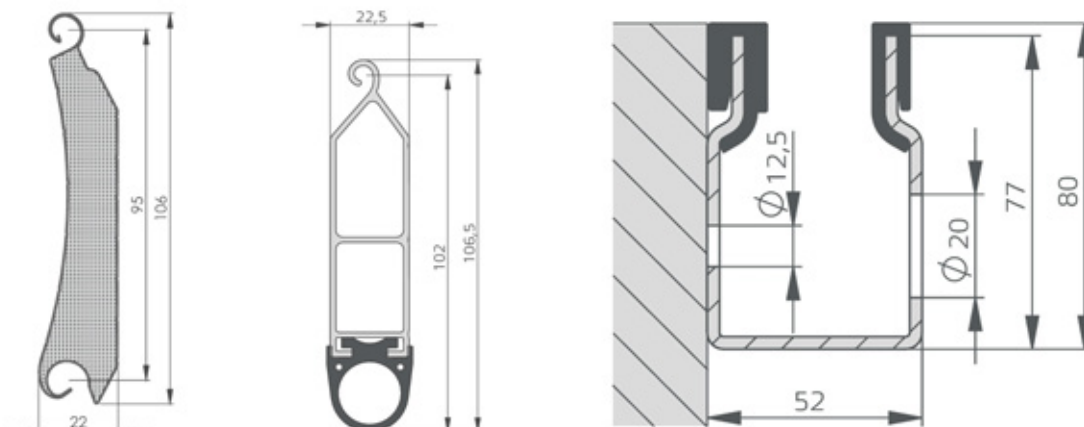




R1 SDP Rulleport med rørmotor



Produktegenskaper



R1 SDP – PROFIL

- Dobbelvegget stål, 95 mm høy og en tykkelse på 22 mm, veggtykkelse $g = 0,4$ mm, varmgalvanisert.
- Fylt med CFC-fritt polyuretanskum.
- Ender med plastklemmer som forhindrer at profilene glir.
- Standardfarge: galvanisert stål. Maling av rustning og bunnskinne i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.
- Gardinvekt 10 kg / m².

Bunnskinne

- Aluminium med dobbeltvegg.
- Utstyrt med en gummipakning.
- Standardfarge: Aluminium. Lakking av skinne i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.

Skinner

- Stål, 80 mm bredt.
- Aluminium, 80 mm bred (ekstra kostnad).
- Utstyrt med plastsklier.
- Monteringshull hver 250 - 400 mm, med svarte pluggar.
- Standardfarge: galvanisert stål. Lakking av skinnene i fargene på RAL-paletten mot en ekstra kostnad.

Tetning

- Øvre del: 80 mm lang tetning av gummi, integrert med dørforhenget.
- Side: lange børstetetninger 65 mm mot en ekstra kostnad.
- Bunn: gummipakning i bunnskinnen, og eliminerer i tillegg mindre ujevnheter i underlaget.

Ruller

- Stål, grå farge.
- Monteres på varmgalvaniserte faste braketter.
- Frittstående lager.

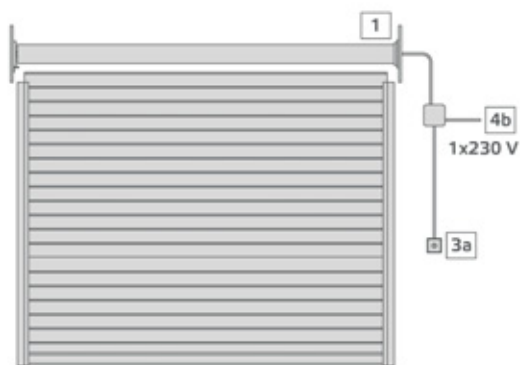
Drift

- Den interne rørstasjonen reduserer bygningsforholdene betydelig.

Kontrolltyper

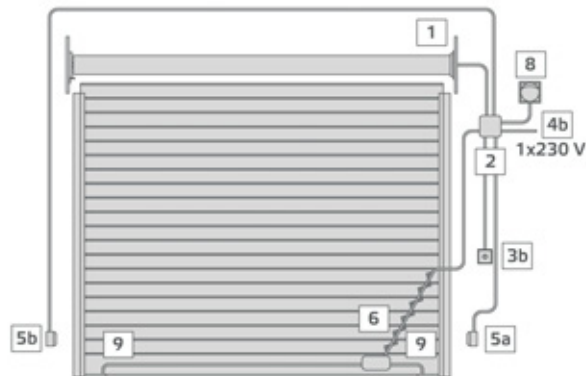
Dødmannsdrift

Kontroll med dødmannsdrift med en nøkkelbryter. Porten åpnes ved å vri nøkkelen i den aktuelle retningen.



Impuls

Kontroll i impulsmodus (alternativ). Dette er et omfattende kontrollpanel med mange konfigurasjonsalternativer.



- 1 Girmotor
- 2 Kontrollenhet (Rollixo Optimo Impuls)
- 3a Toposisjons overflatemontert nøkkelbryter
- 3b Enkelposisjons overflatemontert nøkkelbryter
- 4b Strømforsyning – 230 V
- 5a (Valgfritt) Fotocelle

- 5b (Valgfritt) Fotocelle (ikke tilgjengelig med reflekterende fotocelle)
- 6 Viklet kabel / koblingsboks
- 8 (Ekstraustyr) Signal / advarsellampe
- 9 Optisk kantbeskyttelse

Tekniske data

Maksimal størrelse (bredde x høyde)	Dimensjonstabell s. 22 (Større mål på forespørsel)
Profiltykkelse	0,8 mm
Portmateriale	Galvanisert stål
Portvekt	10 kg/m ²
Portfarge	Galvanisert stål (alle RAL-farger som alternativ)
Elektrisk drift	Rørmotor, 230 V
Åpningshastighet	~0,12 m/s (hastigheten avhenger av akseldiameter og motorhastighet)
Lukkehastighet	~0,12 m/s (hastigheten avhenger av akseldiameter og motorhastighet)
Maks antall sykluser per dag	10 sykluser om dagen (maksimal tid for kontinuerlig motordrift 4 min)
Vindmotstandsklasse EN 12424	Klasse 3 for B≤5500 mm Klasse 2 for 5750 mm≥B>5500 mm
Innbruddsklasse EN 1627:2011	—
Garanti	2 år

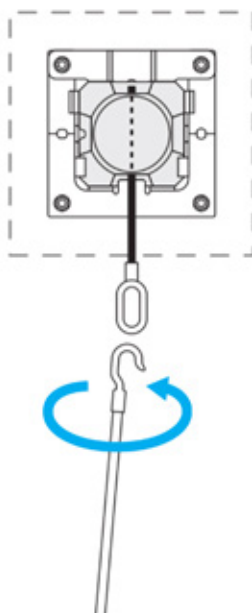
Driftsparametere

	Intern rørformet motor (alternativ for R1 SDP-porter uten ekstra kostnad). Dette reduserer bygningsforholdene betydelig.			
	Motormodell			
	T8S DMI 150	T8S DMI 200	T8S DMI 250	T8S DMI 300
Dreiemoment Nm	150	200	250	300
Antall omdreininger i én retning	17	17	17	17
Rotasjonshastighet min -1	8	8	8	8
Maksvekt kg	156	208	259	311
Motoreffekt kW	450	710	710	855
Spenning V	230	230	230	230
Frekvens Hz	50	50	50	50
Kontrollspenning V	230	230	230	230
Motorstrøm A	2	2,5	3,2	3,9
IP-beskyttelse klasse	44	44	44	44
Omgivelsestemperaturer °C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Motorvekt kg	11	12,3	13	13,5
Drivakseldiameter mm	133	133	133	133

Nødåpning

Nødåpning i dører med rørmotor

Øye med stift, legg sveivøyet i øyet og roter sveiven i riktig retning.



Valgfrie beskyttelser



Toveis fotocelle

Toveis fotocelle sender og mottar en lysstråle reflektert av et speil. Det sikrer porten i en linje. Kabelen føres bare til den overførende fotocellen. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



Enveis fotocelle

Enveis fotocelle sender og mottar en lysstråle. De sikrer porten i en linje. Monteres 500 mm over gulvet. Kabelen føres til begge fotocellene. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.



Optisk Kantbeskyttelse

To lyssensorer er montert i bunnpakningen. Når de møter et hinder under drift, vil de endre retningen på dørbevegelsen. Den er standard i Impulskontrollversjonen.



Signallampe

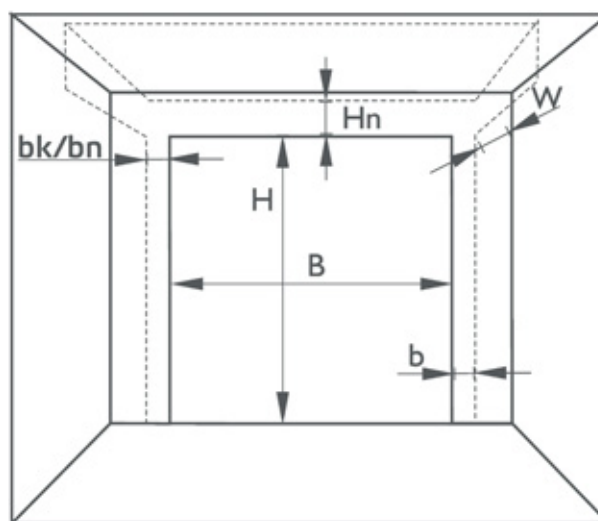
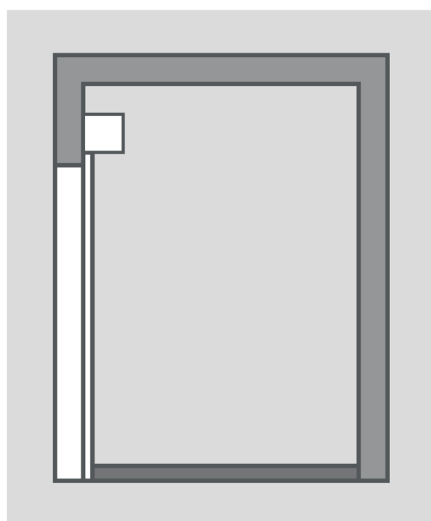
Informerer om portens bevegelse. Oransje pulserende lys. Alternativet er tilgjengelig i Impulskontrollversjonen.

Ekstra tillegg

Tillegg	Beskrivelse
Kontrollpanel Impulsmodus	Somfy ROLLIXO OPTIMO kontrollpanel med innebygd RTS-mottaker, optisk kantbeskyttelse, 5 m kabel
Glidelås ved bunnen	Ensidig, mikrobryter inkludert
Dobbeltsidig lakk av port og bunnlist i farger fra RAL-paletten	Farger: RAL 3000, RAL 5010, RAL 6009, RAL 7005, RAL 7016, RAL 7044, RAL 8014, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 (OBS! Sinkbeskyttende belegget er ikke jevn i fargen, derfor kan det oppstå misfarging som ikke påvirker produktets funksjonelle egenskaper. Ikke grunnlag for klage)
Lakkering av skinnene i en farge fra RAL-paletten	Farger fra RAL-paletten, bortsett fra: perle, metallisert, fluorescerende
Profil med vinduer	Dobbeltvegget profil, fylt med polyuretanskum, vindusmål 100x55, 6 vinduer/løpemeter. Profil, maks 10 stk.
Profil med ventilasjon	Dobbeltvegget profil, fylt med polyuretanskum, dimensjoner på ventilasjonsrist 100x55, 6 ventilasjonsrist / løpemeter. Profil, maks 10 stk.
Sidebørstetettinger 65 mm lange	Montert på skinner fra utsiden, synlig i passasjen

Byggeforhold

DIMENSJONSTABELL															
Høyde/bredde	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	A														
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															
3125															
3250															
3375															
3500															
3625															
3750															
3875															
4000															



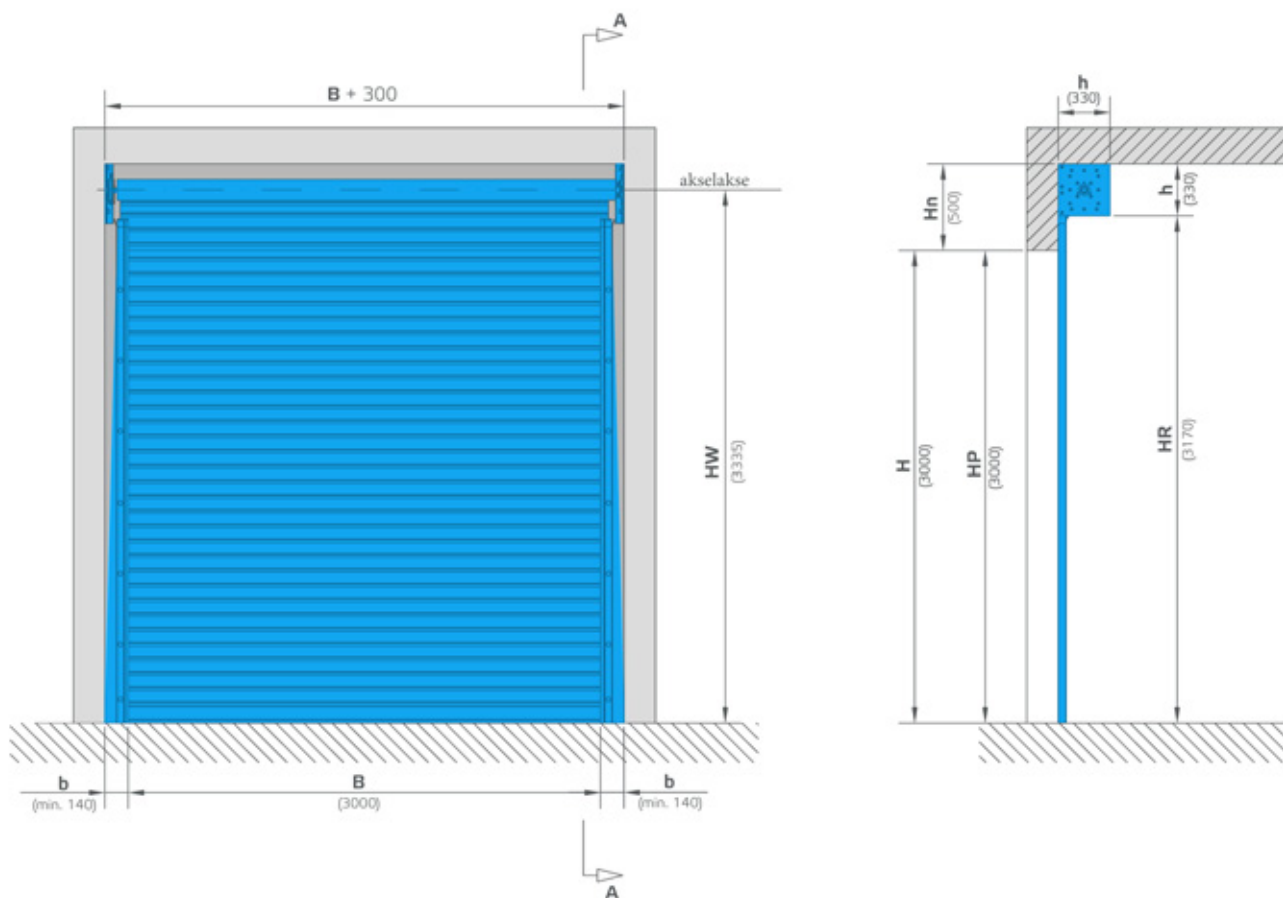
Målemetode, sett fra innsiden av rommet

B max	= 6000 mm
b min	= 90 mm
bn/bk min	= 140 mm
H max	= 4000 mm
W min	= 330 / 400 mm
Hp	= H
Hn min	= 500 / 570 mm

B	Lysåpningsbredde
b	Sideskinne bredde
bk	Bredde av konsoll
bn	Plass ved siden av braketten ved motorsiden
H	Lysåpningshøyde
Hn	Overkarm høyde
Hp	Kjørehøyde
W	Innsidig dybde
Wn	Installasjonsdybde fra drivsiden

Arkitekt underlag

Skissen er for porter med dimensjonene 3000x3000 mm. Porter med andre dimensjoner skal beregnes på samme måte ved å velge parameterverdier fra tabellen.



Symbolbeskrivelse

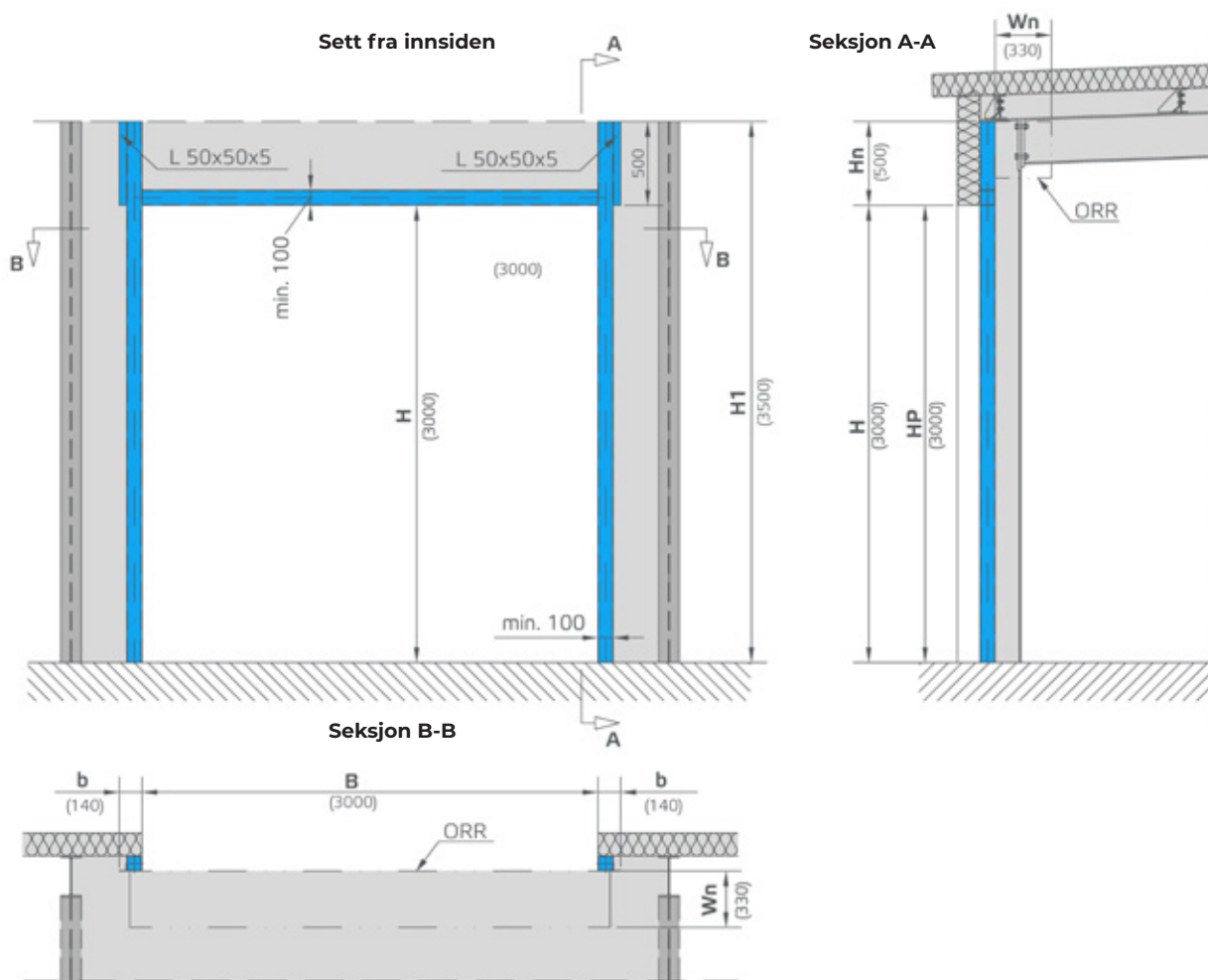
ORR Arbeidsområde til rulleport/rullegitter
B Lysåpningsbredde
H Lysåpningshøyde
b Sideskinne bredde
bn Plass ved siden av braketten ved motorsiden
h Høyde på sideplate

Hn Overkarm høyde
HP Kjørehøyde
HR Arbeidshøyde
HW Høyde fra gulv til akselakse
Wn Installasjonsdybde fra drivsiden
Q Vekten på rulleport / rullegitter [kg]

Symbol	Grensemål [mm]	Figuren viser en port med dimensjoner [mm]
B	6000	3000
H	3000	3000
Hn	500	500
Q	Max. 300 [kg]	260 [kg]
b	Min. 140	140
Wn	330	330
HP	H	3000
HR	H+170	3170
HW	H+335	3335
H1	H+Hn	3500

Strukturellt underlag

Skissen er for porter med dimensjonene 3000x3000 mm. Porter med andre dimensjoner skal beregnes på samme måte ved å velge parameterverdiene fra tabellen.

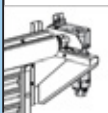
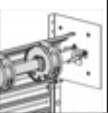
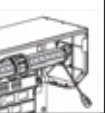


Symbolbeskrivelse

ORR Arbeidsområde til rulleport/rullegitter
B Lysåpningsbredde
H Lysåpningshøyde
b Sideskinne bredde
bn Plass ved siden av braketten ved motorsiden
h Høyde på sideplate

Hn Overkarm høyde
HP Kjøre høyde
HR Arbeidshøyde
HW Høyde fra gulv til akselakse
Wn Installasjonsdybde fra drivsiden
Q Vekten på rulleport / rullegitter [kg]

Symbol	Grensemål [mm]	Figuren viser en port med dimensjoner [mm]
B	6000	3000
H	3000	3000
Hn	500	500
Q	Max. 300 [kg]	260 [kg]
b	Min. 140	140
Wn	330	330
HP	H	3000
HR	H+170	3170
HW	H+335	3335
H1	H+Hn	3500

KONTROLLTILBEHØR										
			TOPPMONTERT SIDEMOTOR		RØRMOTOR		FJÆRDRIFT MED MOTOR		RØRMOTOR I BOKS	
Indeks	Navn på tillegg	Merknader	Dødmans- drift	Impuls	Dødmans- drift	Impuls	Dødmans- drift	Impuls	Dødmans- drift	Impuls
KON.GF.001	Opp / stopp / ned kontrollkonsoll	Uten kabel, IP 65	✓	✓						
KON.GF.004	Opp / stopp / ned kontrollkonsoll med 2 taster	Uten kabel, IP 65	✓	✓						
XPRE.GF.001	Takbryter (trukket) med en kjede på 2,5 m	Uten kabel, IP 65		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.006	Enposisjon innfelt nøkkelbryter	Uten kabel, IP 54, 3 nøkler		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.005	Enposisjon overflatemontert nøkkelbryter	Uten kabel, IP 54, 3 nøkler		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.003	To-posisjon innfelt nøkkelbryter	Uten kabel, IP 54, 3 nøkler	✓	✓	✓		✓		✓	
XPRE.PL.001	To-posisjon overflatemontert nøkkelbryter	Uten kabel, IP 54, 3 nøkler	✓	✓	✓		✓		✓	
KALE.EK.002	4-tråds kabel med endeavslutninger, lengde 5 m	brukes til kontrollkonsoll eller nøkkel / trekkbryter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KALE.EK.003	4-tråds kabel med endeavslutninger, lengde 9 m	brukes til kontrollkonsoll eller nøkkel / trekkbryter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOT.GF.001	Fotocelle med reflektor			✓		✓		✓		✓
FOT.GF.002	Enveis fotoceller			✓		✓		✓		✓
ODR.NI.009	2-kanals SMX2R radiomottaker, universal FLOR	For maks 256 sendere		✓		✓		✓		✓
NAD.NI.012	4-kanals sender RT20			✓		✓		✓		✓
NAD.GF.001	1-kanals sender midi			✓		✓		✓		✓
NAD.GF.002	2-kanals sender midi			✓		✓		✓		✓
NAD.GF.006	4-kanals sender			✓		✓		✓		✓
LAS.PM.001	Signallampe med håndtak			✓		✓		✓		✓
LAS.NI.012	ERA 12 / 24V LED-signallampe			✓		✓		✓		✓
LAS.NI.013	ERA LED-signallampe 230V			✓		✓		✓		✓
LAS.GF.001	LED-signallampe - rød 230V	IP 65		✓		✓		✓		✓
LAS.GF.002	LED-signallampe - grønn 230V	IP 65		✓		✓		✓		✓
LAS.GF.003	LED-signallampe - rød/grønn	IP 65		✓						
RAD.BF.001	Radar - bevegelsessensor	Skille mellom mennesker og kjøretøy, gjenkjenning av bevegelsesretningen, maskering av sidetrafikk, justerbart driftsområde, IP 65		✓						
XLAK.PL.002	Innfelt montert ringbryter	Uten kabel, IP 54		✓		✓		✓		✓
AWR.PA.001	nødfrakobling av stasjonen med innebygd nøkkelbryter	Brukes til porter og gitter med et fjærsystem utstyrt med en elektrisk stasjon, 2 nøkler					✓	✓		
FOT.KK.001	KRISPOL enveis fotoceller	Uten kabel		✓		✓		✓		✓
FOT.SM.001	Enveis fotoceller	For Somfy ROLLIXO OPTIMO kontrollpanel, uten kabel				✓		✓		✓
NAD.SM.013	2-kanals sender Keytis 2NS	For Somfy ROLLIXO OPTIMO kontrollpanel				✓		✓		✓
NAD.SM.014	3-kanals sender Keytis 4NS	For Somfy ROLLIXO OPTIMO kontrollpanel				✓		✓		✓
NAD.SM.015	4-kanals sender Keygo	For Somfy ROLLIXO OPTIMO kontrollpanel				✓		✓		✓
MOD.WI.001	AOS 6230 sikkerhetsbehandlingsenhet for TWIN-PRO			✓		✓		✓		✓
ZAB.WI.004	Anti-trekkbeskyttelse TWIN-PRO			✓		✓		✓		✓
	En LED-stripe 530 mm	Montert innenfor/utenfor bunnskinen		✓		✓		✓		✓
	To LED-striper LED 530 mm	Montert innenfor/utenfor bunnskinen, maks 2 deler per side		✓		✓		✓		✓
	Fire LED-striper LED 530 mm			✓		✓		✓		✓
KON.AH.002	Overløp reed-bryter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STI.GF.001	Pluggkontakt (Stick)	Serviceenhet, forenkler diagnostikk og inspeksjoner av GfA-kontrollere		✓		✓		✓		✓



Innfelt bjelkeknappbryter
XLAK.PL.002



Opp / stopp / ned kontrollkonsoll
KON.GF.001



Enkeltposisjons nøkkelbryter
XPRE.PL.006 /
XPRE.PL.005



Toposisjons nøkkelbryter
XPRE.PL.003 /
XPRE.PL.001



Nødfrakobling av stasjonen med innebygd nøkkelbryter
AWR.PA.001



Overløp reed-bryter
KON.AH.002



Trukket takbryter med en kjede på 2,5 meter
XPRE.GF.001



4-kanals sender
FLO4RE
NAD.NI.012



2-kanals sender
Keytis 2 NS
NAD.SM.013



4-kanals sender
Keygo
NAD.SM.015



1-kanals midisender
NAD.GF.001



2-kanals midisender
NAD.GF.002
NAD.SM.015



4-kanals sender
NAD.GF.006



2-kanals mottaker
SMX2R universal
FLOR
ODR.NI.009



Enveis fotoceller
FOT.SM.001



Enveis fotoceller
FOT.KK.001



Fotocelle med reflektor
FOT.GF.001



Enveis fotoceller
FOT.GF.002



Radar - bevegelses-sensor
RAD.BF.001



Pluggkontakt (Stick)
STI.GF.001



530 mm LED-list



Signallampe med holder
LAS.PM.001



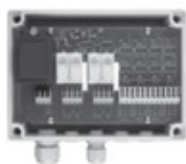
LED-signallampe
ERA LAS.NI.012 /
LAS.NI.013



Rød / grønn LED-lampe Blinkende lys
LAS.GF.003



Anti-trekk-beskyttelse
TWIN-PRO ZAB.
WI.004



AOS 6230 sikkerhets-behandlingsenhet for TWIN-PRO
MOD.WI.001



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

0301/2013

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	R1 SDP (408440/2/1)	
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	brama do instalowania w obiektach przemysłowych i handlowych	
Producent:	KRISPOL Sp. z o.o. Psary Małe ul. Budowlana 1, 62-300 Września	
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	3	
Norma zharmonizowana:	PN-EN 13241+A2:2016-10	
Jednostka notyfikowana:	nr 1017, TÜV SÜD CZECH s.r.o.	
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Wodoszczelność:	Klasa 0	PN-EN 12425
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:	Nie zawiera	PN-EN 12421
Odporność na obciążenie wiatrem:	Klasa 3	PN-EN 12424
Opór cieplny (W/m² K):	npd	PN-EN 12428
Przepuszczalność powietrza:	Klasa 0	PN-EN 12426
Bezpieczne otwieranie:	Spełnia	PN-EN 12604
Określenie geometrii elementów szklanych:	npd	PN-EN 12604
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność:	Spełnia	PN-EN 12604
Trwałość wodoszczelności,oporu cieplnego i przepuszczalności powietrza,bez ich pogarszania:	35 000 cykli	PN-EN 12605
Siły wywierane:	Spełnia	PN-EN 12453
DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI		
Zgodność niskonapięciowa:	Spełnia	2014/35/UE
Zgodność elektromagnetyczna:	Spełnia	2014/30/UE
Obsługa napędem elektrycznym:	GFA: SI, SIK, TS959, TS971, TS982	
Odporność na włamanie ręczne:	npd	PN-EN-1627:2011
Hałas - izolacyjność akustyczna :	npd	PN-EN-10140-1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Ratajczak

w Psarach Małych dnia, 2020-12-15



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

0301/2013

Producent:	KRISPOL Sp. z o.o. Psary Małe ul. Budowlana 1, 62-300 Września
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	R1 SDP
Numer seryjny produktu:	408440/2/1
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	brama do instalowania w obiektach przemysłowych i handlowych

GABARYTY BRAMY

Szerokość:	3000	mm
Wysokość:	3000	mm
Waga:	111.70	kg

OBŚŁUGA NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Tryb sterowania:	Impuls
Typ motoreduktora:	SI 17.15-30 NHK
Typ centrali:	Centrala sterująca TS 971
Zabezpieczenie:	Zabezpieczenie krawędziowe optyczne

DEKLAROWANE CECHY

Zgodność niskonapięciowa:	Spełnia	2014/35/UE
Zgodność elektromagnetyczna:	Spełnia	2014/30/UE
Norma zharmonizowana:	Spełnia	PN-EN 13241+A2:2016-10

Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Wyrób został przebadany zgodnie z normą PN-EN 13241 + A2:2016-10 przez TÜV Czechy, Ostrava, jednostka autoryzow. 211, jednostka notyfikowana 1017 który przeprowadził wstępne badanie typu w systemie 3 i wydał PROTOKÓŁ BADANIA ZGODNOŚCI TYPU WYROBU nr ewidenc. 1017-CPD-162/06/02/05/0, 977/70/10/BT/AO/B, 565/70/10/BT/AO/B, 1011/70/10/BT/AO/B, 597/70/10/BT/AO/B, 1740/70/06/BT/IŻ/B, 1017-CPR-06.947.779

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Ratajczak

w Psarach Małych dnia, 2020-12-15



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

0301/2013

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	R1 SDP (408440/3/1)
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	brama do instalowania w obiektach przemysłowych i handlowych
Producent:	KRISPOL Sp. z o.o. Psary Małe ul. Budowlana 1, 62-300 Września
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	3
Norma zharmonizowana:	PN-EN 13241+A2:2016-10
Jednostka notyfikowana:	nr 1017, TÜV SÜD CZECH s.r.o.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Wodoszczelność:	Klasa 0	PN-EN 12425
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:	Nie zawiera	PN-EN 12421
Odporność na obciążenie wiatrem:	Klasa 3	PN-EN 12424
Opór cieplny (W/m ² K):	npd	PN-EN 12428
Przepuszczalność powietrza:	Klasa 0	PN-EN 12426
Bezpieczne otwieranie:	Spełnia	PN-EN 12604
Określenie geometrii elementów szklanych:	npd	PN-EN 12604
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność:	Spełnia	PN-EN 12604
Trwałość wodoszczelności, oporu cieplnego i przepuszczalności powietrza, bez ich pogarszania:	35 000 cykli	PN-EN 12605
Siły wywierane:	Spełnia	PN-EN 12453

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

Zgodność niskonapięciowa:	Spełnia	2014/35/UE
Zgodność elektromagnetyczna:	Spełnia	2014/30/UE
Obsługa napędem elektrycznym:	SIMU: T8S DMI, Somfy AXROLL/ROLLIXO OPTIMO	
Odporność na włamanie ręczne:	npd	PN-EN-1627:2011
Hałas - izolacyjność akustyczna :	npd	PN-EN-10140-1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Ratajczak

w Psarach Małych dnia, 2020-12-15



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

0301/2013

Producent:	KRISPOL Sp. z o.o. Psary Małe ul. Budowlana 1, 62-300 Września
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	R1 SDP
Numer seryjny produktu:	408440/3/1
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	brama do instalowania w obiektach przemysłowych i handlowych

GABARYTY BRAMY

Szerokość:	3000	mm
Wysokość:	3000	mm
Waga:	111.70	kg

OBŚŁUGA NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Tryb sterowania:	Impuls
Typ motoreduktora:	T8 S DMI 150Nm
Typ centrali:	Centrala sterująca Rollixo Optimo
Zabezpieczenie:	Zabezpieczenie krawędziowe optyczne

DEKLAROWANE CECHY

Zgodność niskonapięciowa:	Spełnia	2014/35/UE
Zgodność elektromagnetyczna:	Spełnia	2014/30/UE
Norma zharmonizowana:	Spełnia	PN-EN 13241+A2:2016-10

Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Wyrób został przebadany zgodnie z normą PN-EN 13241 + A2:2016-10 przez TÜV Czechy, Ostrava, jednostka autoryzow. 211, jednostka notyfikowana 1017 który przeprowadził wstępne badanie typu w systemie 3 i wydał PROTOKÓŁ BADANIA ZGODNOŚCI TYPU WYROBU nr ewidenc. 1017-CPD-162/06/02/05/0, 977/70/10/BT/AO/B, 565/70/10/BT/AO/B, 1011/70/10/BT/AO/B, 597/70/10/BT/AO/B, 1740/70/06/BT/IŻ/B, 1017-CPR-06.947.779

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Rałajczak

w Psarach Małych dnia, 2020-12-15



322/568/243/2016

Gdańsk, dn. 02-06-2016

ATEST HIGIENICZNY Nr 226/322/243/2016

- | | |
|--|---|
| 1. Wyrób (material) | Bramy rolowane R1, RGZ, RGW
Kraty rolowane R2 |
| 2. Przeznaczenie | do montażu w budownictwie przemysłowym i użyteczności publicznej oraz w przemyśle spożywczym wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Zabudowy, zakrycia, ochrony otworów budowlanych w budownictwie mieszkaniowym do montowania we wnęce lub na murze |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | Krispol Sp. z o.o.
ul. Budowlana 1
62-300 Września, Psary Małe |
| 4. Producent | Krispol Sp. z o.o.
ul. Budowlana 1
62-300 Września, Psary Małe |
| 5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów. | |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Krispol Sp. z o.o. z dn. 31-05-2016 z dokumentacją. | |
| 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobów. | |

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wojska



Scanporten AS | Eternitveien 44 | 3470 Slemmestad
Telefon: 66 90 10 20 | post@scanporten.no | www.scanporten.no