



P31+

DE KABELGOOT MET ALLEEN **PLUS**PUNTEN.

THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]
www.legrand.nl

Waar je ook bent,
via uw smartphone,
tablet of computer **steeds**
toegang tot de **P31+ tools**.

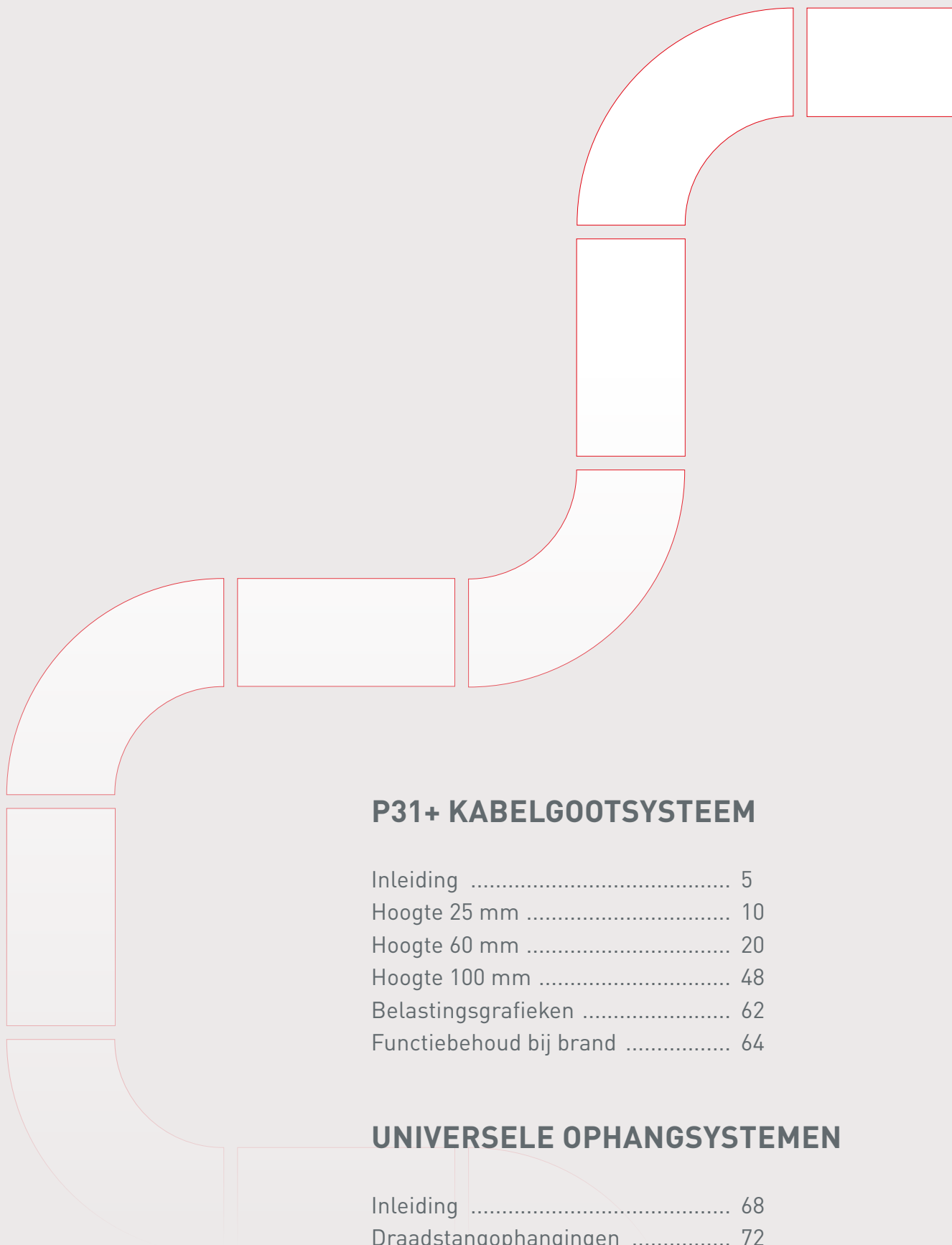
www.legrand.nl/P31+



P31+ TOOLS BESCHIKBAAR VIA DE P31+ WEBSITE

- ✓ **CONVERSIELIJSTEN**
P31 NAAR P31+
- ✓ **TECHNISCHE FICHES**
- ✓ **MONTAGE INSTRUCTIES, MONTAGEGIDS
EN MONTAGEVIDEO'S**
- ✓ **ONLINE P31+ CONFIGURATOR**
- ✓ **BIM REVIT FILES**





P31+ KABELGOOTSISTEEM

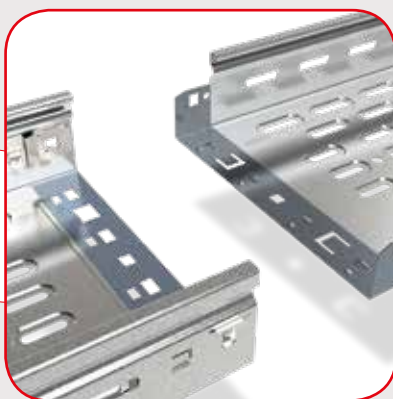
Inleiding	5
Hoogte 25 mm	10
Hoogte 60 mm	20
Hoogte 100 mm	48
Belastingsgrafieken	62
Functiebehoud bij brand	64

UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN

Inleiding	68
Draadstangophangingen	72
Steunen en profielen	74
Wandconsoles	76
Rail strut	78

DE KABELGOOT
MET ALLEEN **PLUS**PUNTEN.

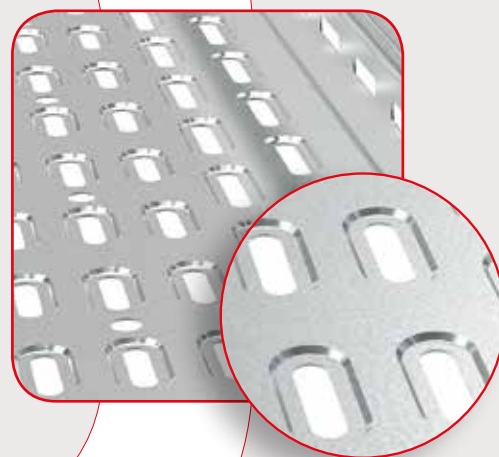
P31+



NIEUW
GEÏNTEGREERD AUTOMATISCH
KOPPELINGSSYSTEEM



GEAVANCEERDE
BODEMDOORDRUKKING



INNOVATIEVE
HULPSTUKKEN



UITGEBREID
P31+ PROGRAMMA

Legrand biedt met het **P31+ kabelgootsysteem** een nog **innovatiever en uitgebreider programma** aan.

Hiermee kunnen kabelgoten **sneller en eenvoudiger** geïnstalleerd worden. Voor **iedere situatie is er een passende oplossing** om de installatie te vergemakkelijken.

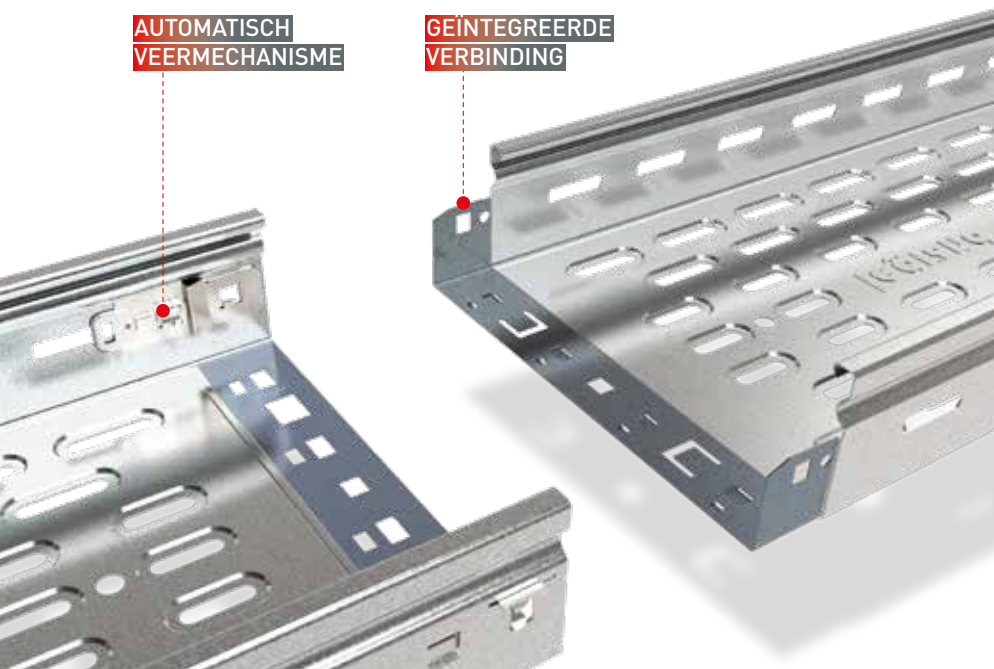


NIEUW GEÏNTEGREERD AUTOMATISCH KOPPELINGSSYSTEEM



AUTOMATISCH
VEERMECHANISME

GEÏNTEGREERDE
VERBINDING



- ✓ TIJDBESPAREND
- ✓ SCHROEFLOZE
AUTOKLIKVERBINDING
- ✓ VEILIG EN
DEMONTEERBAAR

Het nieuwe type kabelgoot **P31+ MF Auto** is voorzien van een geïntegreerd automatisch klikkoppelingssysteem met veermechanisme. Dit innovatieve ontwerp biedt een snelle, eenvoudige en veilige verbinding voor alle situaties. Ook is er de mogelijkheid om de kabelgoten te demonteren.



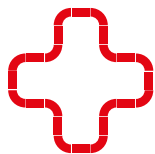
P31+ MF Auto

TYPE P31+ ST (met 'eclic' koppelplaat)

Daarnaast blijft ook de vertrouwde kabelgoot actief met koppelplaten, nu met een vernieuwd design, type P31+ ST. Het koppelen van de kabelgoten blijft gelijk aan de huidige P31+ met de "eclic" klikkoppelplaat.



P31+ ST



P31+ PROGRAMMA GEOPTIMALISEERD EN NOG UITGEBREIDER

MET GEÏNTEGREERDE AUTOMATISCHE KLIKKOPPELING

P31+ MF AUTO
P31+ MBR/CPC

NEW

	60 mm
	75 tot 600 mm
	Geperforeerd of blind



GEÏNTEGREERDE KOPPELING (TE BEVESTIGEN MET SCHROEVEN)

P31+ MF **NEW**

	25 / 60 / 100 mm
	75 tot 600 ⁽¹⁾ mm
	Geperforeerd of blind ⁽³⁾



KABELGOTEN STANDAARD MET KOPPELPLATEN

P31+ ST (H60)
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)

	25 / 60 / 100 mm
	75 tot 600 ⁽¹⁾ mm
	Geperforeerd of blind ⁽³⁾



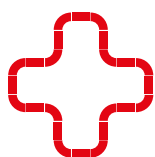
- ✓ **MEER TYPES
KABELGOTEN**
- ✓ **VOOR IEDERE SITUATIE
EEN PASSEND ANTWOORD**
- ✓ **UITWISSELBAAR
MET P31**

- + **H60 sendzimir.** Voor iedere klant een keuze. P31+ MF Auto met volledig geïntegreerd automatisch koppelingssysteem of de klassieke P31+ ST met de "eclic" koppelplaten.
- + **Zinkmagnesium.** Het duurzame alternatief voor thermisch verzinken, met een sendzimir uitstraling. Op aanvraag verkrijgbaar.
- + **Zwaar en extra zware kabelgoten (type ZW/EZW).** Lengte 3 en 6 meter. Standaard verkrijgbaar.
- + **RVS 304L.** In H60 mm, passend met hulpstukken RVS 316L
- + **Uitwisselbaar.** Nieuwe P31+ is uitwisselbaar met het huidige P31 kabelgootsysteem.

(1) 500 mm voor kabelgoten met een hoogte van 25 mm

(2) Behalve kabelgoten met een hoogte van 25 en 100 mm

(3) Behalve kabelgoten hoogte 25 mm



NIEUW GEAVANCEERDE BODEMDOORDRUKKING

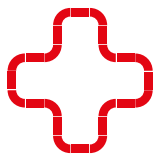


- ✓ **SOLIDE BELASTING**
- ✓ **MEER KABEL-
BESCHERMING**
- ✓ **ROBUUST DESIGN**

De P31+ kabelgoot is voorzien van een nieuwe, geavanceerde doordrukking in de bodem.

Hierdoor wordt de kabelgoot bij kabellast meer solide met **verminderde doorbuiging** als resultaat.

- + Het risico op beschadigde kabels wordt aanzienlijk verlaagd door het nieuwe patroon in de bodem.



P31+ HULPSTUKKEN INNOVATIEF, COMPLEET EN MONTAGEVRIENDELIJK

✓ VERNIEUWDE SLIDE-IN INSCHUIFSYSTEEM

Nu standaard toegepast op alle hulpstukken, in alle hoogtes en materiaalsoorten, ook in RVS316L.

Met dit nieuwe design kunnen (afgekorte) kabelgoten nog eenvoudiger en sneller gekoppeld worden.

Door de verhoogde riblijn worden de kabels beter beschermd bij het trekken van kabels.

KABELBESCHERMING
(DOOR VERHOOGDE RIBLIJN)

BEPERKING VAN
INSTEKLENGTE KABELGOOT
TOT RIBLIJN

EXTRA PERFORATIE
VOOR VASTZETTEN
KABELS

MARKERINGS-PUNT
VOOR METEN

EXTRA BEVESTIGINGS-
PUNTEN VOOR OPHANGING

EXTRA FUNCTIE: BEVESTIGEN HULPSTUK
MET BODEM VAN DE KABELGOOT

✓ INNOVATIEF VERVALSTUK

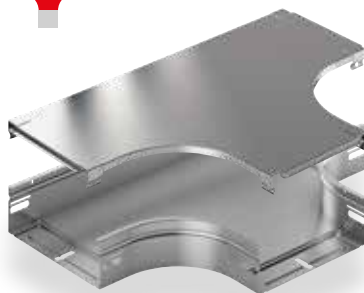
Met het vernieuwde design van het P31+ vervalstuk is het direct mogelijk om van een horizontaal kabelgoot tracé over te gaan op een verticaal tracé (tegen de muur) zonder extra montagehandelingen. Ook uitermate handig om snel een brugverbinding te maken tussen de kasten.



Note: innovatief vervalstuk standaard in hoogte 60 mm

✓ UNIVERSELE DEKSEL VOOR HULPSTUKKEN VAN ALLE HOOGTEN

Om het montage- en bestelgemak nog meer te optimaliseren, gebruiken we 1 type deksel voor de hulpstukken. Toepasbaar op alle hoogten 25, 60 en 100.



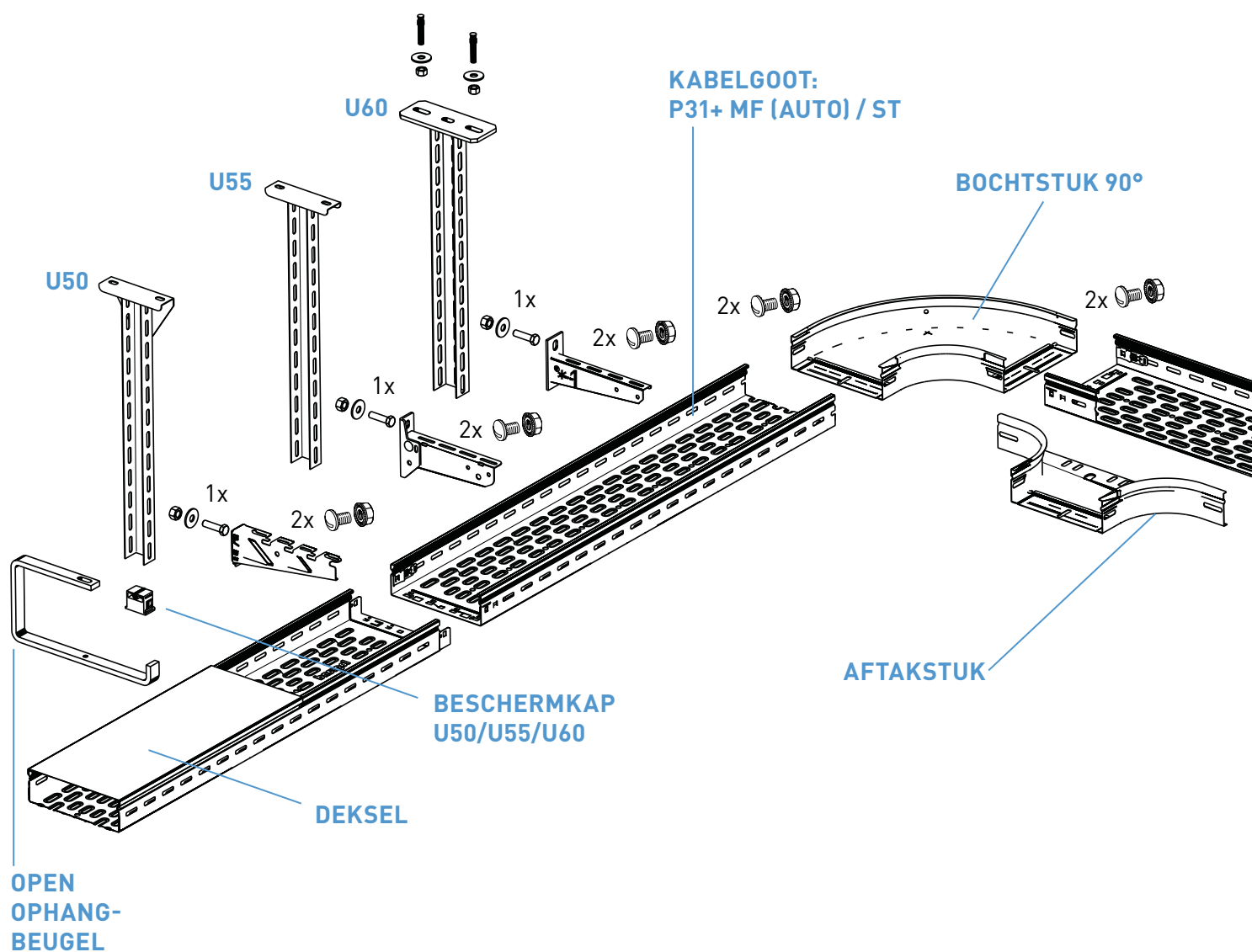
T-hulpstuk met deksel



90°-bocht met deksel

Uitzondering: deksel vervalstuk in hoogte 60 mm, 1 type deksel voor hoogte 25 en hoogte 100 mm

P31+ KABELGOOTSISTEEM SNELLER - EENVOUDIGER



MET GEÏNTEGREERDE AUTOMATISCHE KLIKKOPPELING

P31+ MF AUTO
P31+ MBR/CPC **NEW** (H60)



GEÏNTEGREERDE KOPPELING (TE BEVESTIGEN MET SCHROEVEN)

P31+ MF **NEW** (H25/100)



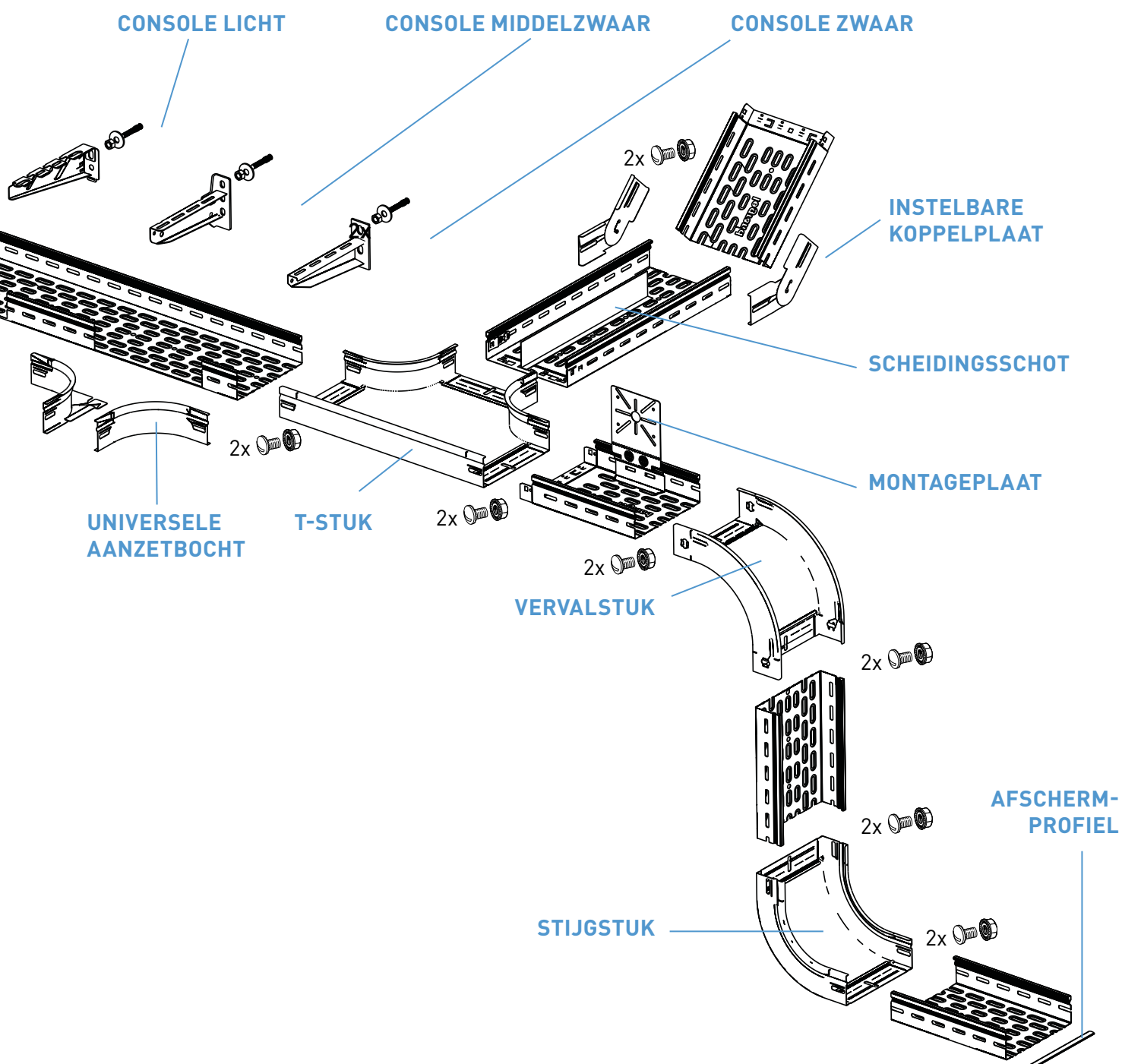
KABELGOTEN STANDAARD MET KOPPELPLATEN

P31+ ST (H60)
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)



Legrand biedt u de nieuwe in slimme schroefloze kabelgootsystemen: het Van Geel P31+ kabelgootsysteem.

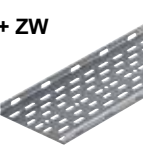
Een systeem dat in alle toepassingen topkwaliteit biedt, van een ongekend snelle montage tot en met een uitgebreid pakket aan hulpmiddelen en ondersteuning. Waarmee u sneller en gemakkelijker kunt werken dan ooit tevoren. Slim, makkelijk en snel dus!



Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 25 mm

SEND
25

THVZ
25

		KABELGOOT GEPERFOREERD			DEKSEL
		Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	
		P31+ MF 	P31+ ZW 	P31+ EZW 	
Breedte in mm		Lengte 3 m	Lengte 3 m	Lengte 3 m	Lengte 2 m
75		480045	481387	487790	341290
100		480046	480442	487791	341291
150		480047	480443	487792	341292
200		485048	480444	487793	341293
300		485049	480123	487794	341294
400		480050	480124	487795	341295
500		480051	480125	487796	341296
75		482145	483387	487780	343290
100		482146	482442	487781	343291
150		482147	482443	487782	343292
200		485248	482444	487783	343293
300		485249	482003	487784	343294
400		482050	482004	487785	343295
500		482051	482005	487786	343296
Bevestigingsmaterialen		≤ 300 mm 2 x  M6 x 10 mm ≥ 400 mm 3 x  M6 x 10 mm	2 x externe koppelplaten EXTC of 2 x interne koppelplaten EC	 of 	

 Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

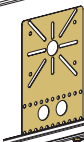
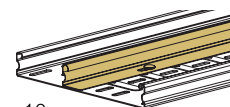
 Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Koppelingen
 481528 481530 487470	 483528 483530 487471
Zonder bevestigingsmateriaal, bevestiging met 2x M6*10 Koppelingen Koppelplaat EC (intern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar) Koppelplaat EA voor koppelen van hulpstukken met hulpstukken Koppelplaat EXTC (extern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)	

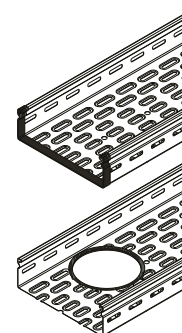
Ref.	Bevestigingsmaterialen
 8200102	 (1) CM350401
Schroef + moer Schroef M6 + kraagmoer M6	



Ref.	Toebehoren
 481516  341162	 483516  -
Scheidingsschot Lengte 3000 mm Te bevestigen met 4x M6 x 10 mm Montageplaat Met kabeldoorvoer Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen Te bevestigen met 2 x M6 x 10 mm	



Kunststof CM522354	Afschermprofiel Breedte 5 mm Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden
-----------------------	--



(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 25 mm

SEND
25

THVZ
25

HULPSTUKKEN						Breedte in mm	
Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk		
480907	480862	481096	480880	480108	480502	75	SEND
480908	480863	481097	480881	480109	480503	100	SEND
480909	480864	481098	480882	480118	480504	150	SEND
480910	480865	481099	480883	480119	480505	200	SEND
480911	480866	481110	480884	480126	480728	300	SEND
481188	480867	483252	480885	480127	480745	400	SEND
481189	480868	483253	480886	480128	480746	500	SEND
482907	482862	482096	482880	482108	482502	75	THVZ
482908	482863	483097	482881	482109	482503	100	THVZ
482909	482864	483098	482882	482118	482504	150	THVZ
482910	482865	483099	482883	482119	482505	200	THVZ
482911	482866	483100	482884	482126	482728	300	THVZ
483188	482867	483452	482885	482127	482745	400	THVZ
483189	482868	483453	482886	482128	482746	500	THVZ
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 5 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 8 x M6 x 10 mm		Bevestigingsmaterialen	

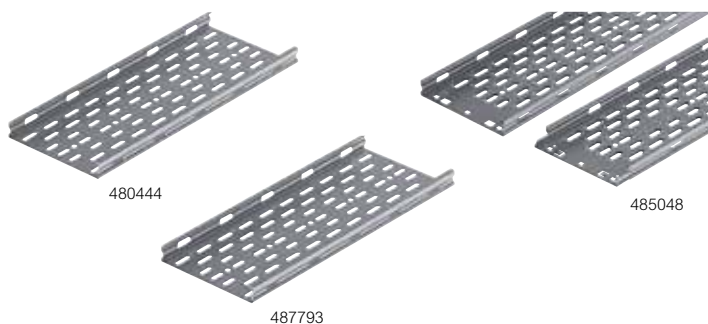
HULPSTUKKEN					Breedte in mm	
Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot		
480972	480889	481031	480799	481518	75	SEND
480973	480890	481032	480808	481519	100	SEND
480974	480891	481033	480809	481520	150	SEND
480975	480892	481034	480818	481521	200	SEND
480976	480893	481035	480819	481522	300	SEND
483977	480896	483036	480827	481523	400	SEND
483978	480897	483037	480828	481524	500	SEND
482972	482889	482031	482799	483518	75	THVZ
482973	482890	482032	482808	483519	100	THVZ
482974	482891	482033	482809	483520	150	THVZ
482975	482892	482034	482818	483521	200	THVZ
482976	482893	482035	482819	483522	300	THVZ
483984	482896	483336	482827	483523	400	THVZ
483985	482897	483337	482828	483524	500	THVZ
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm	Bevestigingsmaterialen	

P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling

SEND	THVZ		Breedte (mm)
480045	482145	P31+ MF 25 x 75	75
480046	482146	P31+ MF 25 x 100	100
480047	482147	P31+ MF 25 x 150	150
485048	485248	P31+ MF 25 x 200	200
485049	485249	P31+ MF 25 x 300	300
480050	482050	P31+ MF 25 x 400	400
480051	482051	P31+ MF 25 x 500	500

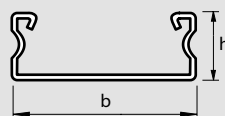
P31+ ZW - zware kabelgoot

SEND	THVZ		Breedte (mm)
481387	483387	P31+ ZW 25 x 75	75
480442	482442	P31+ ZW 25 x 100	100
480443	482443	P31+ ZW 25 x 150	150
480444	482444	P31+ ZW 25 x 200	200
480123	482003	P31+ ZW 25 x 300	300
480124	482004	P31+ ZW 25 x 400	400
480125	482005	P31+ ZW 25 x 500	500

P31+ EZW - extra zware kabelgoot

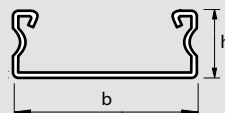
SEND	THVZ		Breedte (mm)
487790	487780	P31+ EZW 25 x 75	75
487791	487781	P31+ EZW 25 x 100	100
487792	487782	P31+ EZW 25 x 150	150
487793	487783	P31+ EZW 25 x 200	200
487794	487784	P31+ EZW 25 x 300	300
487795	487785	P31+ EZW 25 x 400	400
487796	487786	P31+ EZW 25 x 500	500

■ P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



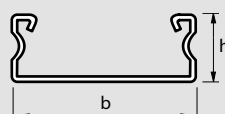
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480045 482145	27	77	3000	1 938	1,99
480046 482146	27	100	3000	2 545	2,32
480047 482147	27	150	3000	3 865	2,95
485048 485248	27	200	3000	5 185	3,65
485049 485249	27	300	3000	7 825	4,95
480050 482050	27	400	3000	10 465	9,35
480051 482051	27	500	3000	13 105	11,31

■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
481387 483387	27	77	3030	1 776	3,56
480442 482442	27	100	3030	2 328	5,21
480443 482443	27	150	3030	3 528	6,76
480444 482444	27	200	3030	4 728	8,34
480123 482003	27	300	3030	7 128	12,29
480124 482004	27	400	3030	9 528	16,10
480125 482005	27	500	3030	11 928	19,86

■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



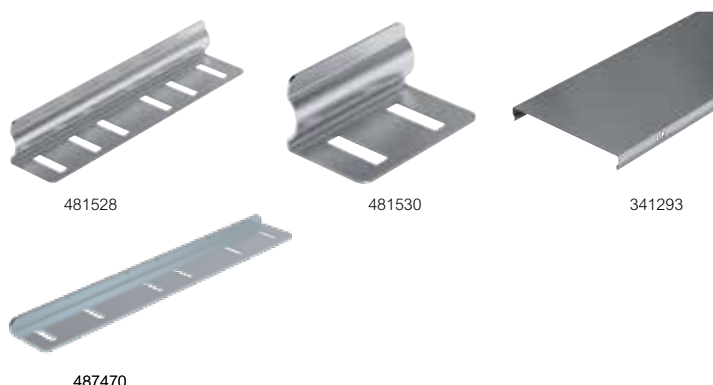
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487790 487780	27	77	3030	1 679	5,93
487791 487781	27	100	3030	2 208	6,95
487792 487782	27	150	3030	3 358	9,02
487793 487783	27	200	3030	4 508	11,12
487794 487784	27	300	3030	6 808	16,42
487795 487785	27	400	3030	9 108	21,46
487796 487786	27	500	3030	11 408	26,49

Koppelingen en deksels

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Koppelingen
481528	483528
481530	483530
487470	487471

Koppelingen

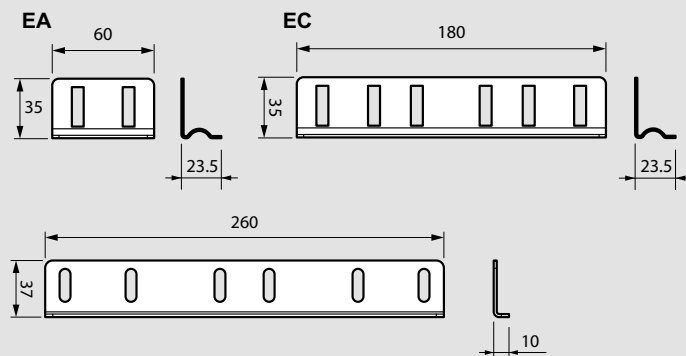
Koppelingen
Koppelplaat EC (intern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)
Koppelplaat EA voor koppelen van hulpstukken met hulpstukken
Koppelplaat EXTC (extern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)

Deksels

Deksels - Lengte 2 m

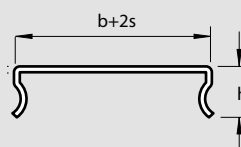
Ref.	Deksels
341290	343290
341291	343291
341292	343292
341293	343293
341294	343294
341295	343295
341296	343296

Traditionele koppelingen



Ref.	Type	Dikte	Gewicht (kg/st)
481528 483528	EC	1,2	0,03
481530 483530	EA	1,2	0,09
487470 487471	EXTC	2	0,17

Deksels



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
341290	19	77	2000	0,9
343290	19	77	2000	1,5
341291	19	100	2000	1,1
343291	19	100	2000	1,8
341292	19	150	2000	1,5
343292	19	150	2000	2,4
341293	19	200	2000	1,9
343293	19	200	2000	3
341294	19	300	2000	3,2
343294	19	300	2000	4,3
341295	19	400	2000	5,2
343295	19	400	2000	5,5
341296	19	500	2000	6,4
343296	19	500	2000	6,8

Bochtstuk 90° en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



480910



480865



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Bochtstuk 90°

Voor P31+ breedte :

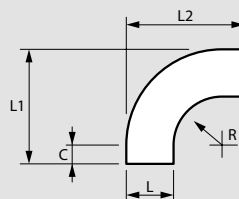
SEND	THVZ	
480907	482907	75
480908	482908	100
480909	482909	150
480910	482910	200
480911	482911	300
481188	483188	400
481189	483189	500

Deksel voor bochtstuk 90°

Voor P31+ breedte :

SEND	THVZ	
480862	482862	75
480863	482863	100
480864	482864	150
480865	482865	200
480866	482866	300
480867	482867	400
480868	482868	500

Afmetingen en gewicht



Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480907 482907	27	79	100	229	229	50	0,3
480908 482908	27	102	100	252	252	50	0,36
480909 482909	27	152	100	302	302	50	0,51
480910 482910	27	202	100	352	352	50	0,68
480911 482911	27	302	100	452	452	50	1,08
481188 483188	27	402	100	552	552	50	1,56
481189 483189	27	502	100	652	652	50	2,13

Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
480862 482862	0,21
480863 482863	0,27
480864 482864	0,4
480865 482865	0,56
480866 482866	0,95
480867 482867	1,5
480868 482868	2,07

T-stuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



481099



480883



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

T-stuk

Voor P31+ breedte:

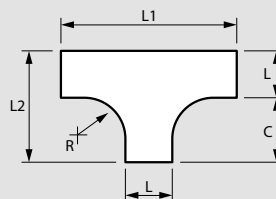
SEND	THVZ
481096	482096
481097	483097
481098	483098
481099	483099
481110	483100
483252	483452
483253	483453

Deksel voor T-stuk

Voor P31+ breedte:

SEND	THVZ
480880	482880
480881	482881
480882	482882
480883	482883
480884	482884
480885	482885
480886	482886

Afmetingen en gewicht



T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481096 482096	30,9	79	100	378	229	149,3	0,48
481097 483097	30,9	102	100	401	252	149,3	0,57
481098 483098	30,9	152	100	451	302	149,3	0,77
481099 483099	30,9	202	100	501	352	149,3	1,01
481110 483100	30,9	302	100	601	452	149,3	1,57
483252 483452	30,9	402	100	701	552	149,3	2,21
483253 483453	30,9	502	100	801	652	149,3	2,99

Deksel voor T-stuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480880 482880	0,34
480881 482881	0,42
480882 482882	0,63
480883 482883	0,86
480884 482884	1,41
480885 482885	2,11
480886 482886	2,87

Aftakstuk en deksel

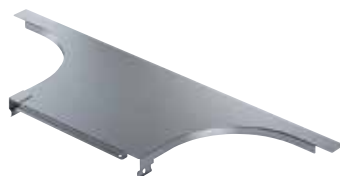
hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



480119



480505



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Aftakstuk

SEND	THVZ
480108	482108
480109	482109
480118	482118
480119	482119
480126	482126
480127	482127
480128	482128

Voor P31+ breedte:

75
100
150
200
300
400
500

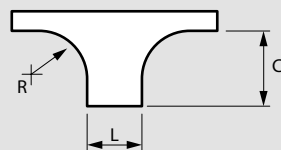
Deksel voor aftakstuk

SEND	THVZ
480502	482502
480503	482503
480504	482504
480505	482505
480728	482728
480745	482745
480746	482746

Voor P31+ breedte:

75
100
150
200
300
400
500

Afmetingen en gewicht



Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480108 482108	30,4	79	100	149	0,4
480109 482109	30,4	102	100	149	0,42
480118 482118	30,4	152	100	149	0,47
480119 482119	30,4	202	100	149	0,53
480126 482126	30,4	302	100	149	0,63
480127 482127	30,4	402	100	149	0,73
480128 482128	30,4	502	100	149	0,84

Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480502 482502	0,18
480503 482503	0,2
480504 482504	0,26
480505 482505	0,31
480728 482728	0,41
480745 482745	0,55
480746 482746	0,65

Stijgstuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



480975



480892



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Stijgstuk

Voor P31+ breedte:

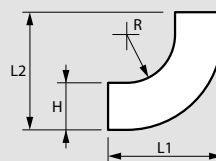
SEND	THVZ
480972	482972
480973	482973
480974	482974
480975	482975
480976	482976
483977	483984
483978	483985

Deksel voor stijgstuk

Voor P31+ breedte:

SEND	THVZ
480889	482889
480890	482890
480891	482891
480892	482892
480893	482893
480896	482896
480897	482897

Afmetingen en gewicht



Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
480972 482972	30,4	79	100	185	185	0,29
480973 482973	30,4	102	100	185	185	0,33
480974 482974	30,4	152	100	185	185	0,41
480975 482975	30,9	202	100	185	185	0,5
480976 482976	30,9	302	100	185	185	0,68
483977 483984	30,9	402	100	185	185	0,83
483978 483985	30,9	502	100	185	185	1

Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480889 482889	0,15
480890 482890	0,18
480891 482891	0,26
480892 482892	0,34
480893 482893	0,5
480896 482896	0,59
480897 482897	0,74

Vervalstuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



481034



480818



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Vervalstuk

Voor P31+ breedte:

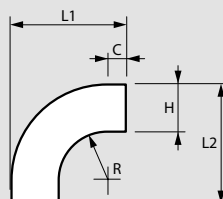
SEND	THVZ	
481031	482031	75
481032	482032	100
481033	482033	150
481034	482034	200
481035	482035	300
483036	483336	400
483037	483337	500

Deksel voor vervalstuk

Voor P31+ breedte:

SEND	THVZ	
480799	482799	75
480808	482808	100
480809	482809	150
480818	482818	200
480819	482819	300
480827	482827	400
480828	482828	500

Afmetingen en gewicht



Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481031 482031	27	77	173	255	255	55	0,29
481032 482032	27	100	173	255	255	55	0,33
481033 482033	27	150	173	255	255	55	0,41
481034 482034	27	200	173	255	255	55	0,5
481035 482035	27	300	173	255	255	55	0,68
483036 483336	27	400	173	255	255	55	0,83
483037 483337	27	500	173	255	255	55	1

Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480799 482799	0,25
480808 482808	0,3
480809 482809	0,42
480818 482818	0,55
480819 482819	0,8
480827 482827	1,07
480828 482828	1,29

Toebehoren

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND
25

THVZ
25



341162



481521



481516



CM522354

Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Toebehoren
SEND 341162	

Montageplaat

Montageplaat met kabeldoorvoer
Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen
Te bevestigen met 2 x M8*12

SEND	THVZ
481518	483518
481519	483519
481520	483520
481521	483521
481522	483522
481523	483523
481524	483524

Eindschot

Voor P31+ breedte:

75
100
150
200
300
400
500

SEND	THVZ
481516	483516

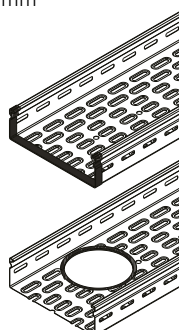
Scheidingsschot

Scheidingsschot

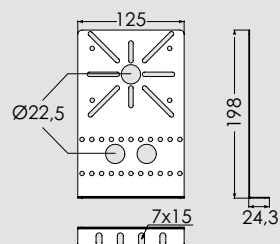
Lengte 3 m
Te bevestigen met 4 x M6 x 10 mm

Afschermprofiel

Breedte 5 m
Vinyl zwart
Voor afscherming
van scherpe zaagranden

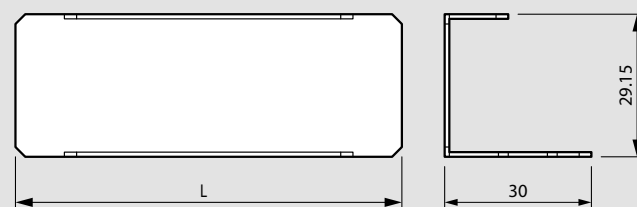


Montageplaat



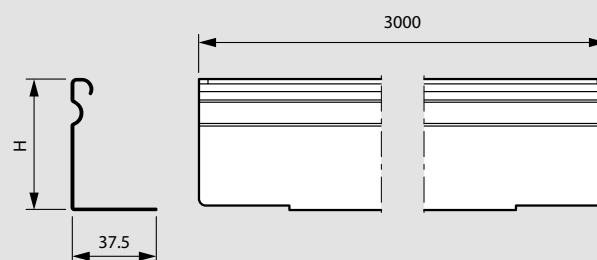
Ref.	Gewicht (kg/st)
341162	0,19

Eindschot



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
481518 483518	79	0,04
481519 483519	102	0,05
481520 483520	152	0,06
481521 483521	202	0,07
481522 483522	302	0,11
481523 483523	402	0,13
481524 483524	502	0,16

Scheidingsschot



Ref.	Gewicht (kg/st)
481516 483516	0,15

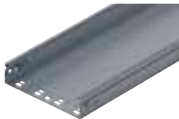
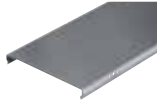
Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm

KABELGOOT GEPERFOREERD										
Breedte in mm		Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling	Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Symmetrische kabelgoot	Kabelgoot met kabeluitgang (30 x 60 mm)	Kabelgoot minder geperforeerd	Zware kabelgoot			Extra zware kabelgoot
		P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ CPC MF AUTO	P31+ MBR MF AUTO	P31+ ZW			P31+ EZW
		L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 5 m	L = 6 m	L = 3 m
75		480110	-	480561	481260	481823	487211	-	-	487911
100		480111	-	480562	481261	481824	487221	487021	487031	487921
150		480112	-	480563	481262	481825	487231	487022	487032	487931
200		480113	-	480564	481263	481826	487241	487024	487034	487941
300		480114	-	480565	481264	481827	487251	-	-	487951
400		480115	-	480566	481265	-	487261	-	-	487961
500		480116	-	480567	-	-	487271	-	-	487971
600		480117	-	480568	-	-	487281	-	-	487981
75		-	482110	480571	-	-	482212	-	-	487917
100		-	482111	480572	-	-	482222	-	-	487927
150		-	482112	480573	-	-	482232	-	-	487937
200		-	482113	480574	-	-	482242	-	-	487947
300		-	482114	480575	-	-	482252	-	-	487957
400		-	482115	480576	-	-	482262	-	-	487967
500		-	482116	480577	-	-	482272	-	-	487977
600		-	482117	480578	-	-	482282	-	-	-
75		484110	-	480581	-	-	-	-	-	-
100		484111	-	480582	-	-	-	-	-	-
150		484112	-	480583	-	-	-	-	-	-
200		484113	-	480584	-	-	-	-	-	-
300		484114	-	480585	-	-	-	-	-	-
400		484115	-	480586	-	-	-	-	-	-
500		-	-	-	-	-	-	-	-	-
600		484537	-	480588	-	-	-	-	-	-
Bevestigingsmaterialen		 1 x	 2 x	 THVZ = EP	 1 x	2 x koppelplaten EXTC (extern) of 2 x koppelplaten EP (intern)				

Ref	Koppelingen	
480221		
341213	343213	Klikkoppelingen
341562	343562	Klikkoppelplaat Eclic voor P31+ ST geperforeerd
487472	487473	Schroefkoppelingen
		Geleverd zonder bevestigingsmateriaal
		Bevestigen met 2 x M6 x 10 mm
		Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten
		Koppelplaat EA: voor hulpstukken met
		hulpstukken
		Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW
8200102	CM350401	Bevestigingsmaterialen
		Schroef M6 + kraagmoer M6
Bodemversterkers (blz. 31)		
(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt		



Ref.	Scheidingsschot - inklikbaar	
481428		Voor geperforeerde kabelgoot (behalve type MBR)
481429		Scheidingsschot
		Scheidingsschot auto 1 m
		Scheidingsschot auto 3 m
8231201		Universele scheidingsschot L (schroef)
483428		Voor geperforeerde of blinde kabelgoten. Blinde kabelgoot bevestigen met bevestigingsstrips + clips
		Scheidingsschot. Lengte 3 m
481162	Kunststof	Beschermkap
		Beschermkap scheidingsschot
		Voor scheidingsschoten
		Voor hoogte 60 en 100 mm

KABELGOOT BLIND						DEKSEL	
Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling	Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Symmetrische kabelgoot	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot			
P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ ZW	P31+ EZW			
							
L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 2 m	Breedte in mm	
481120	-	480301	-	487311	341290		75
481121	-	480302	487925	487321	341291		100
481122	-	480303	487935	487331	341292		150
481123	-	480304	487945	487341	341293		200
481124	-	480305	487955	487351	341294		300
481125	-	480306	487965	487361	341295		400
481126	-	480307	487975	487371	341296		500
481127	-	480308	487985	-	341297		600
-	482556	481061	-	-	343290		75
-	482549	481062	487926	-	343291		100
-	482550	481063	487936	-	343292		150
-	482551	481064	487946	-	343293		200
-	482552	481065	487956	-	343294		300
-	482553	481066	487966	-	343295		400
-	482554	481067	487976	-	343296		500
-	482555	481069	487986	-	343297		600
484120	-	481241	-	-	344890		75
484121	-	481242	-	-	344891		100
484122	-	481243	-	-	344892		150
484123	-	481244	-	-	344893		200
484124	-	481245	-	-	344894		300
484125	-	481246	-	-	344895		400
-	-	-	-	-	-		500
484137	-	481248	-	-	344897		600
≥ 400 mm 1 x  M6 x 10 mm (bodem)	≤ 300 mm 2 x  M6 x 10 mm ≥ 400 mm 3 x  M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EP 	2 x koppelplaten EXTC (extern)  of 2 x koppelplaten EP (intern) 	 Dekselkleem 481709 	Bevestigingsmaterialen		

Ref.	Afschermprofiel
Kunststof CM522354	Afschermprofiel Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden Lengte 5 m

Technische gegevens : www.legrandservices.nl
 Voldoet aan norm IEC/EN61537
 Belastinggrafieken blz. 62

Scheidingsschot (blz. 44)

Toebehoren (blz. 45)

Montageplaat (blz. 46)

Ophangsystemen (blz. 48)

Afwerking ZM (Zink Magnesium)
 op aanvraag leverbaar, neem contact op met
 Legrand

Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

Breedte in mm	HULPSTUKKEN												
	Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	Instelbaar bochtstuk (0° - 50°)	Deksel voor instelbaar bochtstuk (0° - 50°)	Bochtstuk 45°	Deksel voor bochtstuk 45°	Bochtstuk 30°	Deksel voor bochtstuk 30°	Bochtstuk 15°	Deksel voor bochtstuk 15°	Aanzetbocht universeel	Deksel voor aanzetbocht universeel	
75	480750	480862	481770	480094	487840	487930	487804	487920	487800	487910	481173	341174	
100	480751	480863	481771	480095	487838	487928	487808	487918	487798	487908	481173	341174	
150	480752	480864	481772	480096	487839	487929	487809	487919	487799	487909	481173	341174	
200	480753	480865	481773	480097	487841	487932	487805	487922	487801	487912	481173	341174	
300	480754	480866	481774	480098	487842	487933	487806	487923	487802	487913	481173	341174	
400	480755	480867	481775	-	487843	487934	487807	487924	487803	487914	481173	341174	
500	480756	480868	481776	-	-	-	-	-	-	-	481173	341174	
600	480757	480869	481777	-	-	-	-	-	-	-	481173	341174	
75	482750	482862	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
100	482751	482863	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
150	482752	482864	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
200	482753	482865	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
300	482754	482866	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
400	482755	482867	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
500	482756	482868	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
600	482757	483314	-	-	-	-	-	-	-	-	482273	343174	
75	484750	484140	484770	484094	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
100	484751	484141	484771	484095	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
150	484752	484142	484772	484096	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
200	484753	484143	484773	484097	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
300	484754	484144	484774	484098	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
400	484755	484145	484775	-	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
600	484757	484147	484777	-	-	-	-	-	-	-	485173	345174	
Bevestigings- materialen	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm		
	≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm				

Ref. **Bevestigingsmaterialen**

8200102 | CM350401 (1)

Schroef M6 + kraagmoer M6

(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt



Ref. **Instelbare koppeling**

481232 | 483232 | 486232

Koppelplaat EV

Instelbaar van 0° tot 90°
 Bij gebruik koppelstuk alleen de
 zijwanden van de goot inknijpen en
 de bodem verbuigen
 Bevestigen met 2 x M6 x 10
 Per koppelstuk
 ref. 8200102

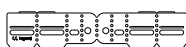
HULPSTUKKEN												Breedte in mm	
T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk	Verticaal T-stuk	Bodem aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot			
480790	480880	481780	480502	480141	-	480810	480889	480800	489000	481156		75	
480791	480881	481781	480503	480142	481831	480811	480890	480801	489001	481157		100	
480792	480882	481782	480504	480143	481832	480812	480891	480802	489002	481158		150	
480793	480883	481783	480505	480144	481833	480813	480892	480803	489003	481159		200	
480794	480884	481784	480728	480145	481834	480814	480893	480804	489004	481160		300	
480795	480885	481785	480745	-	480310	480815	480896	480805	489005	-		400	
480796	480886	481786	480746	-	480311	480816	480897	480806	489006	-		500	
480797	480887	481787	480747	-	480312	480817	480898	480807	489007	-		600	
482790	482880	482780	482502	-	-	482810	482889	482800	489020	483156		75	
482791	482881	482781	482503	-	-	482811	482890	482801	489021	483157		100	
482792	482882	482782	482504	-	-	482812	482891	482802	489022	483158		150	
481793	482883	482783	482505	-	-	482813	482892	482803	489023	483159		200	
482794	482884	482784	482728	-	-	482814	482893	482804	489024	483160		300	
482795	482885	482785	482745	-	-	482815	482896	482805	489025	-		400	
482796	482886	482786	482746	-	-	482816	482897	482806	489026	-		500	
482797	483377	482787	482747	-	-	482817	482898	482807	489027	-		600	
484790	484100	484780	484151	484180	-	484810	484819	484800	489040	486156		75	
484791	484101	484781	484152	484181	484831	484811	484820	484801	489041	486157		100	
484792	484102	484782	484153	484182	484832	484812	484821	484802	489042	486158		150	
484793	484103	484783	484154	484183	484833	484813	484822	484803	489043	486159		200	
484794	484104	484784	484155	484184	484834	484814	484823	484804	489044	486160		300	
484795	484105	484785	484156	-	484310	484815	484824	484805	489045	-		400	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		500	
484797	484107	484787	484158	-	484312	484817	484826	484807	489047	-		600	
≤ 300 mm M6 x 10 mm		≤ 300 mm M6 x 10 mm		≤ 300 mm M6 x 10 mm		≤ 300 mm M6 x 10 mm		≤ 300 mm M6 x 10 mm		≤ 300 mm M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm	Bevestigingsmaterialen
≥ 400 mm M6 x 10 mm		≥ 400 mm M6 x 10 mm		≥ 400 mm M6 x 10 mm		≥ 400 mm M6 x 10 mm		≥ 400 mm M6 x 10 mm		≥ 400 mm M6 x 10 mm			

Ref

Multifunctionele koppeling

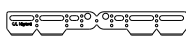
Koppeling EDU

Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10
Thvz : 4x M6 x 12 per koppeling
Multifunctionele koppeling o.a. verloopplaat, aftakstuk
Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel



Koppeling EDU laag

Toepasbaar voor kabelgoot met deksel
Bevestigen met 2 x M6 x 10


Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62



481161



482161



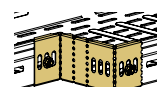
485161

Verloop-/eindplaat

Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm.

Bevestigen met 2x M6 x 10

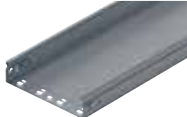
Bevestigen met 2x M6 x 10



Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

304L
60

316L
60

	KABELGOOT		TOEBEHOREN	DEKSEL	SCHEIDINGSSCHOT	
	Ineenschuifbare kabelgoot met automatisch geïntegreerde koppeling (geperforeerd)	Ineenschuifbare kabelgoot met automatisch geïntegreerde koppeling (blind)	Bodemversterker			
	P31+ MF AUTO	P31+ MF AUTO				
						
Breedte in mm	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	
75		488010	488020	-	346313	486500
100		488011	488021	-	346314	486500
150		488012	488022	-	346315	486500
200		488013	488023	-	346316	486500
300		488014	488024	-	346317	486500
400		488015	488025	-	346312	486500
500		488016	488026	-	346477	486500
600		488017	488027	-	346478	486500
75		488790	488800	-	346613	488300
100		488798	488801	-	346614	488300
150		488792	488802	-	346615	488300
200		488793	488803	486014	346616	488300
300		488794	488804	486015	346617	488300
400		488795	488805	486016	346612	488300
500		488796	488806	486017	486477	488300
600		488797	488807	486018	486478	488300
Bevestigingsmaterialen	≥ 400 mm 1 x  M6 x 10 mm (bodem)	≥ 400 mm 1 x  M6 x 10 mm (bodem)	≥ 400 mm 1 x  M6 x 10 mm (bodem)		≥ 400 mm 1 x  M6 x 10 mm (bodem)	
				Dekselklem 481709 		

Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

304L	316L
60	60

HULPSTUKKEN												Breedte in mm	
Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor Vervalstuk	Verloop eindplaat	Eindschot		
486830	488000	488030	488050	486840	488092	486870	488130	486880	489060	-	488215	75	316L
486831	488001	488031	488051	486841	488093	486871	488131	486881	489061	-	488216	100	316L
486832	488002	488032	488052	486842	488094	486872	488132	486882	489062	-	488217	150	316L
486833	488003	488033	488053	486843	488095	486873	488133	486883	489063	-	488218	200	316L
486834	488004	488034	488054	486844	488096	486874	488134	486884	489064	-	488219	300	316L
486835	488005	488035	488055	486845	488097	486875	488135	486885	489065	486161	-	400	316L
486836	488006	488036	488056	486846	488098	486876	488136	486886	489066	486161	-	500	316L
486837	488007	488037	488057	486847	488099	486877	488137	486887	489067	486161	-	600	316L
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	2 x M6 x 10 mm	2 x M6 x 10 mm	Bevestigingsmaterialen	
≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm					



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bevestigingsmaterialen
316L 346895	Schroeven M6 x 10 mm + kraagmoer M6
Kunststof CM522354	Afschermprofiel Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden Lengte 5 m

Ref.	Multifunctionele koppeling
316L 486789	Koppeling EDU Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10 mm Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling Multifunctionele koppeling, o.a. verloopplaat, aftakstuk Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel

P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 60 mm - technische kenmerken

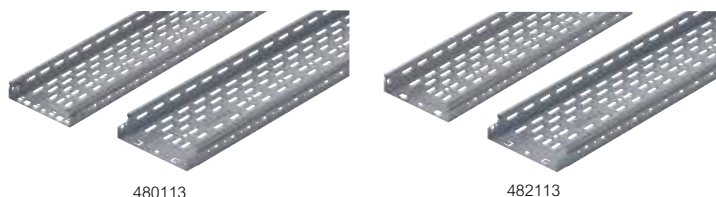
SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

304L
60

316L
60



480113

482113



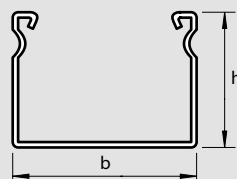
Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling	
	Lengte 3 m	Breedte (mm)
480110	P31+ MF Auto 60 x 75	75
480111	P31+ MF Auto 60 x 100	100
480112	P31+ MF Auto 60 x 150	150
480113	P31+ MF Auto 60 x 200	200
480114	P31+ MF Auto 60 x 300	300
480115	P31+ MF Auto 60 x 400	400
480116	P31+ MF Auto 60 x 500	500
480117	P31+ MF Auto 60 x 600	600

	Lengte 3 m	Breedte (mm)
488010	P31+ MF Auto 60 x 75	75
488011	P31+ MF Auto 60 x 100	100
488012	P31+ MF Auto 60 x 150	150
488013	P31+ MF Auto 60 x 200	200
488014	P31+ MF Auto 60 x 300	300
488015	P31+ MF Auto 60 x 400	400
488016	P31+ MF Auto 60 x 500	500
488017	P31+ MF Auto 60 x 600	600

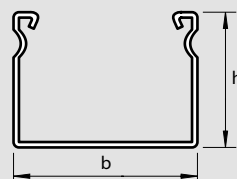
	Lengte 3 m	Breedte (mm)
482110	P31+ MF 60 x 75	75
482111	P31+ MF 60 x 100	100
482112	P31+ MF 60 x 150	150
482113	P31+ MF 60 x 200	200
482114	P31+ MF 60 x 300	300
482115	P31+ MF 60 x 400	400
482116	P31+ MF 60 x 500	500
482117	P31+ MF 60 x 600	600

■ P31+ MF Auto - Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480110 484110 488010 488790	60	77	3000	4 333	2,85
480111 484111 488011 488798	60	100	3000	5 667	3,18
480112 484112 488012 488792	60	150	3000	8 567	3,8
480113 484113 488013 488793	60	200	3000	11 467	4,54
480114 484114 488014 488794	60	300	3000	17 267	5,9
480115 484115 488015 488795	60	400	3000	23 032	10,67
480116 484116 488016 488796	60	500	3000	28 832	12,61
480117 484537 488017 488797	60	600	3000	34 632	14,56

■ P31+ MF - Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
482110	60	77	3000	4 333	2,85
482111	60	100	3000	5 667	3,18
482112	60	150	3000	8 567	3,8
482113	60	200	3000	11 467	4,55
482114	60	300	3000	17 267	5,9
482115	60	400	3000	23 032	10,67
482116	60	500	3000	28 832	12,61
482117	60	600	3000	34 632	14,56



Deksels **blz. 31**



Functiebehoud bij brand **blz. 64**



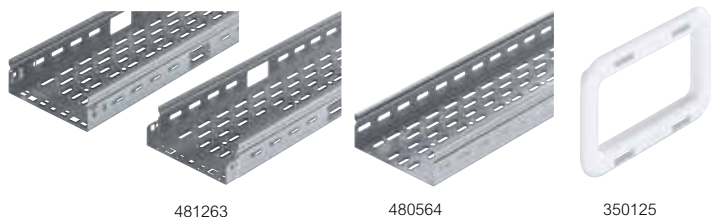
P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	P31+ CPC MF Auto - ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling en kabeluitgang (30 x 60 mm)
SEND	
481260	P31+ CPC MF Auto 60 x 75
481261	P31+ CPC MF Auto 60 x 100
481262	P31+ CPC MF Auto 60 x 150
481263	P31+ CPC MF Auto 60 x 200
481264	P31+ CPC MF Auto 60 x 300
481265	P31+ CPC MF Auto 60 x 400

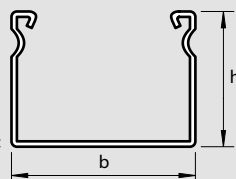
PVC	Doorvoertule PVC (30 x 60)
350125	Doorvoertules PVC voor CPC MF Auto 12 tules per CPC kabelgoot

P31+ ST - symmetrische kabelgoten	
Standaard kabelgoot	
Koppelen met de Eclic koppelplaten (ref. 480221)	
SEND	Breedte (mm)
480561	75
480562	100
480563	150
480564	200
480565	300
480566	400
480567	500
480568	600

RAL 9010	Breedte (mm)
480581	75
480582	100
480583	150
480584	200
480585	300
480586	400
-	500
480588	600

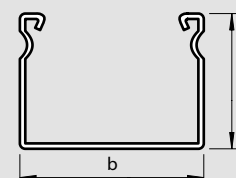
THVZ	Breedte (mm)
480571	75
480572	100
480573	150
480574	200
480575	300
480576	400
480577	500
480578	600

■ P31+ CPC MF Auto - Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling en kabeluitgang (30 x 60 mm)



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
481260	60	77	3000	4 333	2,76
481261	60	100	3000	5 667	3,09
481262	60	150	3000	8 567	3,71
481263	60	200	3000	11 467	4,46
481264	60	300	3000	17 267	5,76
481265	60	400	3000	23 032	10,56

■ P31+ ST - symmetrische kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480561 480571 480581	60	77	3030	4 333	2,85
480562 480572 480582	60	100	3030	5 667	3,18
480563 480573 480583	60	150	3030	8 567	3,79
480564 480574 480584	60	200	3030	11 467	4,55
480565 480575 480585	60	300	3030	17 267	5,86
480566 480576 480586	60	400	3030	23 032	10,48
480567 480577	60	500	3030	28 832	12,42
480568 480578 480588	60	600	3030	34 632	14,31



Deksels **blz. 31**



Koppelingen **blz. 32**



Functiebehoud bij brand **blz. 64**

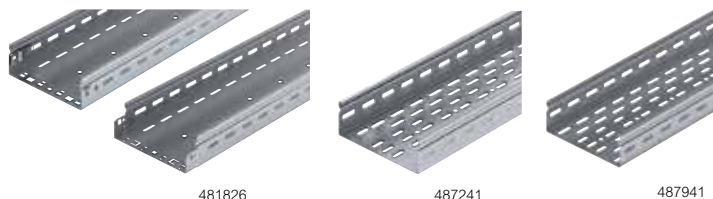


P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 60 mm (vervolg) - technische kenmerken

SEND
60

THVZ
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	P31+ MBR MF Auto - kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling. Minder geperforeerd.
SEND	
481823	Lengte 3 m P31+ MBR MF Auto 60 x 75
481824	P31+ MBR MF Auto 60 x 100
481825	P31+ MBR MF Auto 60 x 150
481826	P31+ MBR MF Auto 60 x 200
481827	P31+ MBR MF Auto 60 x 300

Breedte (mm)
75
100
150
200
300

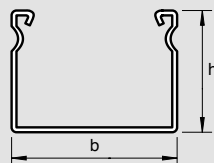
Ref.	P31+ ZW - zware kabelgoot
SEND	
487211	Lengte 3 m P31+ ZW 60 x 75
487221	P31+ ZW 60 x 100
487231	P31+ ZW 60 x 150
487241	P31+ ZW 60 x 200
487251	P31+ ZW 60 x 300
487261	P31+ ZW 60 x 400
487271	P31+ ZW 60 x 500
487281	P31+ ZW 60 x 600
487021	- P31+ ZW 60 x 100
487022	- P31+ ZW 60 x 150
487024	- P31+ ZW 60 x 200
487031	- P31+ ZW 60 x 100
487032	- P31+ ZW 60 x 150
487034	- P31+ ZW 60 x 200

Breedte (mm)
75
100
150
200
300
400
500
600
100
150
200
100
150
200

Ref.	P31+ EZW - extra zware kabelgoot
SEND	
487911	Lengte 3 m P31+ EZW 60 x 75
487921	P31+ EZW 60 x 100
487931	P31+ EZW 60 x 150
487941	P31+ EZW 60 x 200
487951	P31+ EZW 60 x 300
487961	P31+ EZW 60 x 400
487971	P31+ EZW 60 x 500
487981	P31+ EZW 60 x 600

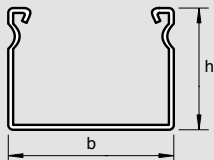
Breedte (mm)
75
100
150
200
300
400
500
600

■ P31+ MBR MF Auto - kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling. Minder geperforeerd.



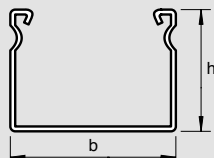
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
481823	60	77	3000	4 457	2,95
481824	60	100	3000	5 809	3,28
481825	60	150	3000	8 567	3,8
481826	60	200	3000	11 467	4,7
481827	60	300	3000	17 267	9,15

■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487211	60	77	3030	4 218	6,56
487221	60	100	3030	5 529	7,38
487231	60	150	3030	8 379	8,92
487241	60	200	3030	11 229	10,58
487251	60	300	3030	16 929	13,66
487261	60	400	3030	22 629	16,75
487271	60	500	3030	28 329	19,84
487281	60	600	3030	34 029	22,92
487021	60	100	5050	5 529	12,27
487022	60	150	5050	8 379	14,84
487024	60	200	5050	11 229	17,59
487031	60	100	6060	5 529	14,72
487032	60	150	6060	8 379	17,75
487034	60	200	6060	11 229	21,1

■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487911	60	77	3030	4 088	8,63
487921	60	100	3030	5 376	9,71
487931	60	150	3030	8 176	11,77
487941	60	200	3030	10 976	14
487951	60	300	3030	16 576	18,09
487961	60	400	3030	22 176	22,21
487971	60	500	3030	27 776	26,33
487981	60	600	3030	33 376	30,44

Deksels **blz. 31**

Koppelingen **blz. 32**



P31+ kabelgoot blind

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

304L
60

316L
60



481123



482551



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			
	SEND	RAL 9010	
481120	484120	P31+ MF Auto 60 x 75	75
481121	484121	P31+ MF Auto 60 x 100	100
481122	484122	P31+ MF Auto 60 x 150	150
481123	484123	P31+ MF Auto 60 x 200	200
481124	484124	P31+ MF Auto 60 x 300	300
481125	484125	P31+ MF Auto 60 x 400	400
481126	-	P31+ MF Auto 60 x 500	500
481127	484137	P31+ MF Auto 60 x 600	600

P31+ MF Auto - ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling

Lengte 3 m

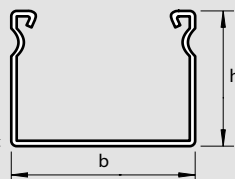
Ref.			
	304L	316L	
488020	488800	P31+ MF Auto 60 x 75	75
488021	488801	P31+ MF Auto 60 x 100	100
488022	488802	P31+ MF Auto 60 x 150	150
488023	488803	P31+ MF Auto 60 x 200	200
488024	488804	P31+ MF Auto 60 x 300	300
488025	488805	P31+ MF Auto 60 x 400	400
488026	488806	P31+ MF Auto 60 x 500	500
488027	488807	P31+ MF Auto 60 x 600	600

P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling

Lengte 3 m

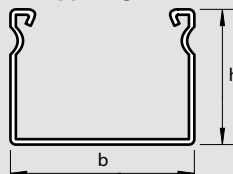
Ref.			
	THVZ		
482556	P31+ MF 60 x 75	75	
482549	P31+ MF 60 x 100	100	
482550	P31+ MF 60 x 150	150	
482551	P31+ MF 60 x 200	200	
482552	P31+ MF 60 x 300	300	
482553	P31+ MF 60 x 400	400	
482554	P31+ MF 60 x 500	500	
482555	P31+ MF 60 x 600	600	

■ P31+ MF Auto - ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
481120 484120 488020 488800	60	77	3000	4 333	3,2
481121 484121 488021 488801	60	100	3000	5 667	3,53
481122 484122 488022 488802	60	150	3000	8 567	4,25
481123 484123 488023 488803	60	200	3000	11 467	4,96
481124 484124 488024 488804	60	300	3000	17 267	6,39
481125 484125 488025 488805	60	400	3000	23 032	11,97
481126 488026 488806	60	500	3000	28 832	14,2
481127 484137 488027 488807	60	600	3000	34 632	16,43

■ P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
482556	60	77	3000	4 333	3,19
482549	60	100	3000	5 667	3,52
482550	60	150	3000	8 567	4,24
482551	60	200	3000	11 467	4,94
482552	60	300	3000	17 267	6,37
482553	60	400	3000	23 032	11,96
482554	60	500	3000	28 832	14,19
482555	60	600	3000	34 632	16,42



Deksels blz. 31



Functiebehoud bij brand blz. 64



P31+ kabelgoot blind

hoogte 60 mm (vervolg) - technische kenmerken



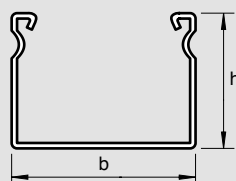
Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			P31+ ST - symmetrische kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ	RAL 9010		
480301	481061	481241	P31+ ST 60 x 75	75
480302	481062	481242	P31+ ST 60 x 100	100
480303	481063	481243	P31+ ST 60 x 150	150
480304	481064	481244	P31+ ST 60 x 200	200
480305	481065	481245	P31+ ST 60 x 300	300
480306	481066	481246	P31+ ST 60 x 400	400
480307	481067	-	P31+ ST 60 x 500	500
480308	481069	481248	P31+ ST 60 x 600	600

Ref.			P31+ ZW - zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ			
487925	487926		P31+ ZW 60 x 100	100
487935	487936		P31+ ZW 60 x 150	150
487945	487946		P31+ ZW 60 x 200	200
487955	487956		P31+ ZW 60 x 300	300
487965	487966		P31+ ZW 60 x 400	400
487975	487976		P31+ ZW 60 x 500	500
487985	487986		P31+ ZW 60 x 600	600
480700	482555		P31+ ZW 60 x 600	600

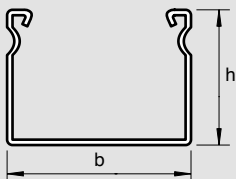
Ref.			P31+ EZW - extra zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND				
487311			P31+ EZW 60 x 75	75
487321			P31+ EZW 60 x 100	100
487331			P31+ EZW 60 x 150	150
487341			P31+ EZW 60 x 200	200
487351			P31+ EZW 60 x 300	300
487361			P31+ EZW 60 x 400	400
487371			P31+ EZW 60 x 500	500

■ P31+ ST - symmetrische kabelgoot



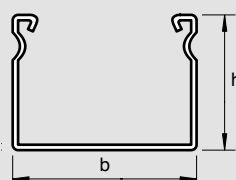
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480301 481061 481241	60	77	3030	4 333	3,2
480302 481062 481242	60	100	3030	5 667	3,5
480303 481063 481243	60	150	3030	8 567	4,25
480304 481064 481244	60	200	3030	11 467	4,96
480305 481065 481245	60	300	3030	17 267	6,39
480306 481066 481246	60	400	3030	23 032	11,6
480307 481067	60	500	3030	28 832	13,74
480308 481069 481248	60	600	3030	34 632	15,89

■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487925 487926	60	100	3030	5 529	8,25
487935 487936	60	150	3030	8 379	10,02
487945 487946	60	200	3030	11 229	11,79
487955 487956	60	300	3030	16 929	15,32
487965 487966	60	400	3030	22 629	18,86
487975 487976	60	500	3030	28 329	22,4
487985 487986	60	600	3030	34 029	25,94

■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487311	60	77	3030	4 088	9,79
487321	60	100	3030	5 376	10,88
487331	60	150	3030	8 176	13,23
487341	60	200	3030	10 976	15,59
487351	60	300	3030	16 576	20,31
487361	60	400	3030	22 176	25,02
487371	60	500	3030	27 776	29,74

Deksels **blz. 31**

Koppelingen **blz. 32**



Bodemversterker en deksels

hoogte 60 mm - technische kenmerken

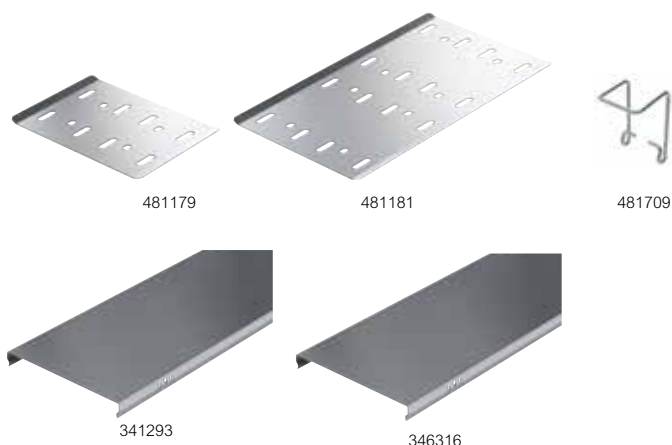
SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

304L
60

316L
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		
SEND	THVZ	316L
481179	482304	486014
481180	482305	486015
481181	482306	486016
481182	482307	486017
481183	482308	486018

Bodemversterker

Te gebruiken in geval van extra zware belasting en voor optische gelijkheid van de kabelgoten
Bevestigen met 4x M6 x 10 mm

Voor P31+ breedte

200
300
400
500
600

SEND	THVZ	RAL 9010
341290	343290	344890
341291	343291	344891
341292	343292	344892
341293	343293	344893
341294	343294	344894
341295	343295	344895
341296	343296	-
341297	343297	344897

Deksel

Lengte 2 m

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

304L	316L
346313	346613
346314	346614
346315	346615
346316	346616
346317	346617
346312	346612
346477	486477
346478	486478

Deksel

Lengte 3 m

Voor P31+ breedte

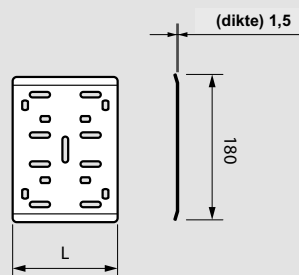
75
100
150
200
300
400
500
600

Dekselklem

Voor borgen van deksel aan kabelgoot

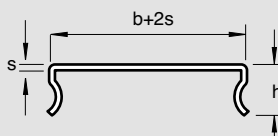
Toepasbaar voor horizontale en verticale installatie, bijv. bij plaatsing kabelgoot met deksel tegen de muur
Schroefloos te bevestigen

Bodemversterker



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
481179 482304 486014	130	0,28
481180 482305 486015	230	0,45
481181 482306 486016	320	0,65
481182 482307 486017	420	0,85
481183 482308 486018	520	1,07

Deksel



Ref.	h (mm)	b (mm)	s nominaal (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
341290 344890	19	77	0,5	2000	0,9
343290	19	77	0,8	2000	1,5
341291 344891	19	100	0,5	2000	1,1
343291	19	100	0,8	2000	1,8
341292 344892	19	150	0,5	2000	1,5
343292	19	150	0,8	2000	2,4
341293 344893	19	200	0,5	2000	1,9
343293	19	200	0,8	2000	3
341294 344894	19	300	0,6	2000	3,2
343294	19	300	0,8	2000	4,3
341295 344895	19	400	0,75	2000	5,2
343295	19	400	0,8	2000	5,5
341296	19	500	0,75	2000	6,4
343296	19	500	0,8	2000	6,8
341297 344897	19	600	0,75	2000	7,5
343297	19	600	1,2	2000	13,2
346313 346613	19	77	0,5	3000	1,4
346314 346614	19	100	0,5	3000	1,7
346315 346615	19	150	0,5	3000	2,2
346316 346616	19	200	0,5	3000	2,8
346317 346617	19	300	0,6	3000	4,8
346312 346612	19	400	0,75	3000	7,8
340196 346477 486477	19	500	0,75	3000	9,5
346478 486478	19	600	0,75	3000	11,3

Koppelstukken

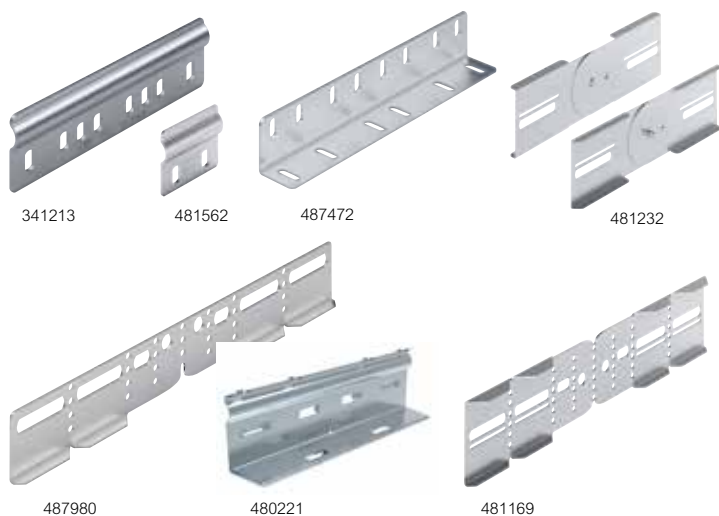
hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		
SEND 60	THVZ 60	316L 60
480221	-	-
341213	343213	486213
341562	343562	486562
487472	487473	-

Traditionele koppelingen

Klikkoppelingen

Klikkoppelplaat Eclic voor P31+ ST geperforeerd

Schroefkoppelingen

Geleverd zonder bevestigingsmateriaal

Bevestigen met 2x M6 x 10 mm
Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten

Koppelplaat EA: voor hulpstukken met hulpstukken

Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW

SEND 60	THVZ 60	RAL 9010 60
481232	483232	486232

Instelbare koppeling EV

Instelbaar van 0° tot 90°

Bij gebruik koppelstuk alleen de zijwanden van de goot inknijpen en de bodem verbuigen

Bevestigen met 2 x M6 x 10

Per koppelstuk ref. 349252

SEND 60	THVZ 60	316L 60
481169	482169	486789
487980	-	-

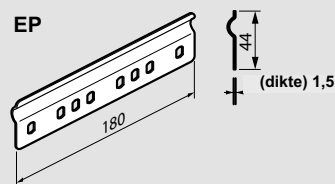
Multifunctionele koppeling

Koppeling EDU

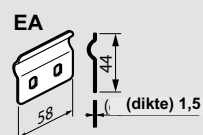
Bevestigen met :
Send/RAL : 4x M6 x 10 mm
Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling
Multifunctionele koppeling
o.a. verloopplaat, aftakstuk
Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel

Koppeling EDU laag
Toepasbaar voor kabelgoot met deksel
Bevestigen met 2 x M6 x 10

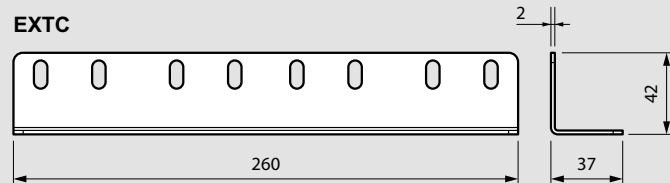
Traditionele koppelingen



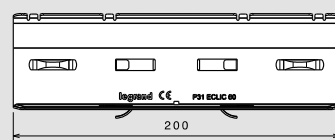
Ref.	Gewicht (kg/st)
341213 343213 486213	0,1



Ref.	Gewicht (kg/st)
481562 483562 486562	0,05

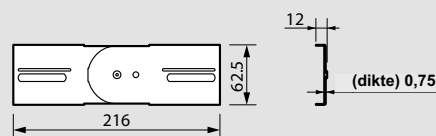


Koppelplaat Eclic



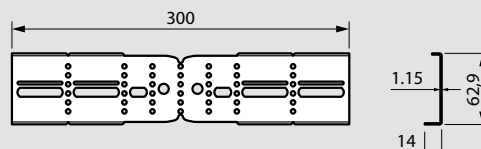
Ref.	Gewicht (kg/st)
487472 487473	0,29

Instelbare koppelplaat EV



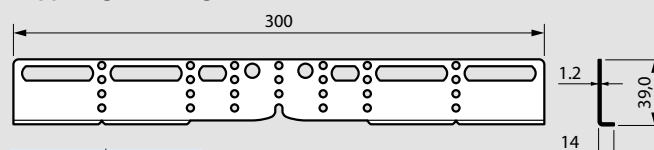
Ref.	Gewicht (kg/st)
481232 483232 486232	0,11

Multifunctionele koppeling EDU



Ref.	Gewicht (kg/st)
481169 482169 486769	0,17

Koppeling EDU laag



Ref.	Gewicht (kg/st)
487980	0,1

Bochtstuk 90° en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



480753



480865



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			
SEND	THVZ	RAL	316L
480750	482750	484750	486830
480751	482751	484751	486831
480752	482752	484752	486832
480753	482753	484753	486833
480754	482754	484754	486834
480755	482755	484755	486835
480756	482756	-	486836
480757	482757	484757	486837

Bochtstuk 90°

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

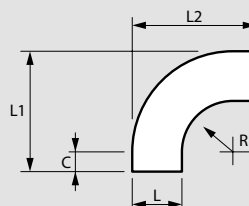
Ref.			
SEND	THVZ	RAL	316L
480862	482862	484140	488000
480863	482863	484141	488001
480864	482864	484142	488002
480865	482865	484143	488003
480866	482866	484144	488004
480867	482867	484145	488005
480868	482868	-	488006
480869	483314	484147	488007

Deksel voor bochtstuk 90°

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Afmetingen en gewicht



Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480750 482750 484750 486830	60	79	100	229	229	50	0,41
480751 482751 484751 486831	60	102	100	252	252	50	0,48
480752 482752 484752 486832	60	152	100	302	302	50	0,64
480753 482753 484753 486833	60	202	100	352	352	50	0,83
480754 482754 484754 486834	60	302	100	452	452	50	1,26
480755 482755 484755 486835	60	402	100	552	552	50	1,76
480756 482756 486836	60	502	100	652	652	50	2,36
480757 482757 484757 486837	60	602	100	752	752	50	3,05

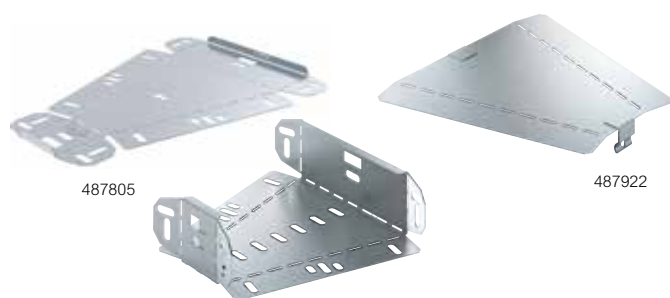
Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
480862 482862 484140 488000	0,21
480863 482863 484141 488001	0,27
480864 482864 484142 488002	0,4
480865 482865 484143 488003	0,56
480866 482866 484144 488004	0,95
480867 482867 484145 488005	1,5
480868 482868 488006	2,07
480869 483314 484147 488007	2,72

Bochtstuk 30° en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

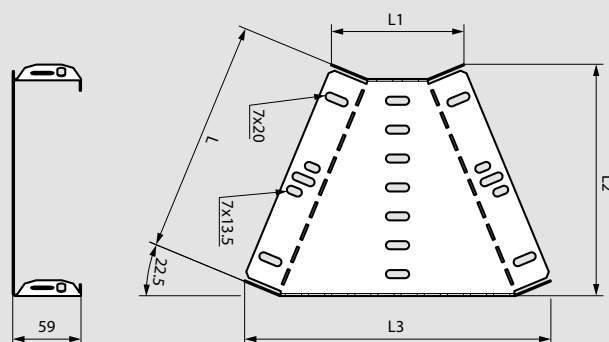


Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bochtstuk 30°
SEND 60	Voor P31+ breedte
487804	75
487808	100
487809	150
487805	200
487806	300
487807	400

Ref.	Deksel voor bochtstuk 30°
SEND 60	Voor P31+ breedte
487920	75
487918	100
487919	150
487922	200
487923	300
487924	400

Afmetingen en gewicht



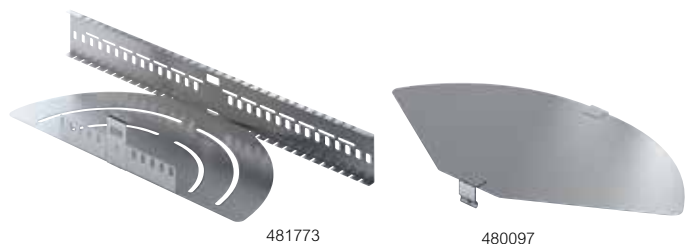
Bochtstuk 30°

Ref.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg/st)
487804	59	79	118	86	155	0,17
487808	59	102	118	110	167	0,2
487809	59	152	118	156	193	0,27
487805	59	202	118	205	219	0,36
487806	59	302	118	301	271	0,55
487807	59	402	118	398	323	0,79

Deksel voor bochtstuk 30°

Ref.	Gewicht (kg/st)
487920	0,09
487918	0,12
487919	0,19
487922	0,27
487923	0,46
487924	0,69

Instelbaar bochtstuk (0° - 50°) en deksel hoogte 60 mm - technische kenmerken



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

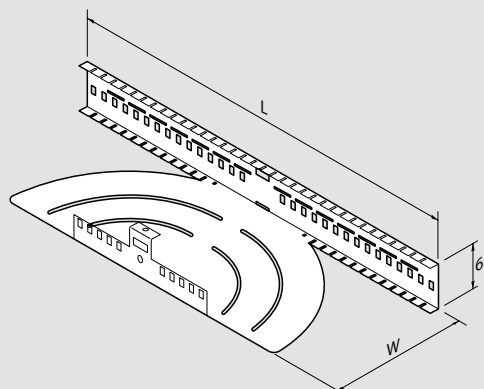
Ref. Instelbaar bochtstuk Instelbereik 0° - 50°

SEND	RAL	
481770	484770	75
481771	484771	100
481772	484772	150
481773	484773	200
481774	484774	300
481775	484775	400
481776	-	500
481777	484777	600

Deksel voor instelbaar bochtstuk

SEND	RAL	
480094	484094	75
480095	484095	100
480096	484096	150
480097	484097	200
480098	484098	300

Afmetingen en gewicht



Instelbaar bochtstuk

Ref	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Gewicht (kg/pcs)
481770 484770	65	80,5	390	0,4
481771 484771	65	103,5	440	0,5
481772 484772	65	153,5	520	0,8
481773 484773	65	203,5	580	0,9
481774 484774	65	303,5	780	1,6
481775 484775	65	403,5	950	2,9
481776	65	503,5	1100	4,2
481777 484777	65	603,5	1300	5,8

Deksel voor instelbaar bochtstuk

Ref	Gewicht (kg/pcs)
480094 484094	0,07
480095 484095	0,1
480096 484096	0,2
480097 484097	0,3
480098 484098	0,7

Bochtstuk 15° en universele aanzetbocht

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bochtstuk 15°
SEND	
487800	75
487798	100
487799	150
487801	200
487802	300
487803	400

Voor P31+ breedte

Ref.	Deksel voor bochtstuk 15°
SEND	
487910	75
487908	100
487909	150
487912	200
487913	300
487914	400

Voor P31+ breedte

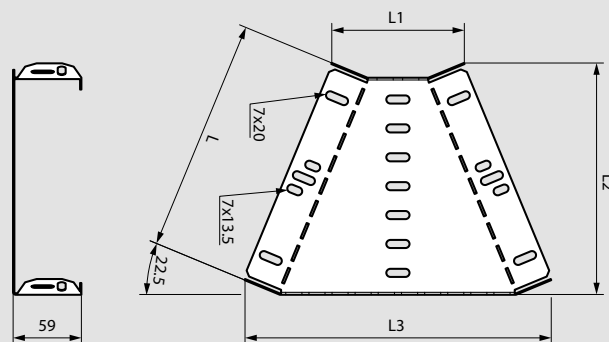
Ref.	Universele aanzetbocht
SEND	
481173	
THVZ	
482273	
RAL 9010	
485173	

Universele aanzetbocht

Ref.	Deksel voor universele aanzetbocht
SEND	
341174	
THVZ	
343174	
RAL 9010	
345174	

Deksel voor universele aanzetbocht

Afmetingen en gewicht



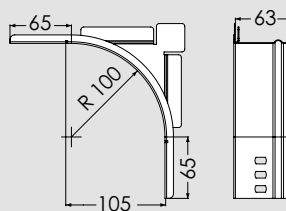
Bochtstuk 15°

Ref.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg/st)
487800	59	79	120	78	138	0,16
487798	59	102	120	102	144	0,18
487799	59	152	120	152	157	0,24
487801	59	202	120	201	170	0,3
487802	59	302	120	302	197	0,44
487803	59	402	120	400	223	0,61

Deksels voor bochtstuk 15°

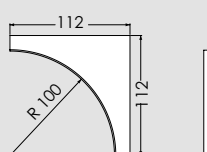
Ref.	Gewicht (kg/st)
487910	0,09
487908	0,11
487909	0,17
487912	0,24
487913	0,38
487914	0,54

Universele aanzetbocht



Ref	H (mm)	L (mm)
481173	63	171
482273	63	171
485173	63	171

Deksel voor universele aanzetbocht



Ref	Gewicht (kg/st)
341174	0,05
343174	0,06
345174	0,05

T-stuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



480793



480883



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480790	482790	484790	488030
480791	482791	484791	488031
480792	482792	484792	488032
480793	481793	484793	488033
480794	482794	484794	488034
480795	482795	484795	488035
480796	482796	-	488036
480797	482797	484797	488037

T-stuk

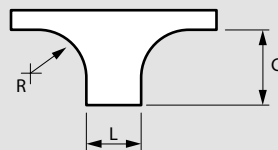
Voor P31+ breedte

SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480880	482880	484100	488050
480881	482881	484101	488051
480882	482882	484102	488052
480883	482883	484103	488053
480884	482884	484104	488054
480885	482885	484105	488055
480886	482886	-	488056
480887	483377	484107	488057

Deksel voor T-stuk

Voor P31+ breedte

Afmetingen en gewicht



T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480790 482790 484790 488030	63,4	79	100	378	229	149,3	0,64
480791 482791 484791 488031	63,4	102	100	401	252	149,3	0,73
480792 482792 484792 488032	63,4	152	100	451	302	149,3	0,95
480793 482793 484793 488033	63,9	202	100	501	352	149,3	1,2
480794 482794 484794 488034	63,9	302	100	601	452	149,3	1,77
480795 482795 484795 488035	63,9	402	100	701	552	149,3	2,42
480796 482796 488036	63,9	502	100	801	652	149,3	3,21
480797 482797 484797 488037	63,9	602	100	901	752	149,3	4,11

Deksel voor T-stuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480880 482880 484100	0,34
488050	0,36
480881 482881 484101	0,42
488051	0,45
480882 482882 484102	0,63
488052	0,65
480883 482883 484103	0,86
488053	0,88
480884 482884 484105	1,41
488054	1,43
480885 482885 484105 488055	2,11
480886 482886 488056	2,87
480887 483377 484107 488057	3,74

Aftakstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

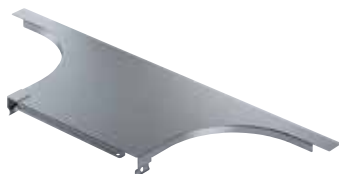
RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



481783



480505



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
481780	482780	484780	486840
481781	482781	484781	486841
481782	482782	484782	486842
481783	482783	484783	486843
481784	482784	484784	486844
481785	482785	484785	486845
481786	482786	-	486846
481787	482787	484787	486847

Aftakstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

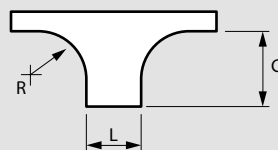
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480502	482502	484151	488092
480503	482503	484152	488093
480504	482504	484153	488094
480505	482505	484154	488095
480728	482728	484155	488096
480745	482745	484156	488097
480746	482746	-	488098
480747	482747	484158	488099

Deksel voor aftakstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Afmetingen en gewicht



Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481780 482780 484780 486840	60	79	100	378	0,37
481781 482781 484781 486841	60	102	100	401	0,4
481782 482782 484782 486842	60	152	100	451	0,44
481783 482783 484783 486843	60	202	100	501	0,5
481784 482784 484784 486844	60	302	100	601	0,6
481785 482785 484785 486845	60	402	100	701	0,7
481786 482786 486846	60	502	100	801	0,8
481787 482787 484787 486847	60	602	100	901	0,9

Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480502 482502 484151 488092	0,18
480503 482503 484152 488093	0,2
480504 482504 484153 488094	0,25
480505 482505 484154 488095	0,3
480728 482728 484155 488096	0,41
480745 482745 484156 488097	0,55
480746 482746 488098	0,65
480747 482747 484158 488099	0,75

Verticaal T-stuk en bodemaftakstuk

hoogte 60 mm - technische kenmerken



480144



481833

Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Verticaal T-stuk

Voor P31+ breedte

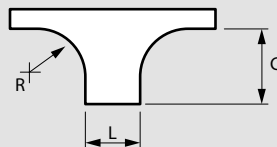
480141	484180	75
480142	484181	100
480143	484182	150
480144	484183	200
480145	484184	300

Bodemaftakstuk

Voor P31+ breedte

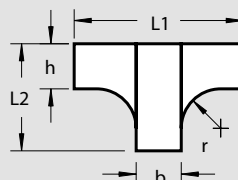
481831	484831	100
481832	484832	150
481833	484833	200
481834	484834	300
480310	484310	400
480311	-	500
480312	484312	600

■ Verticaal T-stuk



Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480141 484180	64	79	137	447	256	192	0,41
480142 484181	64	102	137	447	256	192	0,48
480143 484182	64	152	137	447	256	192	0,64
480144 484183	64	202	137	447	256	192	0,83
480145 484184	64	302	137	447	256	192	1,26

■ Bodemaftakstuk



Ref.	H (mm)	b (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
481831 484831	64	102	100	411	243	1,08
481832 484832	64	152	100	461	243	1,51
481833 484833	64	202	100	511	243	1,99
481834 484834	64	302	100	611	243	3,14
480310 484310	64	402	100	711	313	5,95
480311	64	502	100	811	313	6,4
480312 484312	64	602	100	911	313	8,25

Stijgstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



480813



480892



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.			
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480810	482810	484810	486870
480811	482811	484811	486871
480812	482812	484812	486872
480813	482813	484813	486873
480814	482814	484814	486874
480815	482815	484815	486875
480816	482816	-	486876
480817	482817	484817	486877

Stijgstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

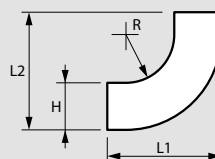
Ref.			
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480889	482889	484819	488130
480890	482890	484820	488131
480891	482891	484821	488132
480892	482892	484822	488133
480893	482893	484823	488134
480896	482896	484824	488135
480897	482897	-	488136
480898	482898	484826	488137

Deksel voor stijgstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Afmetingen en gewicht



Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
480810 482810 484810 486870	63,4	79	160	218	218	0,43
480811 482811 484811 486871	63,4	102	160	218	218	0,48
480812 482812 484812 486872	63,4	152	160	218	218	0,58
480813 482813 484813 486873	63,9	202	160	218	218	0,68
480814 482814 484814 486874	63,9	302	160	218	218	0,89
480815 482815 484815 486875	63,9	402	160	218	218	1,09
480816 482816 486876	63,9	502	160	218	218	1,29
480817 482817 484817 486877	63,9	602	160	218	218	1,5

Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480889 482889 484819 488130	0,15
480890 482890 484820 488131	0,18
480891 482891 484821 488132	0,26
480892 482892 484822 488133	0,34
480893 482893 484823 488134	0,5
480896 482896 484824 488135	0,59
480897 482897 488136	0,74
480898 482898 484826 488137	0,88

Vervalstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



480803



480818



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

SEND	THVZ	RAL 9010	316L
480800	482800	484800	486880
480801	482801	484801	486881
480802	482802	484802	486882
480803	482803	484803	486883
480804	482804	484804	486884
480805	482805	484805	486885
480806	482806	-	486886
480807	482807	484807	486887

Vervalstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

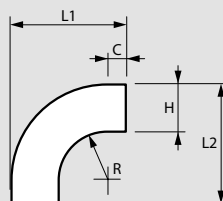
SEND	THVZ	RAL 9010	316L
489000	489020	489040	489060
489001	489021	489041	489061
489002	489022	489042	489062
489003	489023	489043	489063
489004	489024	489044	489064
489005	489025	489045	489065
489006	489026	-	489066
489007	489027	489047	489067

Deksel voor vervalstuk

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Afmetingen en gewicht



Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480800 482800 484800 486880	60	79	200	255	255	55	0,47
480801 482801 484801 486881	60	102	200	255	255	55	0,51
480802 482802 484802 486882	60	152	200	255	255	55	0,6
480803 482803 484803 486883	60	202	200	255	255	55	0,7
480804 482804 484804 486884	60	302	200	255	255	55	0,88
480805 482805 484805 486885	60	402	200	255	255	55	1,05
480806 482806 486886	60	502	200	255	255	55	1,23
480807 482807 484807 486887	60	602	200	255	255	55	1,41

Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
489000 489020 489040 489060	0,25
489001 489021 489041 489061	0,3
489002 489022 489042 489062	0,42
489003 489023 489043 489063	0,55
489004 489024 489044 489064	0,8
489005 489025 489045 489065	1,07
489006 489026 489066	1,29
489007 489027 489047 489067	1,52

✓ INNOVATIEF VERVALSTUK

Met het vernieuwde design van het P31+ vervalstuk is het direct mogelijk om van een horizontaal kabelgoot tracé over te gaan op een verticaal tracé (tegen de muur) zonder extra montagehandelingen. Ook uitermate handig om snel een brugverbinding te maken tussen de kasten.



Opmerking: innovatief vervalstuk
standaardhoogte 60 mm



Flexibel verval-/ stijgstuk 45° en deksel hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Flexibel verval-/ stijgstuk 45°
SEND 60	Voor P31+ breedte
487970	75
487968	100
487969	150
487972	200
487973	300
487974	400

Ref.	Deksel voor verval-/ stijgstuk 45°
SEND 60	Voor P31+ breedte
481090	75
481094	100
481095	150
481091	200
481092	300
481093	400

Flexibel verval-/ stijgstuk 45°

Ref.	Gewicht (kg/st)
487970	0,21
487968	0,23
487969	0,29
487972	0,34
487973	0,45
487974	0,57

Deksel voor flexibel verval-/ stijgstuk 45°

Ref.	Gewicht (kg/st)
481090	0,12
481094	0,19
481095	0,28
481091	0,29
481092	0,43
481093	0,56

Scheidingsschot

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND
60

THVZ
60

304L
60

316L
60

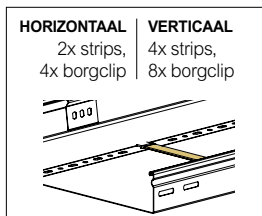


Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Scheidingschot - inklikbaar
SEND 481428	Voor geperforeerde kabelgoot (behalve type MBR)
481429	Scheidingschot auto 1 m
	Scheidingschot auto 3 m

Ref.	Universele scheidingsschot L (schroef)
SEND 8231201	Voor geperforeerde of blinde kabelgoten
THVZ 483428	Blinde kabelgoot bevestigen met bevestigingsstrips + clips
304L 486500	Scheidingschot Lengte 3 m
316L 488300	Scheidingschot Lengte 3 m

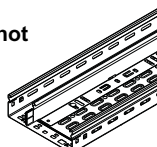
Ref.	Bevestigingsstrip
SEND 341061	Bevestigingsstrip voor scheidingsschot L
341062	Voor de bevestiging van scheidingsschot ref. 8231201 in een kabelgoot, blind of MBR
341063	De strips kunnen dwars worden geplaatst in het scheidingsschot
341064	
341065	
341066	
350067	
350068	



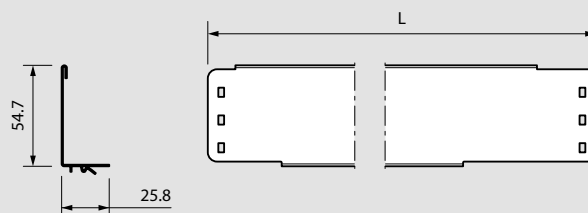
Ref.	Borgclip voor bevestigingsstrip
SEND 341060	Snelbevestiging van bevestigingsstrip voor verticaal gemonteerde kabelgoot, blind of type MBR



Ref.	Beschermkap scheidingsschot
Kunststof 481162	Voor scheidingsschoten
	Voor hoogte 60 en 100 mm

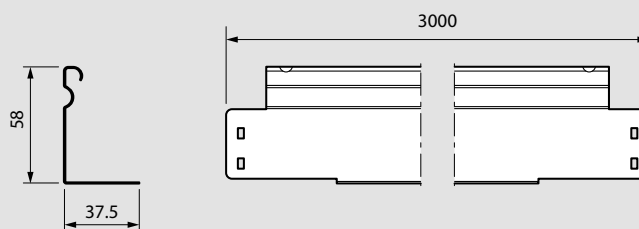


Scheidingschot - inklikbaar



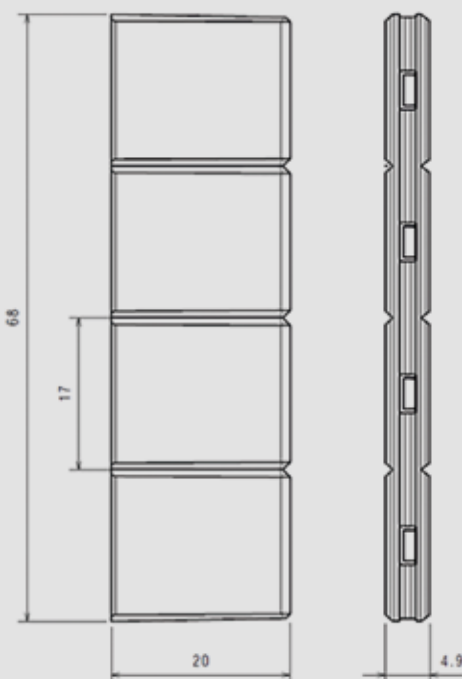
Ref.	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)
481428	0,75	0,5
481429	0,75	1,5

Scheidingschot - schroefbevestiging



Ref.	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)
8231201	0,6	1,08	49	3000
483428 486500 488300	0,6	1,51	58	3000

Beschermkap scheidingsschot



Ref.	Gewicht (kg/st)
481162	0,04

Toebehoren

hoogte 60 mm - technische kenmerken (vervolg)

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

316L
60



481159



481157



481161



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Eindschot
SEND 60	THVZ 60
481156	483156
481157	483157
481158	483158
481159	483159
481160	483160
RAL 9010	316L
486156	488215
486157	488216
486158	488217
486159	488218
486160	488219

SEND/RAL 9010: bevestigen met 2x M6 x 10 mm (8200102)
THVZ : bevestigen met 2x M6 x 12 mm (CM350401)

Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300

Verloop-/eindplaat

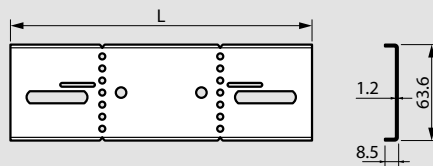
Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm.

Bevestigen met 2x M6 x 10 mm

SEND 60	THVZ 60
481161	482161
RAL 9010	316L
485161	486161

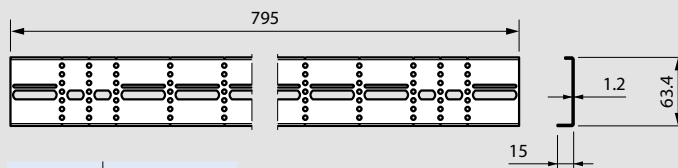
Bevestigen met 2x M6 x 10 mm

Eindschot



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
481156 483156 486156 488215	200	0,14
481157 483157 486157 488216	223	0,16
481158 483158 486158 488217	273	0,19
481159 483159 486159 488218	323	0,23
481160 483160 486160 488219	423	0,31

Verloop- / eindplaat



Ref.	Gewicht (kg/st)
481161 482161 485161 486161	0,52

Toebehoren

hoogte 60 mm

SEND
60

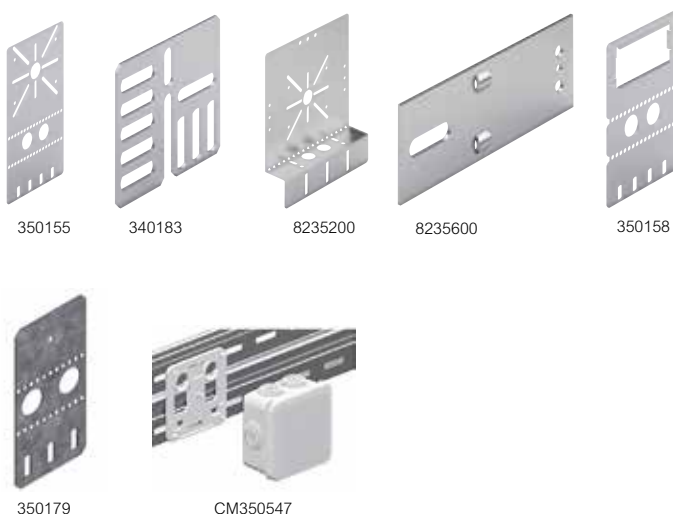
Montageplaten

hoogte 60 mm

SEND
60

RAL
9010
60

THVZ
60

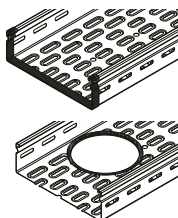


Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Afschermprofiel
Kunststof CM522354	Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden lengte 5000 mm

Ref.	Identificatieplaatje
342000	Identificatieplaatje
340184	Identificatieplaatje
340187	Identificatieplaatje
340185	Identificatieplaatje



Ref.	Montageplaat
481155	Met kabeldoorvoer en geschikt voor plaatsing van aftakdozen (Plexo lasdozen). Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen
350155	Snelmontageplaat Schroefloos vast te klemmen in geperforeerde kabelgoot
8235200	Montageplaat universeel Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm
8265200	Montageplaat groot Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm

Ref.	Buishouder
8235600	Bevestigen met 1x M6 x 10 mm

Ref.	Montageplaat Mosaic (4 modules)
350158	Inbouwdoos 4 modules (ref. PB504N) Toepasbaar op 350158 Ter bescherming van Mosaic WCD Voor Mosaic WCO of DATA, 4 modules

Ref.	Montageplaat Wago (steekverbinding)
350159	Montageplaat WAGO meervoudig
350179	Montageplaat WAGO enkelvoudig

Ref.	P31+ Plexo adapterkit
Kunststof CM350547 CM350548	Adapterkit + Plexo doos 80 x 80 mm Adapterkit + Plexo doos 105 x 105 mm

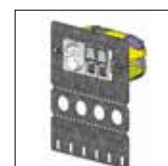
Ref.	Montagebeugel universeel JOKER
340183	Deze universele montagebeugel is voor bijna alles te gebruiken. Doordat de beugel eenvoudig met de hand in alle richtingen is te buigen kan hij onder andere worden toegepast als wandbeugel, kabelbevestiging, verbodingsplaatje om twee kabelgoten op elkaar te bevestigen, als alternatief voor hulpstukken en nog veel meer Te bevestigen met schroeven M6 x 10 mm



350159
(Voor Wago connectoren)



350158
(Voor Mosaic, data of WCD)



350158
(Voor Mosaic, data of WCD)

Bevestigingsmateriaal

hoogte 60 mm



Toebehoren voor aarding

hoogte 60 mm



8200102



PTFEB



341708



341728



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bevestigingsmateriaal
8200102 346895 Schroef + moer Set van laagbolschroef M6 x 10 mm + kraagmoer M6. Verpakt per 100 stuks	
CM350401 Schroef + moer Set van slotbout M6 x 12 mm + kraagmoer M6. Verpakt per 100 stuks	

Ref.	Aardingsconnector
PTFEB Aardingsconnector	
341708 341728 Toebehoren voor aardingsconnector Kit voor aardingsconnector Schroeven voor aardingsconnector (zak met 50 stuks)	

(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

Keuzetabel P31+ kabelgoot hoogte 100 mm

SEND
100

THVZ
100

KABELGOOT GEPERFOREERD					
Breedte in mm		Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	
		P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW	
		L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 6 m
100		480068	487409	487441	487888
150		480069	487410	487442	487889
200		481070	487411	487443	487890
300		481071	487412	487445	487891
400		480072	487413	487446	487892
500		480073	487414	487447	487893
600		480107	487415	487448	487894
100		482068	487425	487458	-
150		482069	487426	487459	-
200		482170	487427	487460	-
300		482171	487428	487461	-
400		482072	487429	487462	-
500		482073	487430	487463	-
600		482106	487431	487464	-
Bevestigingsmaterialen		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EXTC (extern) of 2 x koppelplaten EP (intern)		
		≥ 400 mm 5 x M6 x 10 mm			

Breedte in mm		HULPSTUKKEN					
		Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90 °	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	
							
100		480930	480863	481800	480881	480530	
150		480931	480864	481801	480882	480531	
200		480932	480865	481802	480883	480532	
300		480933	480866	481803	480884	480533	
400		483319	480867	481470	480885	480534	
500		483320	480868	481471	480886	480535	
600		483321	480869	481472	480887	480536	
100		482930	482863	482280	482881	482439	
150		482931	482864	482281	482882	482441	
200		482932	482865	482282	482883	482445	
300		482933	482866	482283	482884	482446	
400		483206	482867	483470	482885	482498	
500		483207	482868	483471	482886	482499	
600		483208	483314	483472	483377	482500	
Bevestigingsmaterialen		≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 12 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 10 x  M6 x 10 mm	
		≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 15 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 14 x  M6 x 10 mm	

SEND
8200102

ZnNi
CM350401

Bevestigingsmateriaal
Schroef M6 + moer M6



(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

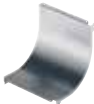
Keuzetabel P31+ kabelgoot

hoogte 100 mm (vervolg)

SEND
100

THVZ
100

KABELGOOT BLIND					
Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	DEKSEL		
P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW			
					
L = 3 m	L = 3 m	L = 6 m	L = 2 m	Breedte in mm	
480030	487320	487895	341291	SEND  100	
480031	487330	487896	341292	SEND  150	
480032	487340	487897	341293	SEND  200	
480033	487360	487898	341294	SEND  300	
480092	487370	487899	341295	SEND  400	
480093	487380	487900	341296	SEND  500	
480106	487390	487901	341297	SEND  600	
482088	487323	-	343291	THVZ  100	
482089	487333	-	343292	THVZ  150	
482090	487343	-	343293	THVZ  200	
482091	487363	-	343294	THVZ  300	
482092	487373	-	343295	THVZ  400	
482093	487383	-	343296	THVZ  500	
482107	487393	-	343297	THVZ  600	
≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EXTC (extern)  of 2 x koppelplaten EP (intern) 			Bevestigingsmaterialen	
≥ 400 mm 5 x  M6 x 10 mm			Dekselklem 481709 		

HULPSTUKKEN								
Deksel voor aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot			
						Breedte in mm		
480503	481995	480890	481054	480808	481659		100	
480504	481996	480891	481055	480809	481660		150	
480505	481997	480892	481056	480818	481661		200	
480728	481998	480893	481057	480819	481662		300	
480745	483181	480896	483504	480827	481663		400	
480746	483182	480897	483505	480828	481664		500	
480747	483183	480898	483506	480829	480737		600	
482503	482995	482890	482010	482808	483659		100	
482504	482996	482891	482011	482809	483660		150	
482505	482997	482892	482012	482818	483661		200	
482728	482998	482893	482013	482819	483662		300	
482745	483411	482896	483326	482827	483663		400	
482746	483412	482897	483327	482828	483664		500	
482747	483413	482898	483328	483829	482737		600	
	≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm		4 x  M6 x 10 mm	Bevestigings- materialen		
	≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm					

Koppelingen (blz. 54)

Scheidingsschot (blz. 60)

P31+ kabelgoot geperforeerd
hoogte 100 mm - technische kenmerken



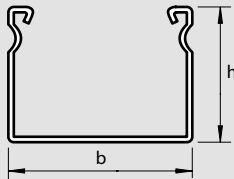
481070



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	
		Lengte 3 m	Breedte (mm)
480068	482068	P31+ MF 100 x 100	100
480069	482069	P31+ MF 100 x 150	150
481070	482170	P31+ MF 100 x 200	200
481071	482171	P31+ MF 100 x 300	300
480072	482072	P31+ MF 100 x 400	400
480073	482073	P31+ MF 100 x 500	500
480107	482106	P31+ MF 100 x 600	600

■ P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480068 482068	100	100	3000	9 761	4,2
480069 482069	100	150	3000	14 701	4,8
481070 482170	100	200	3000	19 641	5,6
481071 482171	100	300	3000	29 521	6,9
480072 482072	100	400	3000	39 103	12,2
480073 482073	100	500	3000	48 923	14,2
480107 482106	100	600	3000	58 743	16,1



Deksels blz. 54

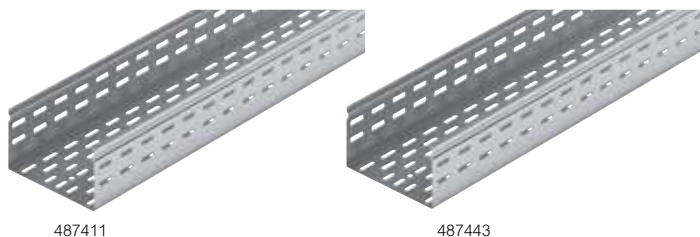


P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 100 mm - technische kenmerken (vervolg)

SEND
100

THVZ
100



487411

487443

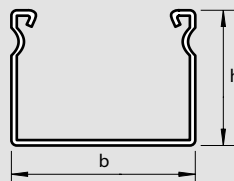


Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		P31+ ZW - zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ		
487409	487425	P31+ ZW 100 x 100	100
487410	487426	P31+ ZW 100 x 150	150
487411	487427	P31+ ZW 100 x 200	200
487412	487428	P31+ ZW 100 x 300	300
487413	487429	P31+ ZW 100 x 400	400
487414	487430	P31+ ZW 100 x 500	500
487415	487431	P31+ ZW 100 x 600	600

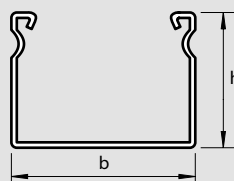
Ref.		P31+ EZW - extra zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ		
487441	487458	P31+ EZW 100 x 100	100
487442	487459	P31+ EZW 100 x 150	150
487443	487460	P31+ EZW 100 x 200	200
487445	487461	P31+ EZW 100 x 300	300
487446	487462	P31+ EZW 100 x 400	400
487447	487463	P31+ EZW 100 x 500	500
487448	487464	P31+ EZW 100 x 600	600
487888	-	P31+ EZW 100 x 100	100
487889	-	P31+ EZW 100 x 150	150
487890	-	P31+ EZW 100 x 200	200
487891	-	P31+ EZW 100 x 300	300
487892	-	P31+ EZW 100 x 400	400
487893	-	P31+ EZW 100 x 500	500
487894	-	P31+ EZW 100 x 600	600

■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487409 487425	100	100	3030	9 216	9,93
487410 487426	100	150	3030	14 016	11,47
487411 487427	100	200	3030	18 816	13,13
487412 487428	100	300	3030	28 416	16,21
487413 487429	100	400	3030	38 016	19,3
487414 487430	100	500	3030	47 616	22,39
487415 487431	100	600	3030	57 216	25,48

■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487441 487458	100	100	3030	9 216	13,11
487442 487459	100	150	3030	14 016	15,17
487443 487460	100	200	3030	18 816	17,38
487445 487461	100	300	3030	28 416	21,49
487446 487462	100	400	3030	38 016	25,61
487447 487463	100	500	3030	47 616	29,73
487448 487464	100	600	3030	57 216	33,84
487888	100	100	6060	9 216	34,67
487889	100	150	6060	14 016	40,12
487890	100	200	6060	18 816	45,95
487891	100	300	6060	28 416	56,84
487892	100	400	6060	38 016	67,72
487893	100	500	6060	47 616	78,61
487894	100	600	6060	57 216	89,49



Deksels **blz. 54**



Koppelingen **blz. 54**



P31+ kabelgoot blind

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



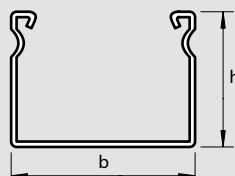
480032



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling		
		Lengte 3 m	Breedte (mm)
480030	482088	P31+ MF 100 x 100	100
480031	482089	P31+ MF 100 x 150	150
480032	482090	P31+ MF 100 x 200	200
480033	482091	P31+ MF 100 x 300	300
480092	482092	P31+ MF 100 x 400	400
480093	482093	P31+ MF 100 x 500	500
480106	482107	P31+ MF 100 x 600	600

■ P31+ MF - ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
480030 482088	100	100	3000	9 761	4,7
480031 482089	100	150	3000	14 701	5,4
480032 482090	100	200	3000	19 463	9,1
480033 482091	100	300	3000	29 283	11,2
480092 482092	100	400	3000	39 103	13,6
480093 482093	100	500	3000	48 923	15,9
480106 482107	100	600	3000	58 743	18,1



Deksels **blz. 54**



P31+ kabelgoot blind

hoogte 100 mm - technische kenmerken (vervolg)

SEND
100

THVZ
100



487340



487897

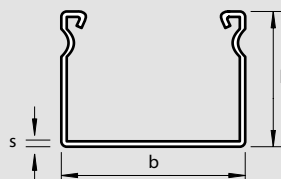


Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		P31+ ZW - zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ		
Lengte 3 m			
487320	487323	P31+ ZW 100 x 100	100
487330	487333	P31+ ZW 100 x 150	150
487340	487343	P31+ ZW 100 x 200	200
487360	487363	P31+ ZW 100 x 300	300
487370	487373	P31+ ZW 100 x 400	400
487380	487383	P31+ ZW 100 x 500	500
487390	487393	P31+ ZW 100 x 600	600

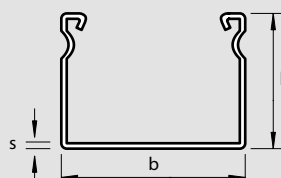
P31+ EZW - extra zware kabelgoot		Breedte (mm)
	Lengte 6 m	
	487895 P31+ EZW 100 x 100	100
	487896 P31+ EZW 100 x 150	150
	487897 P31+ EZW 100 x 200	200
	487898 P31+ EZW 100 x 300	300
	487899 P31+ EZW 100 x 400	400
	487900 P31+ EZW 100 x 500	500
	487901 P31+ EZW 100 x 600	600

■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487320 487323	100	100	3030	9 409	11,08
487330 487333	100	150	3030	14 259	12,85
487340 487343	100	200	3030	19 109	14,62
487360 487363	100	300	3030	28 809	18,15
487370 487373	100	400	3030	38 509	21,69
487380 487383	100	500	3030	48 209	25,23
487390 487393	100	600	3030	57 909	28,76

■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
487895	100	100	6060	9 216	29,3
487896	100	150	6060	14 016	34,02
487897	100	200	6060	18 816	38,74
487898	100	300	6060	28 416	48,17
487899	100	400	6060	38 016	57,6
487900	100	500	6060	47 616	67,03
487901	100	600	6060	57 216	76,46



Deksels **blz. 54**



Koppelingen **blz. 54**

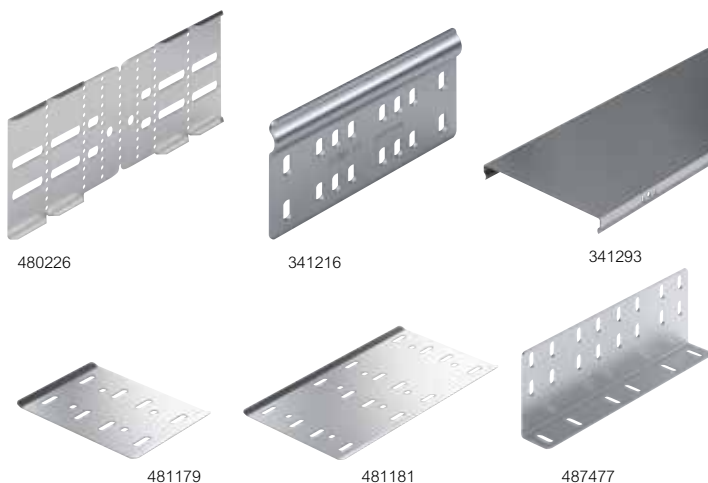


Koppelingen en deksels

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voltoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref	Koppelingen
	Schroefkoppelingen Geleverd zonder bevestigingsmateriaal Bevestigen met 2 x M6 x 10 mm
SEND 341216 341620 487477	THVZ 343216 343620 487479
	Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten Koppelplaat EA: voor hulpstukken met hulpstukken Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW

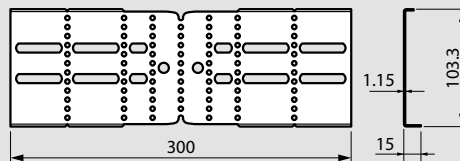
Ref	Multifunctionele koppeling
	Koppeling EDU Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10 mm Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling Multifunctionele koppeling o.a. verloopplaat, aftakstuk Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel
SEND 480226	THVZ 483226

Ref	Bodemversterker
	Te gebruiken in geval van extra zware belasting en voor optische gelijkheid van de goten
	Voor P31+ breedte
SEND 481179 481180 481181 481182 481183	200 300 400 500 600

Ref	Deksels
	Lengte 2 m
SEND 341291 341292 341293 341294 341295 341296 341297	THVZ 343291 343292 343293 343294 343295 343296 343297
	100 150 200 300 400 500 600

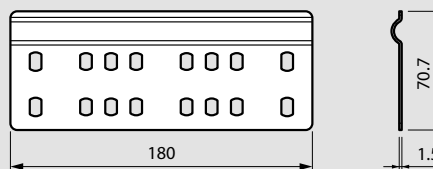
Ref	Dekselklem
	Voor borgen van deksel aan kabelgoot Toepasbaar voor horizontale en verticale installatie, bijv. bij plaatsing kabelgoot met deksel tegen de muur Schroefloos te bevestigen
RVS 481709	

Koppelingen Koppeling EDU



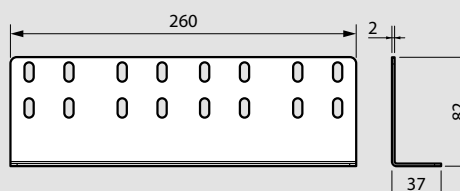
Ref.	Gewicht (kg/st)
480226 483226	0,26

Koppelbeugel EP



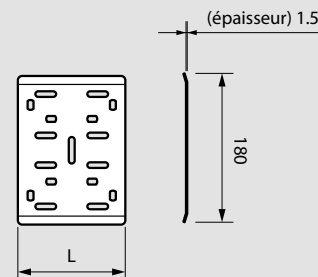
Ref.	Gewicht (kg/st)
341216 483226	0,15

Extern koppelstuk EXTC



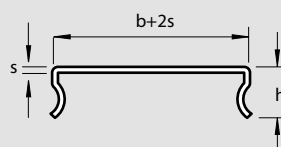
Ref.	Gewicht (kg/st)
487477 487479	0,45

Bodemversterker



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
481179	130	0,28
481180	230	0,45
481181	320	0,65
481182	420	0,85
481183	520	1,07

Deksels



Ref.	h (mm)	b (mm)	s nominale (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
341291	19	100	0,5	2000	1,1
343291	19	100	0,8	2000	1,8
341292	19	150	0,5	2000	1,5
343292	19	150	0,8	2000	2,4
341293	19	200	0,5	2000	1,9
343293	19	200	0,8	2000	3
341294	19	300	0,6	2000	3,2
343294	19	300	0,8	2000	4,3
341295	19	400	0,75	2000	5,2
343295	19	400	0,8	2000	5,5
341296	19	500	0,75	2000	6,4
343296	19	500	0,8	2000	6,8
341297	19	600	0,75	2000	7,5
343297	19	600	0,8	2000	13,2

Bochtstuk 90° en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



480932



480865



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

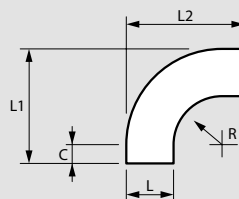
Bochtstuk 90°

SEND	THVZ	
480930	482930	100
480931	482931	150
480932	482932	200
480933	482933	300
483319	483206	400
483320	483207	500
483321	483208	600

Deksel voor bochtstuk 90°

SEND	THVZ	
480863	482863	100
480864	482864	150
480865	482865	200
480866	482866	300
480867	482867	400
480868	482868	500
480869	483314	600

Afmetingen en gewicht



Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480930 482930	103	102	100	252	252	50	0,63
480931 482931	103	152	100	302	302	50	0,81
480932 482932	103	202	100	352	352	50	1,01
480933 482933	103	302	100	452	452	50	1,47
483319 483206	103	402	100	552	552	50	2,01
483320 483207	103	502	100	652	652	50	2,65
483321 483208	103	602	100	752	752	50	3,37

Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
480863 482863	0,27
480864 482864	0,4
480865 482865	0,56
480866 482866	0,95
480867 482867	1,5
480868 482868	2,07
480869 483314	2,72

T-stuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



481802



480883



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

T-stuk

SEND	THVZ	
481800	482280	100
481801	482281	150
481802	482282	200
481803	482283	300
481470	483470	400
481471	483471	500
481472	483472	600

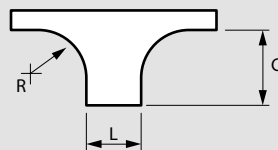
Voor P31+ breedte

Deksel voor T-stuk

SEND	THVZ	
480881	482881	100
480882	482882	150
480883	482883	200
480884	482884	300
480885	482885	400
480886	482886	500
480887	483377	600

Voor P31+ breedte

Afmetingen en gewicht



T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481800 482280	103	102	100	400	250	149,3	0,93
481801 482281	103	152	100	450	300	149,3	1,15
481802 482282	103	202	100	500	350	149,3	1,41
481803 482283	103	302	100	600	450	149,3	2,01
481470 483470	104	402	100	700	550	149,3	2,42
481471 483471	104	502	100	800	650	149,3	3,21
481472 483472	104	602	100	900	750	149,3	4,11

Deksel voor T-stuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480881 482881	0,42
480882 482882	0,63
480883 482883	0,86
480884 482884	1,41
480885 482885	2,11
480886 482886	2,87
480887 483377	3,74

Aftakstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



480532



480505



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Aftakstuk

SEND	THVZ	
480530	482439	100
480531	482441	150
480532	482445	200
480533	482446	300
480534	482498	400
480535	482499	500
480536	482500	600

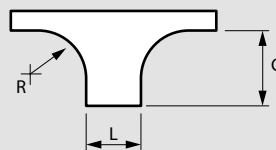
Voor P31+ breedte

Deksel voor aftakstuk

SEND	THVZ	
480503	482503	100
480504	482504	150
480505	482505	200
480728	482728	300
480745	482745	400
480746	482746	500
480747	482747	600

Voor P31+ breedte

Afmetingen en gewicht



Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
480530 482439	103	102	100	185	0,5
480531 482441	103	152	100	185	0,56
480532 482445	103	202	100	185	0,6
480533 482446	103	302	100	185	0,71
480534 482498	104	402	100	185	0,81
480535 482499	104	502	100	185	0,92
480536 482500	104	602	100	185	1,02

Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480503 482503	0,2
480504 482504	0,26
480505 482505	0,31
480728 482728	0,41
480745 482745	0,55
480746 482746	0,65
480747 482747	0,75

Stijgstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



481997



480892



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Stijgstuk

SEND	THVZ
481995	482995
481996	482996
481997	482997
481998	482998
483181	483411
483182	483412
483183	483413

Voor P31+ breedte

100
150
200
300
400
500
600

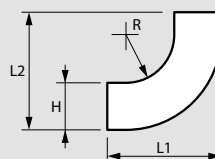
Deksel voor stijgstuk

SEND	THVZ
480890	482890
480891	482891
480892	482892
480893	482893
480896	482896
480897	482897
480898	482898

Voor P31+ breedte

100
150
200
300
400
500
600

Afmetingen (mm)



Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481995 482995	103	102	200	255	255	55	0,69
481996 482996	103	152	200	255	255	55	0,81
481997 482997	103	202	200	255	255	55	0,93
481998 482998	103	302	200	255	255	55	1,17
483181 483411	104	402	200	255	255	55	1,38
483182 483412	104	502	200	255	255	55	1,61
483183 483413	104	602	200	255	255	55	1,84

Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480890 482890	0,18
480891 482891	0,26
480892 482892	0,34
480893 482893	0,5
480896 482896	0,59
480897 482897	0,74
480898 482898	0,88

Vervalstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



481056

480818



Technische gegevens : www.legrandservices.nl

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

Vervalstuk

Voor P31+ breedte

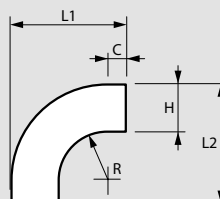
SEND	THVZ	
481054	482010	100
481055	482011	150
481056	482012	200
481057	482013	300
483504	483326	400
483505	483327	500
483506	483328	600

Deksel voor vervalstuk

Voor P31+ breedte

SEND	THVZ	
480808	482808	100
480809	482809	150
480818	482818	200
480819	482819	300
480827	482827	400
480828	482828	500
480829	483829	600

Afmetingen (mm)



Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
481054 482010	100	100	100	255	255	55	0,6
481055 482011	100	150	100	255	255	55	0,67
481056 482012	100	200	100	255	255	55	0,75
481057 482013	100	300	100	255	255	55	0,89
483504 483326	100	400	100	255	255	55	1,03
483505 483327	100	500	100	255	255	55	1,18
483506 483328	100	600	100	255	255	55	1,32

Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
480808 482808	0,3
480809 482809	0,42
480818 482818	0,55
480819 482819	0,8
480827 482827	1,07
480828 482828	1,29
480829 483829	1,52



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

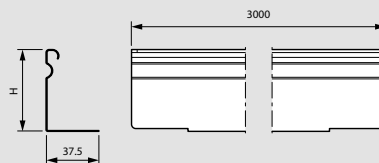
Ref.	Scheidingschot
SEND 481657	THVZ 483657
Bevestiging met 4x M6 x 10 mm	

Kunststof	Afschermprofiel
CM522354	Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden

Kunststof	Beschermkap
481162	Beschermkap scheidingschot Voor scheidingschot Toepasbaar voor hoogte 60 en 100 mm

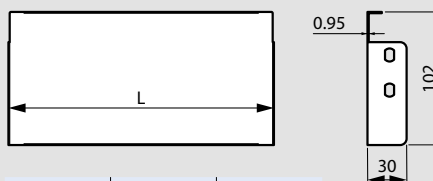
SEND	THVZ	Eindschot
481659	483659	100
481660	483660	150
481661	483661	200
481662	483662	300
481663	483663	400
481664	483664	500
480737	482737	600

Scheidingschot



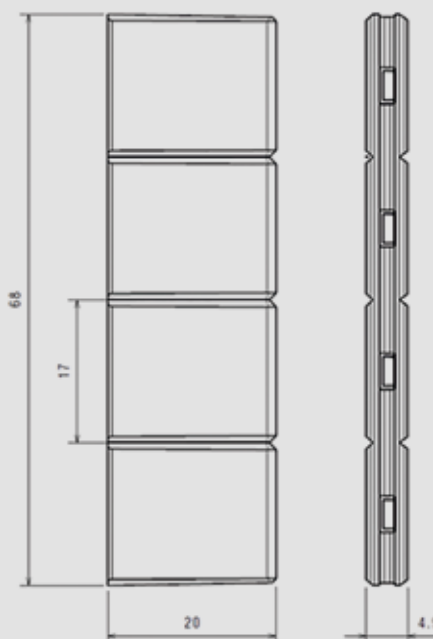
Ref.	H (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)
481657 483657	98	0,6	2,10

Eindschot



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
481659 483659	101	0,16
481660 483660	151	0,21
481661 483661	201	0,25
481662 483662	301	0,34
481663 483663	401	0,44
481664 483664	501	0,53
480737 482737	601	0,58

Beschermkap scheidingschot



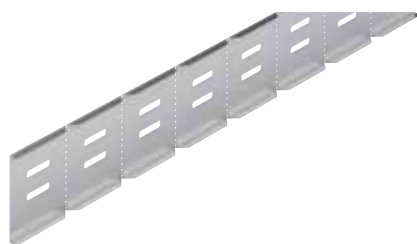
Ref.	Gewicht (kg/st)
481162	0,04

Toebehoren

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND
100

THVZ
100



481009

350155



8235200



340183



8235600



Technische gegevens : www.legrandservices.nl
Voldoet aan norm IEC/EN61537
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Verloop-/eindplaat
SEND 481009	Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm Bevestigen met 4x M6 x 10 mm

Ref.	Montageplaat
SEND 481155	Met kabeldoorvoer en geschikt voor plaatsing van aftakdozen (Plexo lasdozen). Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen

Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
SEND 481155	-	THVZ 350155	350156
350155	350156	8235200	8265200
8235200	8265200		

Ref.	Buishouder
SEND 8235600	Buishouder voor kabelgoot

Ref.	Montageplaat Mosaic (4 modules)
SEND 350158	Inbouwdoos 4 modules (ref. PB504N) Toepasbaar op 350158 Ter bescherming van Mosaic WCD Voor Mosaic WCO of DATA, 4 modules

Ref.	Montageplaat Wago (steekverbinding)
350159 350179	Montageplaat WAGO meervoudig Montageplaat WAGO enkelvoudig

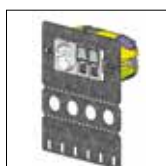
Ref.	P31+ Plexo adapterkit
Kunststof CM350547 CM350548	Adapterkit + Plexo doos 80 x 80 mm Adapterkit + Plexo doos 105 x 105 mm



350159
(Voor Wago connectoren)

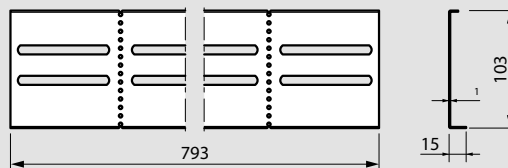


350158
(Voor Mosaic, data of WCD)



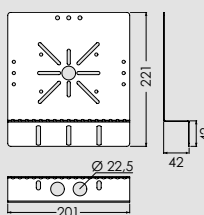
350158
(Voor Mosaic, data of WCD)

Verloop-/eindplaat



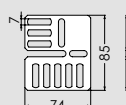
Ref.	Gewicht (kg/st)
481009	0,69

Universele montageplaat



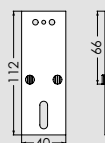
Ref	Gewicht (kg/st)
8235200	0,37

Universele montagebeugel JOKER



Ref	Gewicht (kg/st)
340183	0,05

Buishouder



Ref	Gewicht (kg/st)
8235600	0,05

Kabelgoten P31+

belastingsgrafiek

■ Bereken de maximale steunafstand

In de standaard belastingsgrafieken wordt de maximale belasting aangegeven voor de SWL (Safe Working Load). Dit is de maximale last vande kabelgoot, rekening houdend met veiligheidsfactor 1,7 en de maximale doorbuigingen in lengterichting (L) en in breedterichting (B), volgens NEN-EN-IEC 61537:2007. Deze SWL is een theoretische (daadwerkelijk geteste) waarde die geen rekening houdt met de maximale vulgraad van de kabelgoot. In de belastingsgrafieken geven wij de SWL aan, conform de NEN-EN-IEC 61537:2007.

Prestaties zijn verder te verbeteren door bijvoorbeeld de steunafstand van het eindveld te reduceren. Voor meer mogelijkheden om de installatiecondities te verbeteren, kan informatie verkregen worden bij onze afdeling klantenservice.

Voorbeeld:

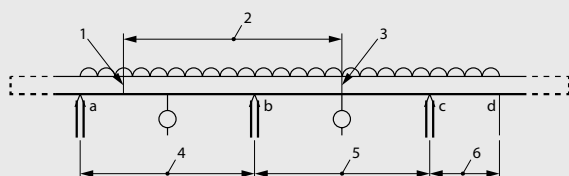
Indien het kabelgewicht onbekend is, kan men de maximaal praktische kabellast benaderen als 2,5 N/m per cm² gootdoorsnede. Bijvoorbeeld: Goot met hoogte 60 mm en breedte 200 mm, gootdoorsnede 6 x 20 = 120 cm², kabelgewicht 120 x 2,5 is 300 N/m. Uit de belastingsgrafiek blijkt dat de goot van 200 mm bij dit gewicht een maximale steunafstand van 2,75 m kan overbruggen en daarbij maximaal 12 mm in de lengte richting doorbuigt bij de maximaal toepasbare praktische kabellast. Bij steunafstand groter dan 2,75 m dient de vulgraad aangepast te worden volgens de grafiek (bijvoorbeeld bij 3 m wordt de maximaal toelaatbare last ca 200 N/m, volgens testtype 1 van de NEN-EN-IEC 61537:2007).

■ Testtypes

De verschillen tussen Type I en Type IIb volgens de EN61537 zijn de plaats van de koppeling en de lengte van het eerste veld in de testopstelling. Het model kabelgoot is echter in beide testen exact dezelfde. Legrand geeft de resultaten standaard volgens Type IIb, algemeen toegepast binnen Europa. Resultaten voor testtype I zijn ook beschikbaar.

■ Belastingsgrafieken P31+ (Safe Working Load, SWL)

De maximaal toegestane belasting (SWL) is bepaald volgens de IEC 61537, de norm voor kabeldraagsystemen, volgens type IIb en type I. Zie volgende pagina waar de resultaten staan weergegeven volgens type IIb.



- 1- Afhankelijk van de ondersteuningsafstand en de standaard productlengte mogelijk een koppeling aanwezig in veld a-b. (zie ook 3-)
- 2- Standaard productlengte (3m)
- 3- Verplicht: een standaard kabelgootkoppeling in het midden van veld b-c
- 4- Eindveld van 0,8x nominale overspanningsafstand (0,8xL)
- 5- Nominale overspanningslengte (L)
- 6- Oversteek van 0,4x overspanningsafstand (0,4xL)
- a, b, c: ondersteuningspunten van 25mm breed
- a: einde van te testen tracé
- d: einde van te testen tracé
- L: Overspanningsafstand of te wel de lengte tussen 2 steunpunten

■ Normen

De eigenschappen van de kabeldraagsystemen zijn vastgelegd in classificaties zoals materiaaltype, constructie en ontwerpaspecten. Het kabelgootsysteem kan als volgt geclassificeerd worden volgens IEC 61537 (IMQ):

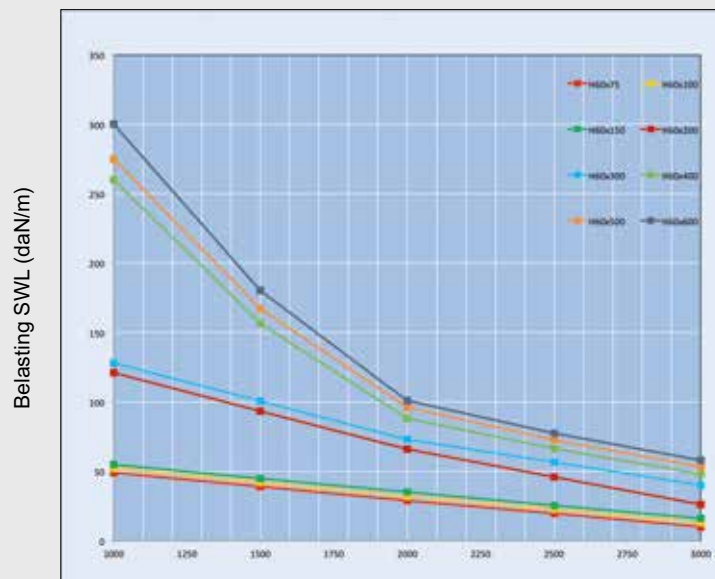
- Materiaal: metalen systeemcomponenten
- Potentiaal vereffening: maximale weerstand van 5 mΩ per meter zonder koppeling en maximaal 50 mΩ over een koppeling
- Elektrische geleidbaarheid: het systeem is elektrisch geleidend
- Weerstandsklasse tegen corrosie: de systeemcomponenten zijn gemaakt van verzinkt staal of roestvast staal
- corrosieweerstand: sendzimir: Klasse 3 ; thermisch verzinkt: Klasse 5
- Perforatieklasse: voor blinde goten: Klasse A: (perforatie percentage in de bodem < 2 %); voor geperforeerde goten: Klasse C: (perforatiepercentage in de bodem: tussen 15 - 30 %)
- Slagvastheid: bestand tegen slagen van 10 J



Kabelgoten P31+ belastingsgrafiek (vervolg)

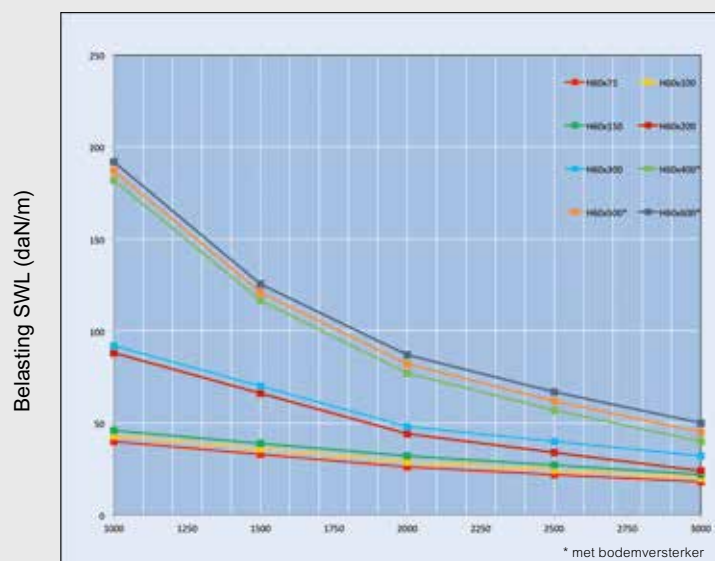
■ Belastingsgrafieken P31+ (Safe Working Load, SWL), testtype IIb

Hoogte 60 mm - P31+ MF Auto (met geïntegreerde auto klikkoppeling)



Steunafstand (mm)

Hoogte 60 mm - P31+ ST (standaard met koppelplaten)



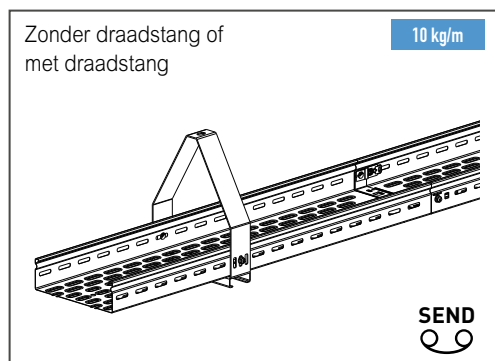
Steunafstand (mm)

Voor overige types/hoogtes P31+ CPC, MBR, ZW of EZW
zie belasting in technische fiches (via www.legrandservices.nl)

P31+ FUNCTIEBEHOUD IN GEVAL VAN BRAND E30 - E90 CONSTRUCTIES

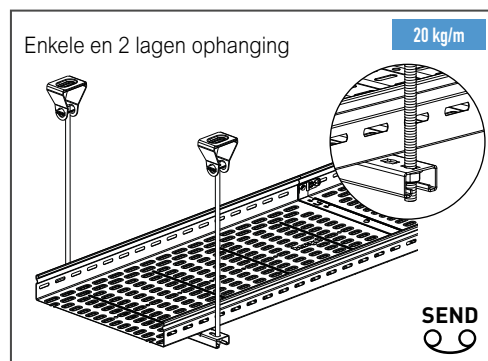
MONTAGE-INSTRUCTIES CONSTRUCTIETEKENINGEN

Enkelpuntsophanging E30 - E90



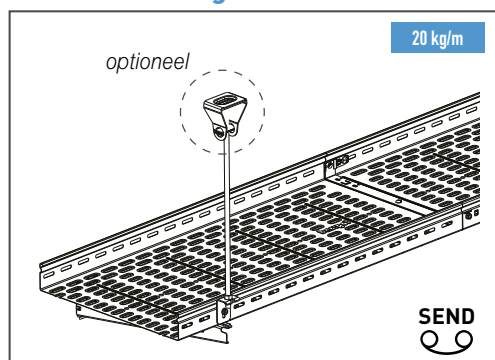
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed

Draadstangmontage E30 - E90



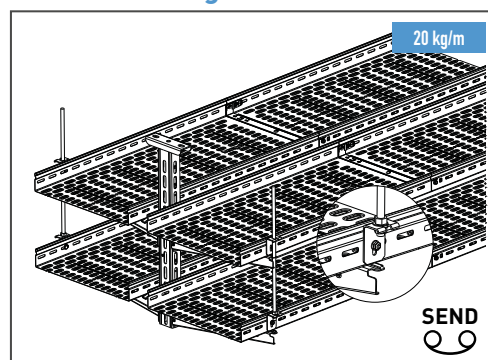
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

Wandmontage E30 - E90 met draadstang



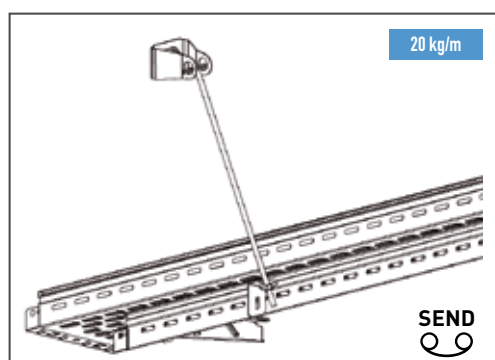
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

Plafondmontage E30 - E90



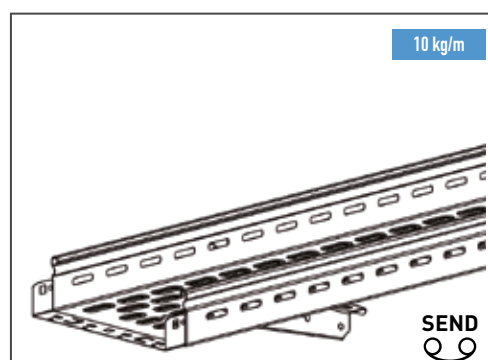
- Tot 2 lagen uit te breiden
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

Wandmontage E30 - E90 met draadstang schuin



- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed
- Console CB

Wandmontage E30 - E90 zonder draadstang



- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed
- Console CRP

ADVIES MONTAGE FUNCTIEBEHOUD VAN GEEL P31+ KABELGOOT

MONTAGE FUNCTIEBEHOUD

- Installeer altijd volgens montage-instructies leverancier.
- Installeer volgens de normen EN 1366-3 en ETA 130993.

MONTAGE VAN HULPSTUKKEN, KOPPELINGEN EN VERZETTEN

- Extra ondersteuning verplicht.
- Schroeven verplicht, multclip niet toegestaan.
- Bij een hoogte verzet dient de bodem door te lopen. Alleen de zijwanden worden onderbroken en gekoppeld met een functiebehoud instelbaar koppelstuk.
- Bij een zijwaarts verzet dient 1 zijwand (buitenzijde) intact te blijven en te worden voorzien van een functiebehoud verloop eindplaat, net zoals de binnenbocht.
- Klikkoppelingen alleen toegestaan door vast te zetten met 2 schroeven.
- Bij bochtstukken B300 en B400 mm een extra ophanging voorzien in het midden van het bochtstuk (buitenzijde)

ONDERSTEUNING (AFSTAND)

- De gegeven ondersteuningsafstand is maximaal, en mag niet worden overschreden!
- Moet bestaan uit functiebehoud ophanging en bevestigingsmateriaal.
- Bevestigingsankers moeten altijd een passende functiebehoud classificatie te hebben.
- De gegeven kabellast bij het systeem is maximaal, eventuele toebehoren worden als extra kabelgewicht gezien.
- Rondom brandwerende doorvoeringen dienen extra ophangingen te worden aangebracht volgens opgave van de leverancier.

GELAKTE OF THERMISCH VERZINKTE KABELSISTEEM MET FUNCTIEBEHOUD

- Lakken van kabelsystemen kan mits de maximale laagdikte 50 µm is.
- Thermisch verzinken van kabelsystemen met functiebehoud omwille van bescherming tegen corrosie is toegestaan.

OVERIGE ADVIEZEN MONTAGE FUNCTIEBEHOUD

- Er mogen geen installaties zonder functiebehoud aanwezig zijn boven een functiebehoud systeem.
- Bij voorkeur mogen functiebehoud kabelwegen niet boven elkaar worden aangebracht. Indien dit toch door omstandigheden moet, is de bovenste kabelweg van de hoogte functiebehoud classificatie.
- Functiebehoud en niet functiebehoud kabels mogen in het zelfde kabeldraagsysteem worden geplaatst, mits deze fysiek zijn gescheiden van elkaar en bij eventueel kruisen elkaar nooit raken.
- Functiebehoud kan alleen dan worden aangetoond als alle onderdelen een functiebehoud classificatie hebben. De laagste functiebehoud classificatie bepaalt de classificatie van het hele systeem.

DEKSEL

- Toepassen van deksels is niet toegestaan



OP AANVRAAG
Meer informatie:
sales.support@legrandgroup.nl
of bel 02 719 724

VOOR MEER INFORMATIE



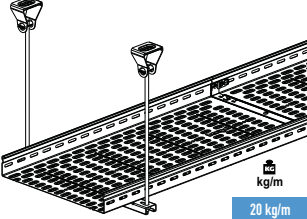
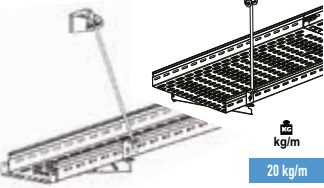
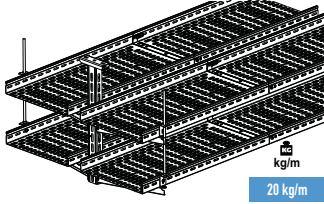
www.legrandservices.nl
Voor specifieke montage-instructies



Gecertificeerd voor functiebehoud E30 - E90
conform norm DIN 4102 - 12

Keuzetabel E30 - E90 constructies

technische kenmerken

E30 - E90 constructies						
Samenstelling	Breedte in mm	Optie 1	Optie 2		Gootbeugel	Draagprofiel
		Kabelgoot P31+ MF Auto	Kabelgoot P31+ ST	Bodem-versterker		
Enkelpuntsmontage E30 - E90 zonder draadstang  	100 mm	480111	480562	-	350001	8219811
	200 mm	480113	480564	-	350002	8219812
Enkelpuntsmontage E30 - E90 met draadstang  	100 mm	480111	480562	-	350001	8219811
	200 mm	480113	480564	-	350002	8219812
Draadstangmontage E30 - E90 ⁽³⁾  	100 mm	480111	480562	-	-	-
	150 mm	480112	480563	-	-	-
	200 mm	480113	480564	-	-	-
	300 mm	480114	480565	481180	-	-
	400 mm	480115	480566	481181	-	-
Wandmontage E30 - E90 met draadstang (schuin)  	100 mm	480111	480562	-	-	-
	150 mm	480112	480563	-	-	-
	200 mm	480113	480564	-	-	-
	300 mm	480114	480565	481180	-	-
	400 mm	480115	480566	481181	-	-
Plafondmontage E30 - E90 met draadstang  	100 mm	480111	480562	-	-	-
	150 mm	480112	480563	-	-	-
	200 mm	480113	480564	-	-	-
	300 mm	480114	480565	481180	-	-
	400 mm	480115	480566	481181	-	-
Wandmontage zonder draadstang  	100 mm	480111	480562	-	-	-
	150 mm	480112	480563	-	-	-
	200 mm	480113	480564	-	-	-
Bevestigingsmaterialen		 3x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	 2x Ref. 480221 + 2x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	 L300 + L400 4x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	 2x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	Klemt onder gootbeugel
Montagematerialen		-	-	-	 M10 ⁽⁴⁾	-

(1) Schroef M6 x 10 + moer M6 ref. 8200102

(2) Profiel op maat zagen afhankelijk van de kabelgootbreedte, mogelijk profiel rail strut R21 of R41

(3) Zeskantmoer M10 ref. 8200300 + sluitring M10 ref. 8200400

(4) Ref. 350037 + 350040

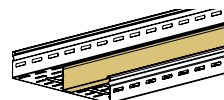
(5) Ref. 350036

(6) Ref. 350040

CM923020

Toebehoren

Scheidingsschot L
 Lengte 3000 mm
 Bevestigen met min. 6x M6 x 10 mm



Keuzetabel E30 - E90 constructies

technische kenmerken (vervolg)

E30 - E90 constructies (vervolg)							
Profiel R21S ⁽²⁾ (41 x 21 x1,5)	Console CB	Console CRP zwaar	Steun U55	Bevestigings- hoek voor draadstang	Draadstang M10 Lengte 1000 mm Elvz	Plafondbeugel	Breedte in mm
-	-	-	-	-	-	-	100 mm
-	-	-	-	-	-	-	200 mm
-	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	-	-	-	-		-	200 mm
348042	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optioneel)	100 mm
348043	-	-	-	-			150 mm
348043	-	-	-	-			200 mm
348044	-	-	-	-			300 mm
348045	-	-	-	-			400 mm
-	350810	-	-	350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optioneel)	100 mm
-	350820	-	-				150 mm
-	350830	-	-				200 mm
-	350840	-	-				300 mm
-	350850	-	-				400 mm
-	350810	-	348362 - L = 200 mm 348363 - L = 300 mm 348364 - L = 400 mm 348365 - L = 500 mm 348366 - L = 600 mm 348367 - L = 700 mm 348368 - L = 800 mm 348369 - L = 900 mm 348360 - L = 1000 mm 348371 - L = 1100 mm 348372 - L = 1200 mm	350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	350820	-				-	150 mm
-	350830	-				-	200 mm
-	350840	-				-	300 mm
-	350850	-				-	400 mm
-	-	CM557213		-	-	-	100 mm
-	-	CM557233		-			150 mm
-	-			-			200 mm
4x M10 ⁽¹⁾	2x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	-	2x M6 x 10 mm ⁽¹⁾ voor draadstang	1x M6 x 10 mm ⁽¹⁾ voor draadstang	-	-	Bevestigings- materialen
-	Wand M8 ⁽⁶⁾	-	M8 ⁽⁵⁾ Plafond : 2 x M10 ⁽⁴⁾ Console : 1 x M8 ⁽⁵⁾	-	M10 ⁽⁶⁾	-	Montage- materialen

Bevestigingshoek: te bevestigen aan de zijwand van de P31+kabelgoot. Vastzetten met kraagmoer en 2 x kraagschroef M6 x 10mm

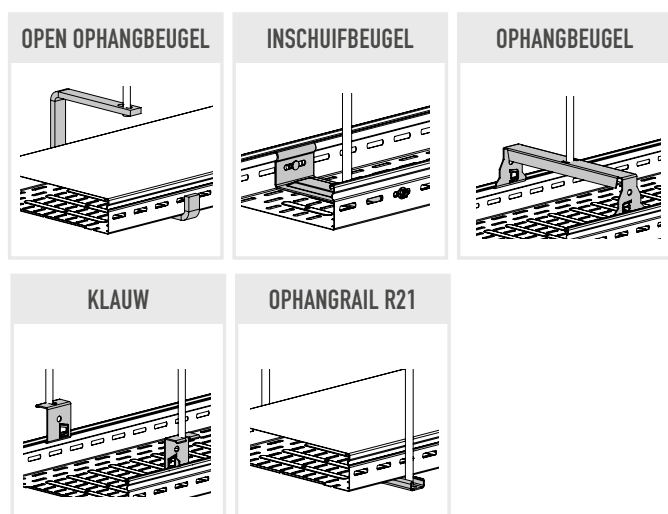


UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN

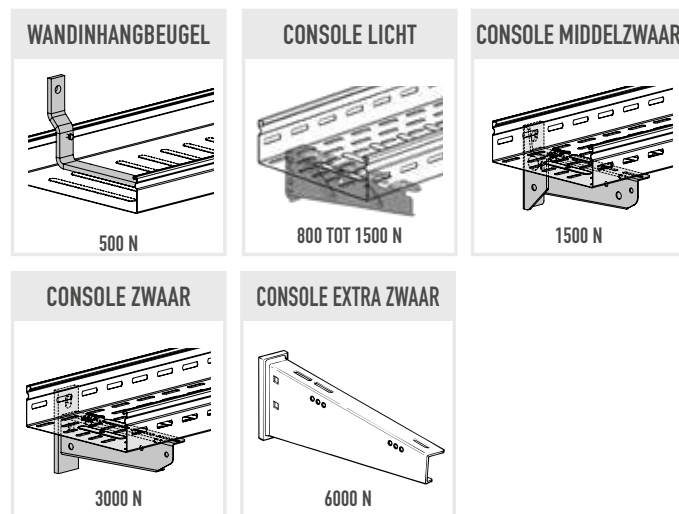
VOOR ALLE SITUATIES EEN GESCHIKTE OPLOSSING

Legrand heeft een uitgebreid assortiment ophangsystemen voor kabelgoten, kabelladders en draadgoten. Er is keuze uit diverse systemen: draadstangophangingen, wandconsoles, steunen & consoles en verschillende materiaalsoorten/afwerkingen voor optimale prestaties.

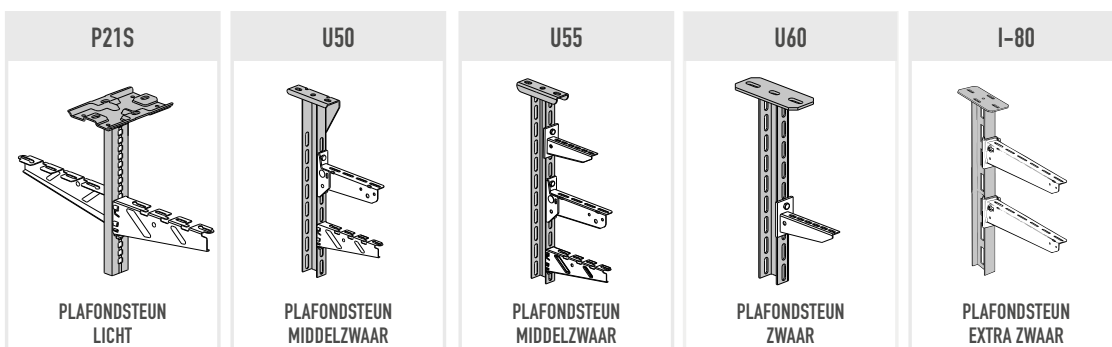
■ DRAADSTANGOPHANGINGEN



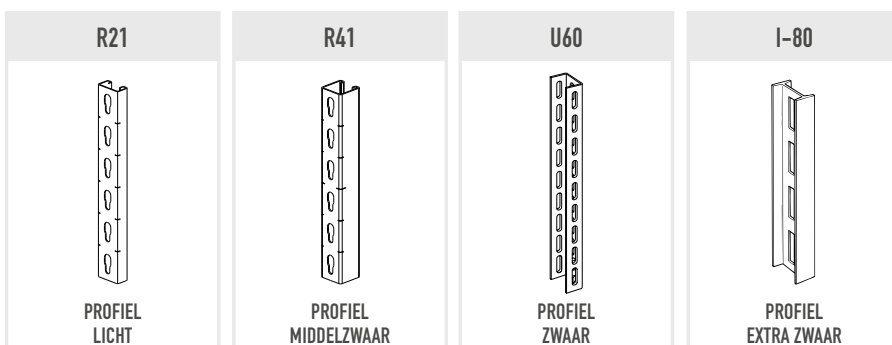
■ CONSOLES



■ STEUNEN



■ PROFIELEN



NIEUW RAIL STRUT universeel

Compatibel met
kabeldraagsystemen **Cablofil**, **P31+**,
GL04 en **Swifts**.

RAIL R21S



RAIL R41S



RAIL R41SP



RAIL R41D



■ DRAADSTANGOPHANGINGEN (PAG. 72)

Draadstangophangingen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- Open ophangbeugel 600 N
- Inschuifbeugel 750 N
- Ophangbeugel 1500 N
- Klauw 2500 N
- Ophangrail R21

■ STEUNEN (PAG. 74)

Steunen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- P21S licht
- U50 middelzwaar
- U55 middelzwaar
- U60 zwaar
- I-80 extra zwaar

Aan alle steunen kunnen aan beide zijden consoles worden bevestigd.

■ PROFIELEN (PAG. 74)

Profielen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- R21 licht
- R41 middelzwaar
- U60 zwaar
- I-80 extra zwaar

■ CONSOLES (PAG. 76)

Consoles zijn er in de volgende uitvoeringen:

- Wandinhangbeugel tot 500 N
- Console licht tot middelzwaar 800 tot 1500 N
- Console middelzwaar tot 1500 N
- Console zwaar tot 3000 N
- Console extra zwaar tot 6000 N

■ RAIL STRUT (PAG. 78)

De profielen zijn beschikbaar in de volgende uitvoeringen:

- 41 x 21 mm en 41 x 41 mm
- Lengte 3 en 6 meter
- Enkel en dubbel
- Sendzimir, thermisch verzinkt, RVS 304 en RVS 316

UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN

TECHNISCHE GEGEVENS

GEWICHT PER OPHANGPUNT (CONSOLE)

De keuze voor de juiste ondersteuningsmaterialen is afhankelijk van de gevonden last per kabelgoot/kabelladder en de ondersteuningsafstand. De last per ophangpunt is als volgt te berekenen:

(Kabellast N/m + eigen gewicht kabelgoot N/m + evt. extra last N/m) x Steunafstand (m)

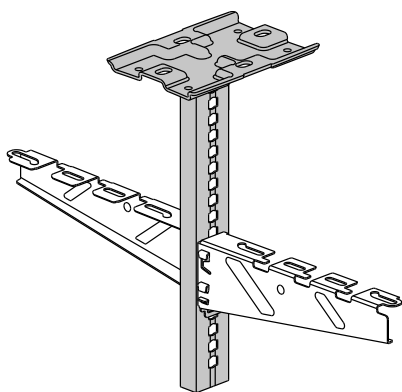
Voorbeeld: voor een kabelgoot met H = 60 mm, B = 200 mm

- Maximale kabellast = 6 x 20 cm = 120 cm² x 2,5 N/m = 300 N/m
- Eigen gewicht 2 kg/m = 20 N/m
- Ondersteuningsafstand 2 m

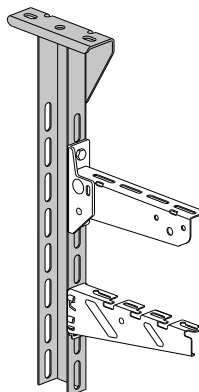
Last per ophangpunt = (300 N/m + 20 N/m) x 2 m = 640 Newton.

De console en/of ondersteuningsconstructie zal dus minimaal deze last moeten kunnen dragen.

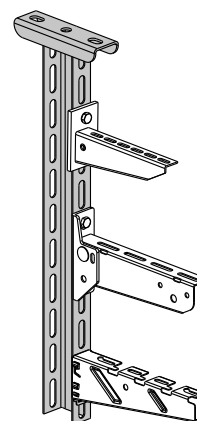
P21S



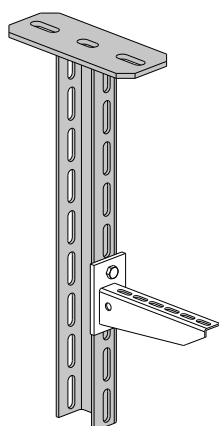
U50



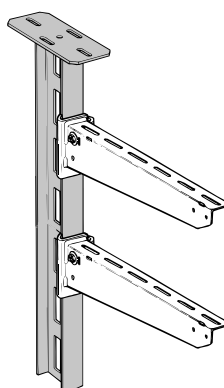
U55



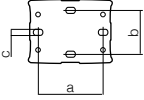
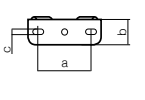
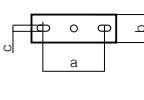
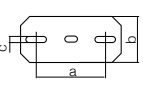
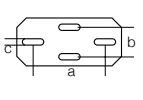
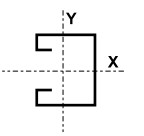
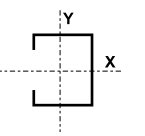
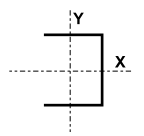
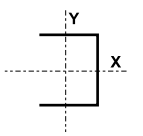
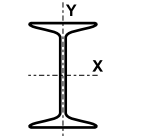
U60



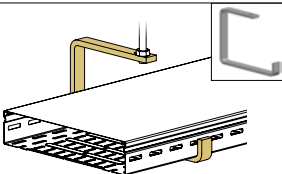
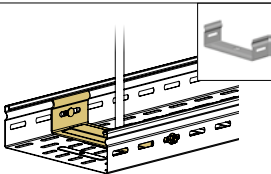
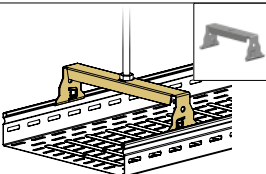
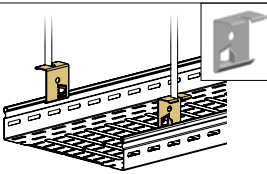
I-80



Technische gegevens steunen

		P21S	U50	U55	U60	I80
Moment 1% uitbuiging		90 Nm	210 Nm	270 Nm	530 Nm	1440 Nm
Symmetrische belasting		14000 N	7000 N	12000 N	9000 N	10000 N
Kopplaat						
a (mm)		120	109	109	135	135
b (mm)		75	49	48	80	50
c (mm)		10,4	13	13	14	14
Profielgegevens						
Afmetingen	mm	41x21x1,5	56x38,5x2	56x38,5x2	60x40x4	80x42
A = Doorsnede (cross-sectional area)	cm ²	1,53	2,54	2,54	5,07	7,48
I_x = Traagheidsmoment (moment of inertia)	cm ⁴	3,673	13,255	13,255	28,058	76,192
r_x = Traagheidsstraal (radius of gyration)	cm	1,55	2,29	2,29	2,35	3,19
W_x = Weerstandsmoment (section modulus)	cm ³	1,792	4,734	4,734	9,353	19,048
I_y = Traagheidsmoment (moment of inertia)	cm ⁴	0,944	3,81	3,81	8,065	5,599
r_y = Traagheidsstraal (radius of gyration)	cm	0,78	1,23	1,23	1,26	0,87
W_{y-links} = Weerstandsmoment (section modulus)	cm ³	0,781	1,453	1,453	3,032	2,666
W_{y-rechts} = Weerstandsmoment (section modulus)	cm ³	1,059	3,103	3,103	6,017	2,666
Perforatiepatroon		11x8,5 h.o.h. 15	40x11 h.o.h. 50	40x11 h.o.h. 50	40x11 h.o.h. 50	70x21 h.o.h. 100
Materiaal		Elektrolytisch verzinkt	Sendzimir verzinkt	Thermisch verzinkt	Thermisch verzinkt	Thermisch verzinkt

Keuzetabel Van Geel P31+specifieke ophangsystemen plafondophanging draadstangophangingen

Draadstangophangingen				
P31				
				
	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klauw
		Alleen voor hoogte 60 mm		Toe te passen t/m B300
Hoogte	156 mm	55 mm	68 mm	62 mm
Belasting	600 N	750 N	1500 N	2500 N
Breedte in mm				
75 	347279	341279	341163	341170
100 	347280	341280	341164	
150 	347281	341281	341165	
200 	347282	341282	341166	
300 	347283	341283	341167	
400 	347284	341284	341168	x

Breedte in mm	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klauw
75 	345279	341279 ⁽¹⁾	345163	345170
100 	345280	341280 ⁽¹⁾	345164	
150 	345281	341281 ⁽¹⁾	345165	
200 	345282	341282 ⁽¹⁾	345166	
300 	345283	341283 ⁽¹⁾	345167	
400 	345284	341284 ⁽¹⁾	345168	x

(1) Deze delen zijn niet gelakt omdat ze niet zichtbaar zijn

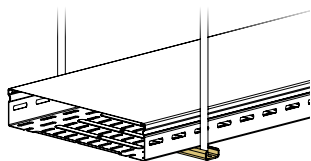
Breedte in mm	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klauw
75 	343279	Op aanvraag verkrijgbaar	Op aanvraag verkrijgbaar	Op aanvraag verkrijgbaar
100 	343280			
150 	343281			
200 	343282			
300 	343283			
400 	343284			

Te gebruiken met deksel	ja	nee	nee	nee
Koppelen met kabelgoot			Door uitbuigen van de lippen	Door uitbuigen van de lippen

Draadstangophangingen kabelgoot/kabelladder



OPHANGRAIL R21S / R21SP



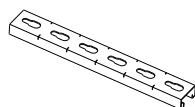
Ref.

Draadstangophangingen

Ophangrail/profiel R21S 41x21x1,5

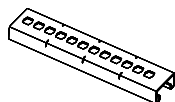
Voor trapeze-ophanging
Bevestigen met M10/M12
Hartafstand gaten 50 mm
Geperforeerd

Lengte
348042 200 mm
348043 300 mm
348044 400 mm
348045 500 mm
348046 600 mm
348047 700 mm
348040 1000 mm
348041 2000 mm
342180 3000 mm



Ophangrail/profiel R21SP 41x21x2

Bevestigen met M10
Hartafstand gaten
15 mm
Lengte 3000 mm

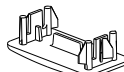


Kunststof

348576

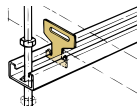
Beschermkap kunststof geel

Ter bescherming
van uiteinden
profiel R21S / R21SP



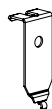
Montage-anker

Inschuifbaar op
R21S profiel 41x21
Voor extra borgen
kabelgoot



Zijdelingse klauw

Maximale belasting 1200 N
Om bochtstuk aan buitenwand
op te hangen



Draadstang

Lengte	Max. belasting
M6 3000 mm	2000 N
M8 1000 mm	3000 N
M8 2000 mm	3000 N
M8 3000 mm	3000 N
M10 1000 mm	5800 N
M10 2000 mm	5800 N
M10 3000 mm	5800 N



Verlengnippel

M8 x 30
Maximale belasting 3000 N
M10 x 30
Maximale belasting 3000 N



Zeskantmoer

M6
M8
M10



Sluitring

M6 (6,4 x 18 x 1,6 mm)
M6 (6,6 x 22 x 2 mm)
M8 (8,4 x 20 x 1,5 mm)
M8 (8,4 x 25 x 2 mm)
M10 (10,5 x 21 x 2 mm)
M10 (10,5 x 30 x 2,5 mm)
M10 (10,5 x 40 x 2,5 mm)

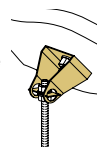


Ref.

Draadstangophangingen (vervolg)

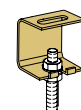
Plafondbeugel universeel

Maximale belasting 1500 N
Ook geschikt voor montage
tegen niet geheel horizontale
plafonds, om een verticale
stand van de draadstang
te garanderen
Inclusief scharnierplaten



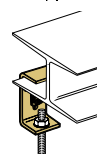
Plafondbeugel

Maximale belasting 2500 N



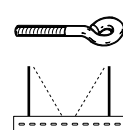
Spantklem

Maximale belasting 1500 N
Flensdikte 3-7 mm
Flensdikte 7-13 mm
Flensdikte 13-20 mm



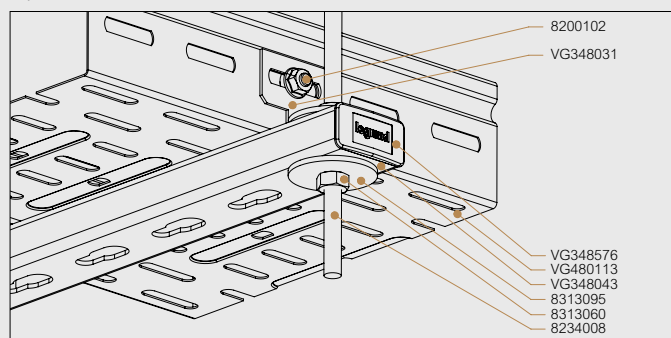
Oogbout M10 x 50 x 15

Maximale belasting 1500 N
Voor het creëren van
een trapeze-ophanging in
combinatie met
inschuifbeugel/
ophangbeugel

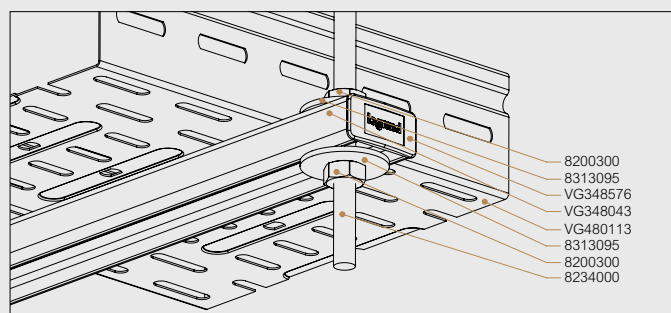


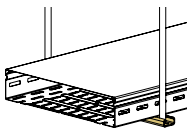
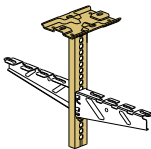
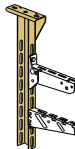
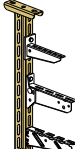
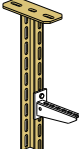
Montage-instructie rail R21S

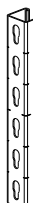
Optie 1: Profiel bovenkant □



Optie 2: Profiel onderkant LJ



	Steunen & profielen				
					
	R21S	P21S	U50	U55	U60
	Ophangrail	Plafondsteun	Plafondsteun	Plafondsteun	Plafondsteun
	Licht	Licht	Middelzwaar	Middelzwaar	Zwaar
	120 Nm	90 Nm	210 Nm	270 Nm	530 Nm
Momentopname >					
Belasting >	2000 N	14000 N	7000 N	12000 N	9000 N
Lengte in mm					
200	348042	348342	348139	348092	348362
300	348043	348343	348140	348093	348363
400	348044	348344	348141	348094	348364
500	348045	348345	348142	348095	348365
600	348046	348346	348143	348096	348366
700	348047	348347	348144	348097	348367
800			348145	348098	348368
900			348147	348099	348369
1000	348040	348340	348146	348090	348360
1100				348091	348371
1200			348148	348089	348372
1300					348393
1400					348394
1500					348395
1600					348397
1800					348381
2000					348396
Incl. beschermkap	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

	R21S profiel dikte: 1,5 mm		R41S profiel dikte: 2,5 mm		U60 profiel	I-80 profiel
						
Lengte in mm						
2000	348041	348341				
3000	342180	342183	345200	345203	348378	8766730
4500					348379	
6000						8766760
Toe te passen consoles	Console licht 800 tot 1500 N		Console middelzwaar 1500 N		Console zwaar 3000 / 6000 N	(Klem)console extra zwaar 6000 N + consolehaak (klem)

Steunen en profielen



Toebehoren

Steunen & profielen		
I-80	I-80	
Plafondsteun	Profiel	
extra zwaar	extra zwaar	
1440 Nm	2250 Nm	
10000 N	10000 N	
		Lengte in mm
8766802	8766702	200
8766803	8766703	300
8766804	8766704	400
8766805	8766705	500
8766806	8766706	600
8766807	8766707	700
8766808	8766708	800
8766809	8766709	900
8766810	8766710	1000
		1100
8766812		1200
		1300
8766814		1400
		1500
8766816		1600
8766818		1800
8766820		2000
Nee	Nee	

■ Montage-instructie verstelbare kopplaat R21S/U60

LET OP:

De verstelbare kopplaat (348030/348330) kan niet toegepast worden in combinatie met R21SP, dit past niet met de profilering.

Profiel	Montage "schuine" plafond Verstelbaar van -30° tot +30°	Montage "rechte" plafond
R21S	✓	✓
R21SP	-	-
R41S	✓	✓
U60	✓	✓

Ref.	R21S / R21SP / R41S / U60	
348398	Kopplaat U60 Kopplaat profiel 6000 N Bevestigen met 2 x M10 x 35 mm slotbout (8069935) + sluitring (8069909) + zeskantmoer (8069906)	
CM595360 CM595363	PFN41S Kopplaat voor profiel R41S/R41SP Bevestigen met 2 x M10 x 35 mm	
CM595380	PFR41S Kopplaat voor profiel R41S/R41SP	
348030 348330	Verstelbare kopplaat voor R21S / U60 profiel (6000 N) Verstelbaar van -30° tot +30° Bevestigen met 2 x M8 x 35 mm Voor sendzimir verzinkt: slotbout (8313070) + sluitring (8313030) + zeskantmoer (8313060) Voor thermisch verzinkt: slotbout (8069941) + sluitring (8069943) + zeskantmoer (8069907) R21SP: past alleen verticaal recht i.c.m. kopplaat (geen -30° tot +30°)	
348399	Profielverbinder U60 Bevestigen aan profiel met 4 x M10 x 20 mm zeskantbout (8069920) + sluitring (8069909) + zeskantmoer (8069906)	
348576 348577 348575	Eindkap kunststof geel Bescherming voor steun- en profieleinde R21S / R21SP R41S U50 / U55 / U60	
8766881	Steun I-80 Kopplaat I-80 Voor horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766886	Dwarskopplaat I-80 Voor horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766882	Verstelbare kopplaat I-80 Voor niet-horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766887	Dwarskopplaat verstelbaar I-80 Voor niet-horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766885	Dwarskoppelstuk I-80 Incl. bevestigingsmateriaal	
8766884	Steunverbinder I-80 Incl. bevestigingsmateriaal	
8766883	Wand-/vloer-/plafondbeugel I-80 Incl. bevestigingsmateriaal	
8706800	Eindkap I-80 Kunststof, geel Bescherming voor steuneinde	

Keuzetabel consoles

wandbeugel, wandinhangbeugel & (steun)console



	Wandbeugel	Muurconsoles SDZ / R9010 / THVZ			
	Wandbeugel	Wandinhangbeugel Alleen voor hoogte 60 mm	Console licht	Console middelzwaar	Console zwaar
Hoogte	80 mm	142 mm	72 - 137 mm	120 mm	t/m B300 = 93 mm t/m B600 = 121 mm
Belasting	400 N	500 N	800 - 2000 N	1500 N	3000 N
Breedte in mm					
50			350800		
75		347285			
100		347286	350810	8717210	
150		347287	350820		
200		347288	350830	8717220	
300		347289	350840	8717230	
400	8313160	347290	350850	8717240	
500			350860	8717250	
600			350870	8717260	
Breedte in mm					
75		347285 ⁽¹⁾	op aanvraag		
100		347286 ⁽¹⁾		8737210	
150		347287 ⁽¹⁾			
200		347288 ⁽¹⁾		8737220	
300		347289 ⁽¹⁾		8737230	
400		347290 ⁽¹⁾		8737240	
500				8737250	
600				8737260	
Breedte in mm					
50			350803		
100			350813		CM557213
150			350823		
200			350833		CM557233
300			350843		CM557243
400	8363160		350853		CM557253
500			350863		CM557263
600			350873		CM557273
700					CM557383
Te gebruiken met deksel	nee	nee	ja	ja	ja
Koppelen met steunen/profielen			R21S/R41S/U50 1 x M8 x 16 mm (slotbout + sluitring + zeskantmoer) 	U50: 1x M8 x 16 mm (slotbout + sluitring + zeskantmoer) 	U55 / U60 & I-80: 1x M8 x 20 mm (zeskantbout + sluitring + zeskantmoer)

(1) Deze delen zijn niet gelakt omdat ze niet zichtbaar zijn

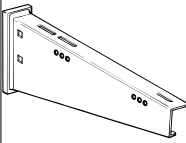
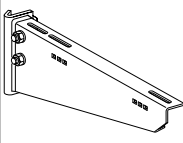
Keuzetabel consoles

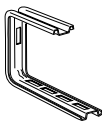
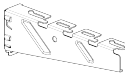
wandbeugel, wandinhangbeugel & (steun)console

SEND
Q Q

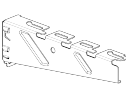
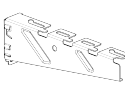
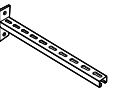
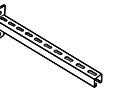
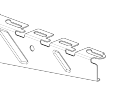
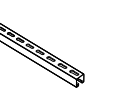
THVZ
(SSS)

RVS
316

				Consoles voor bevestiging aan profielen (zwaar)	
					
				Console extra zwaar	(Klem)console extra zwaar
				U60	I-80
				6000 - 8800 N	6000 N
Breedte in mm		Hoogte	Belasting		
150		120 mm	6000 N	-	8060615
250		120 mm	6000 N	8060625	8060725
300		120 mm	6150 N	8060630	8060730
350		120 mm	6300 N	8060635	8060735
400		120 mm	6500 N	8060640	8060740
450		162 mm	6700 N	8060645	8060745
500		162 mm	6900 N	8060650	8060750
550		162 mm	7100 N	8060655	8060755
600		162 mm	7300 N	8060660	8060760
650		162 mm	7500 N	8060665	8060765
700		162 mm	7700 N	8060670	8060770
750		210 mm	7900 N	8060675	8060775
850		210 mm	8100 N	8060685	8060785
900		210 mm	8300 N	8060690	8060790
950		210 mm	8500 N	8060691	8060791
1050		210 mm	8800 N	8060696	8060796
Koppelen met steunen/ profielen				U-60 2 x M10 x 30 mm	I-80 consolehaak CM557203 (1 x I200-I500/ 2 x I600-I700)

		Muurconsole RVS 316		
				
		Muurconsole CS	C-beugel CSCC	Wandsteun-console CB
		670 - 720 N	670 - 720 N	800 - 2000 N
Lengte in mm				
100		CM002704	CM012764	350814
150				350824
200		CM002714	CM012774	350834
300		CM002724	CM012784	350844
400				350854
500				350864
600				350874
Bevestiging		Schroef + moer (ref. 346895) : geperforeerde goot op console te bevestigen of consolebeugel (ref. 349254 + 346895) voor blinde goot te bevestigen. Console dient 1 maat langer te zijn dan gootbreedte		

Consoles voor Rail strut

						
	Console	Console	Strutconsole	Strutconsole	Console	Strutconsole
Type	CB	CB	C21	C41	CB	C41
Hoogte	72 - 137 mm	72 - 137 mm	110 mm	130 mm	72 - 137 mm	130 mm
Belasting	400 - 1500 N	400 - 1500 N	1000 - 2200 N	2200 - 5000 N	400 - 1500 N	2200 - 5000 N
Materiaal						
Breedte in mm						
50	350800	350803			350804	
100	350810	350813			350814	
150	350820	350823	CM597013	CM595013	350824	CM595014
200	350830	350833	CM597023	CM595023	350834	CM595024
300	350840	350843	CM597033	CM595033	350844	CM595034
400	350850	350853	CM597043	CM595043	350854	CM595044
500	350860	350863		CM595053	350864	CM595054
600	350870	350873		CM595063	350874	CM595064

Keuzetabel Rail strut

profielen R21: 41 x 21 & profielen R41: 41 x 41



					SEND		THVZ		RVS 304	RVS 316	
C-profiel	Type	Profiel	Geperfd.	Dikte	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L3000mm	L6000mm
41 x 21 mm	R21S	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	342180		342183			342184	
				2,0 mm	343230		343233		343238	343234	
				2,5 mm	343240		343243			343244	
	R21SP	Enkel	Geperforeerd	2,0 mm	348049						

					SEND		THVZ		RVS 304	RVS 316	
C-profiel	Type	Profiel	Geperfd.	Dikte	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L3000mm	L6000mm
41 x 41 mm	R41S	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	343740		343743			343744	
				2,0 mm	343750		343753		343758	343754	
				2,5 mm	345200	345260	345203	345263		345204	345264
	R41SP	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	343610		343613			343614	
				2,0 mm	343930		343933			343934	
	R41D	Dubbel	Geperforeerd	2,0 mm						341744	
				2,5 mm	342010		342013				
	R41DP	Dubbel	Geperforeerd	2,5 mm	343770		343773				

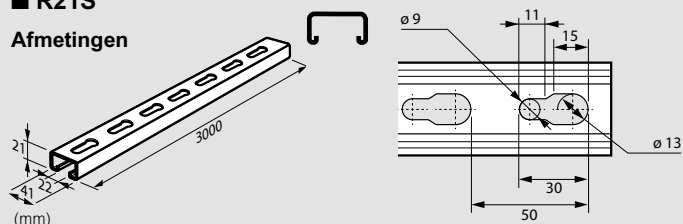
Voor andere profielen (ongeperforeerd, andere lengtes, enz.), gelieve ons te contacteren.

Technische gegevens

Producten gecertificeerd volgens paragraaf 10.8.1 figuren 6a en 6b volgens norm IEC EN 61537 met bevestiging op een steun.

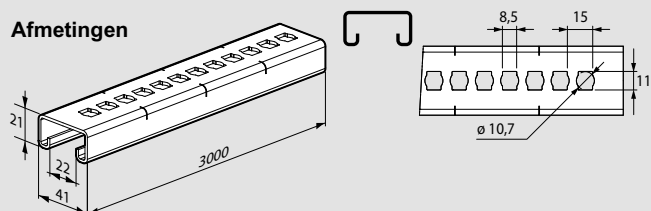
R21S

Afmetingen



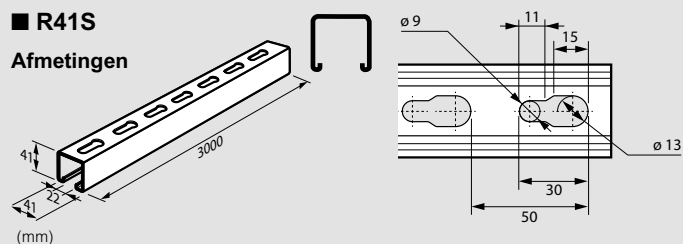
R21SP

Afmetingen



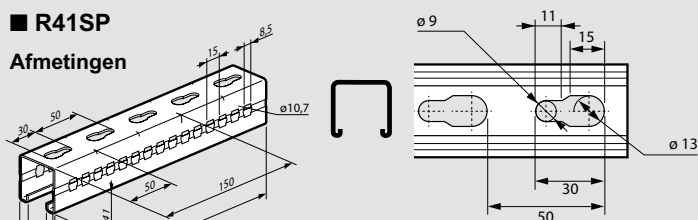
R41S

Afmetingen



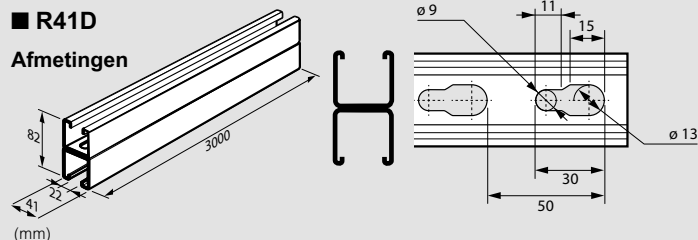
R41SP

Afmetingen



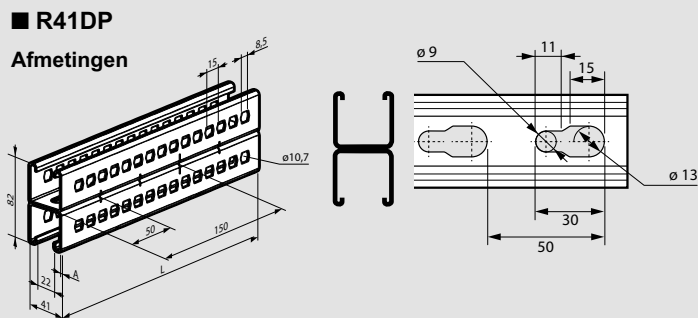
R41D

Afmetingen



R41DP

Afmetingen



Glijmoeren & eindkap voor Rail strut

		SEND	THVZ	RVS 316
Glijmoer zonder veer				
Glijmoer zonder veer M6		PN060	PN060G	PN060S
Glijmoer zonder veer M8		PN080	PN080G	PN080S
Glijmoer zonder veer M10		PN100	PN100G	PN100S
Glijmoer zonder veer M12		PN120	PN120G	PN120S

Glijmoer korte veer				
Glijmoer korte veer M6		PN062	PN062G	PN062S
Glijmoer korte veer M8		PN082	PN082G	PN082S
Glijmoer korte veer M10		PN102	PN102G	PN102S
Glijmoer korte veer M12		PN122	PN122G	PN122S

Glijmoer lange veer				
Glijmoer lange veer M6		PN061	PN061G	PN061S
Glijmoer lange veer M8		PN081	PN081G	PN081S
Glijmoer lange veer M10		PN101	PN101G	PN101S
Glijmoer lange veer M12		PN121	PN121G	PN121S



801961



21 - 41 mm



348576



348577

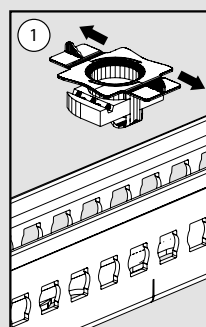
Ref.		
SEND	THVZ	
801941	801943	Glijmoer E41 voor bevestiging consoles R21 en R41 aan rail
801951	801953	E41 M6
801961	801963	E41 M8
801971	801973	E41 M10
		E41 M12

Eindkap kunststof geel

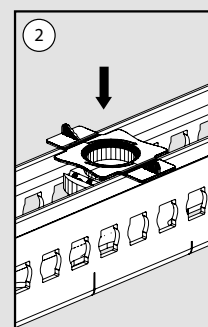
Conform norm IEC 61537
Eindkap voor rail R21
Eindkap voor rail R41
(voor rail R41D, 2 eindkappen nodig)

Montage-instructie

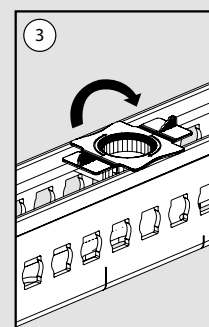
■ Glijmoer E41



1. Positioneer de glijmoer met de lipjes in de richting van de buitenranden rail



2. Bevestig de glijmoer in de rail



3. Draai (roteer) de glijmoer 1/4 om deze te vergrendelen in de rail



FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrandservices.nl

 www.twitter.com/legrandnl

 www.youtube.com/legrandnederland

 www.facebook.com/legrandnl

Legrand Nederland B.V.
Postbus 54
5280 AB Boxtel

T +31 (0)411 65 31 11

F +31 (0)411 68 28 95

E info@legrand.nl

I www.legrand.nl

 **legrand**[®]
www.legrand.nl