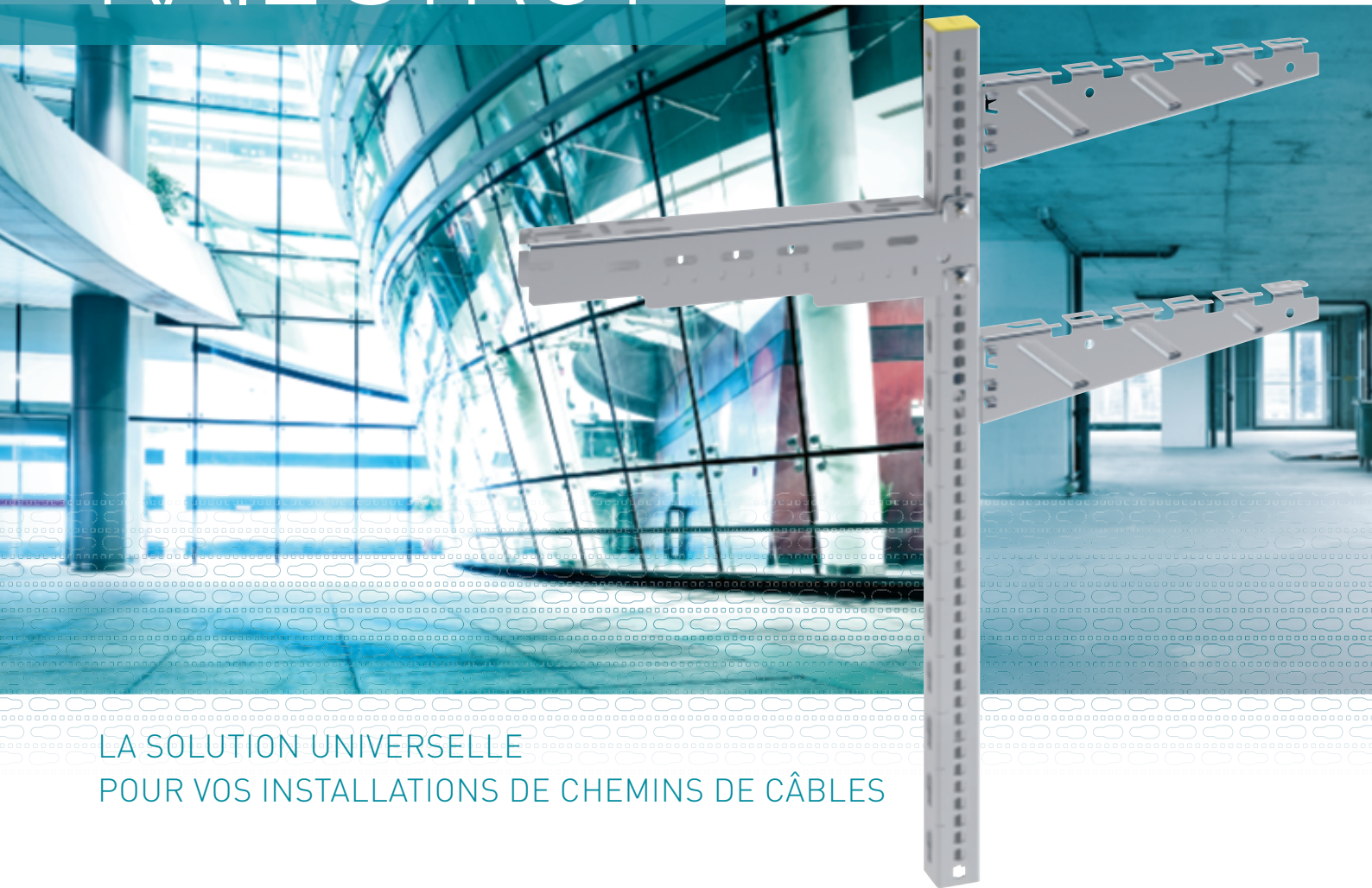


RAIL STRUT



LA SOLUTION UNIVERSELLE
POUR VOS INSTALLATIONS DE CHEMINS DE CÂBLES

INCLUS
PAGES
→ **CATALOGUE**

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**[®]

NOUVEAU RAIL STRUT

l'universalité



□ Le rail est au centre d'un système complet qui permet plusieurs modes de fixation et qui est compatible avec plusieurs gammes de chemins de câbles (chemin de câbles filaire **Cablofil**, en tôle **P31**, échelle à câbles **GL04** et différentes gammes de supports)

□ Conformité IEC 61537, IMQ, BS

□ Une gamme bien pensée pour couvrir l'ensemble des besoins avec seulement 4 types de rail



RAIL R21S



RAIL R41S



RAIL R41SP



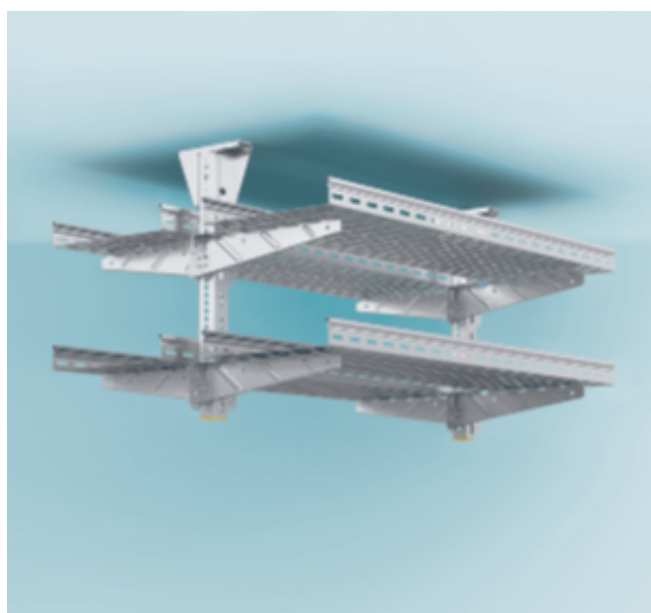
RAIL R41D

APPLICATIONS

- **Tout chantier tertiaire ou industriel**
qui utilise des chemins de câbles fil (Cablofil), en tôle (perforée ou pleine – gamme P31) ou échelle à câbles (GL04)
- **3 fixations possibles :** au plafond, sur le mur ou au sol
- **Accepte différents types de consoles**



Fixation du chemin de câbles au plafond sur rail par système de balancelle



Fixation des chemins de câbles au plafond avec rails et consoles



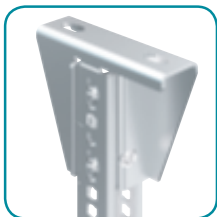
Fixation du chemin de câbles sur le mur avec rails et consoles



Fixation du chemin de câbles au sol

NOUVEAU RAIL STRUT

La facilité & la rapidité de mise en œuvre grâce à des innovations produit



FIXATION RAPIDE SANS VIS
DE RAILS SUR LE SUPPORT
POUR PLAFOND PFR41S



SYSTÈME DE FIXATION
D'UNE CONSOLE CB EN FAÇADE
AVEC ÉCROU DÉDIÉ E41



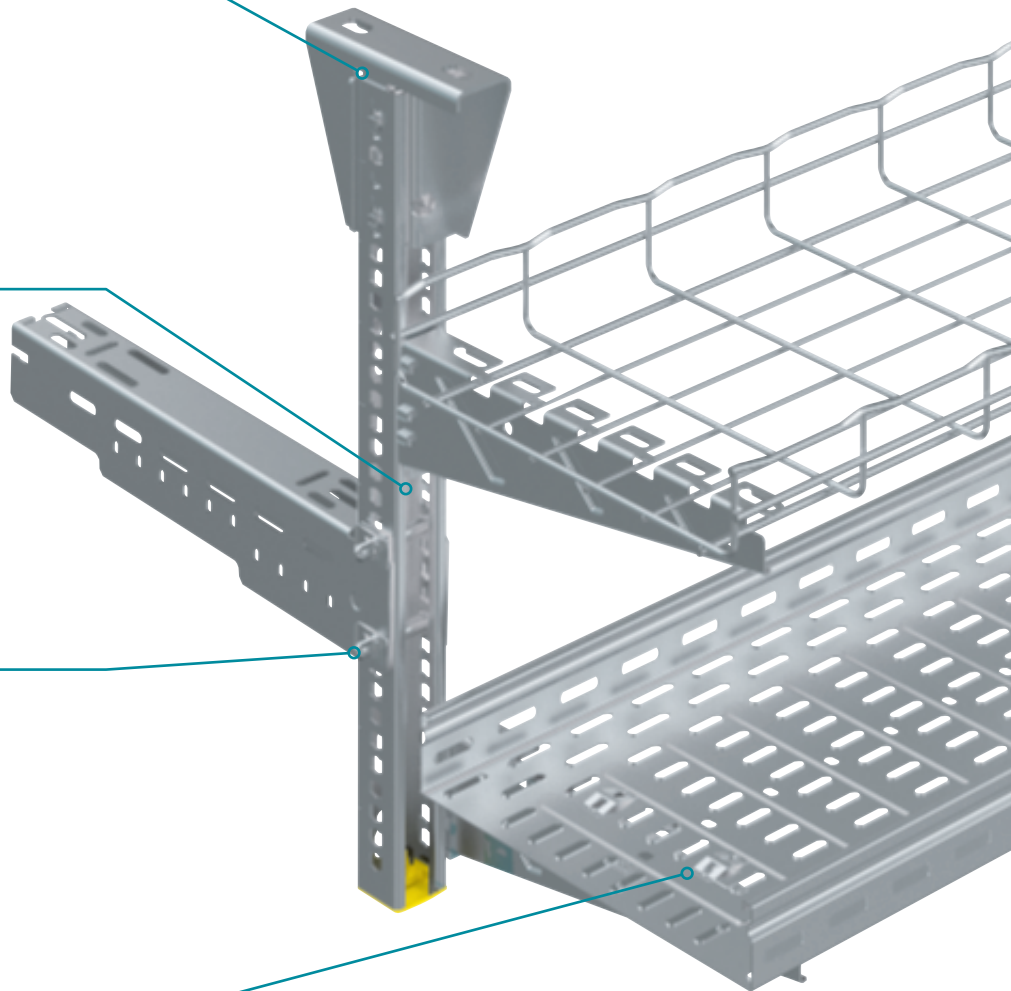
PATTE ANTI-ROTATION

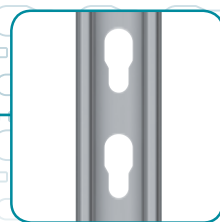
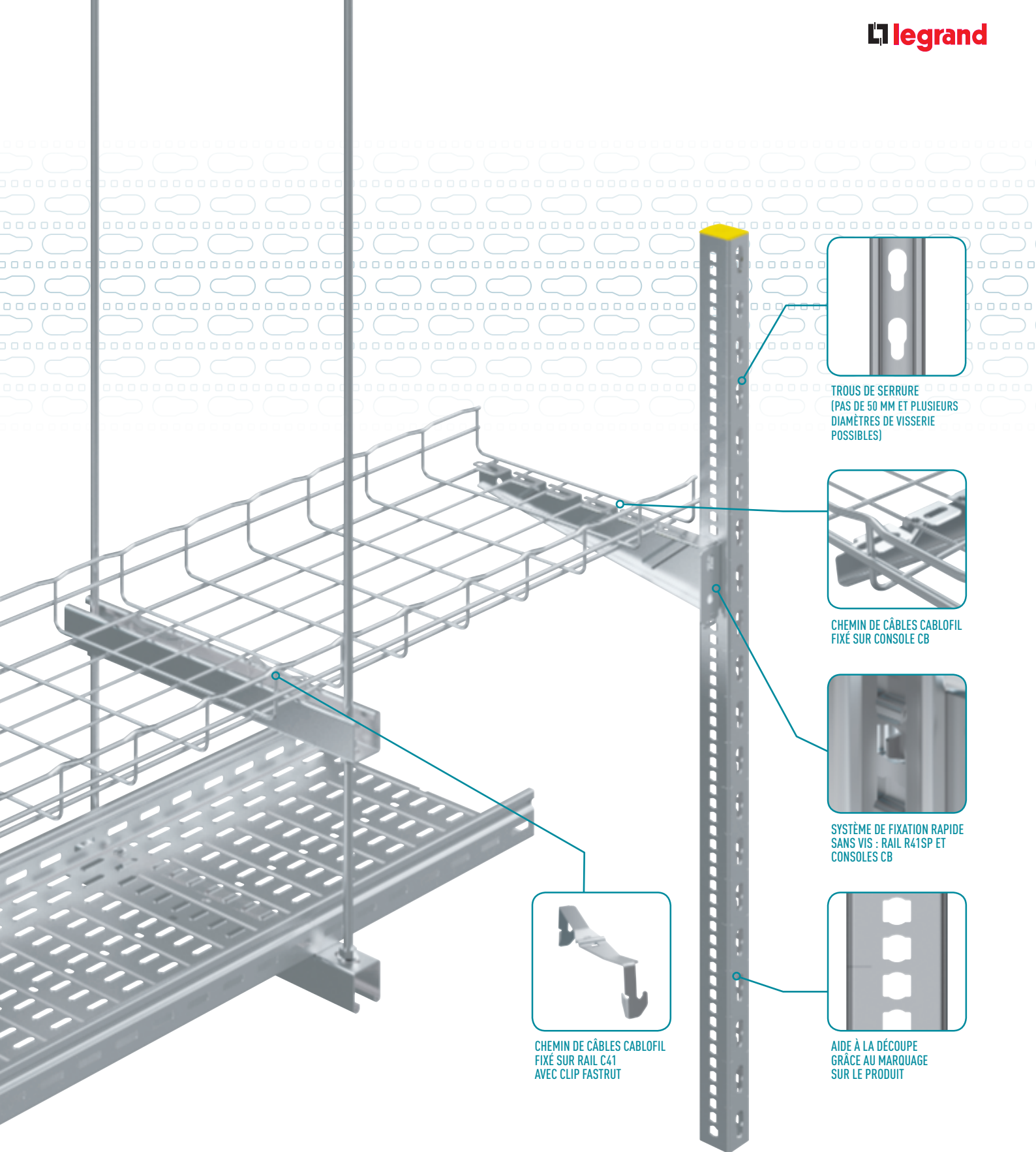


CONSOLE PG3
FIXATION AVEC CLAVETTES



CHEMIN DE CÂBLES P31
FIXÉ AVEC BFC MULTICLIP
SUR CONSOLE CB





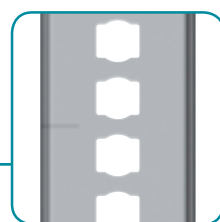
TROUS DE SERRURE
(PAS DE 50 MM ET PLUSIEURS
DIAMÈTRES DE VISSERIE
POSSIBLES)



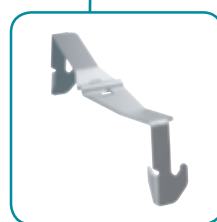
CHEMIN DE CÂBLES CABLOFIL
FIXÉ SUR CONSOLE CB



SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE
SANS VIS : RAIL R41SP ET
CONSOLES CB



AIDE À LA DÉCOUPE
GRÂCE AU MARQUAGE
SUR LE PRODUIT



CHEMIN DE CÂBLES CABLOFIL
FIXÉ SUR RAIL C41
AVEC CLIP FASTRUT

- Fixation facile des consoles sur le rail**
grâce aux perforations latérales, avec ou sans vis selon le choix de l'installateur
- Fixation rapide sans vis des chemins de câbles sur les consoles,**
grâce aux accessoires dédiés

Rail strut

R21S

	21 mm
	41 mm
	3 m



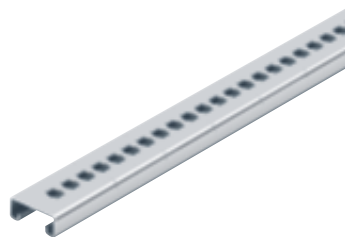
3 432 30

Conforme à la norme IEC 61537

Emb.	Réf.				Désignation
	GS	GC	304L	316L	
	Legrand				
1	3 421 80	3 421 83	-	3 421 84	R21S épaisseur 1,5 mm
1	3 432 30	3 432 33	3 432 38	3 432 34	R21S épaisseur 2 mm

R21SP

	21 mm
	41 mm
	3 m



3 480 49

Conforme à la norme IEC 61537

Emb.	Réf.	Désignation
	GS	
	Legrand	
1	3 480 49	R21SP épaisseur 2 mm

R41S

	41 mm
	41 mm
	3 m



3 437 50

Conforme à la norme IEC 61537

Emb.	Réf.				Désignation
	GS	GC	304L	316L	
	Legrand				
1	3 437 40	3 437 43	-	3 437 44	R41S épaisseur 1,5 mm
1	3 437 50	3 437 53	3 437 58	3 437 54	R41S épaisseur 2 mm
1	3 452 00	3 452 03	-	-	R41S épaisseur 2,5 mm

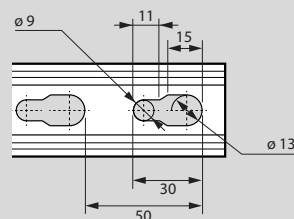
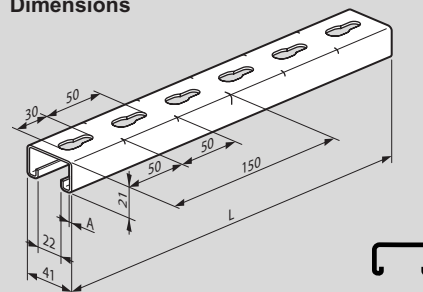
Rail strut

caractéristiques techniques

Produits certifiés conformément au paragraphe 10.8.1 figures 6a et 6b de la norme IEC EN 61537 avec fixation sur un support rigide.

R21S

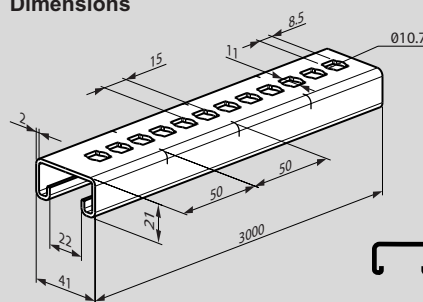
Dimensions



Réf	A (mm)	L (mm)
3 421 80	1,5	3000
3 421 83	1,5	3000
3 421 84	1,5	3000
3 432 30	2	3000
3 432 33	2	3000
3 432 34	2	3000
3 432 38	2	3000

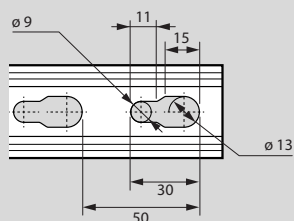
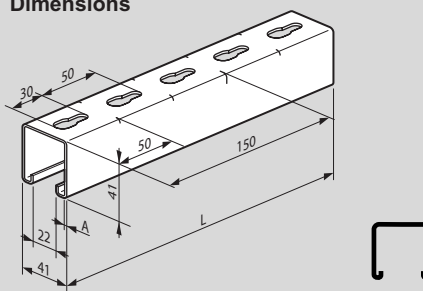
R21SP

Dimensions



R41S




Dimensions



Réf	A (mm)	L (mm)
3 437 40	1,5	3000
3 437 43	1,5	3000
3 437 44	1,5	3000
3 437 50	2	3000
3 437 53	2	3000
3 437 54	2	3000
3 437 58	2	3000
3 452 00	2,5	3000
3 452 03	2,5	3000

Rail strut, embouts et fastrut

R41SP




	41 mm
	41 mm
	3 m

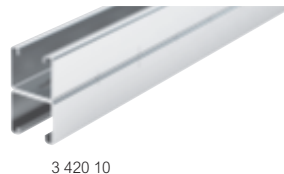


Conforme à la norme IEC 61537
Perforations latérales pour faciliter la fixation des consoles

Emb.	Réf.			Désignation
	GS	GC	316L	
Legrand				
1	3 436 10	3 436 13	3 436 14	R41SP épaisseur 1,5 mm
1	3 439 30	3 439 33	3 439 34	R41SP épaisseur 2 mm

R41D

	82 mm
	41 mm
	3 m

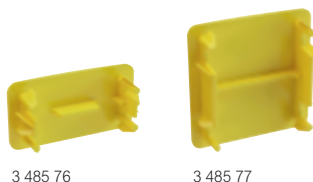


Conforme à la norme IEC 61537
Rail double pour fixer des consoles de chaque côté ou en cas de charges très lourdes

Emb.	Réf.			Désignation
	GS	GC	316L	
Legrand				
1	3 420 10	3 420 13	3 420 14	R41D épaisseur 2,5 mm
1	-	-	3 417 44	R41D épaisseur 2 mm

Embouts

	21 - 41 mm
--	------------



Conforme à la norme IEC 61537

Emb.	Réf.	Désignation
	Legrand	
50	3 485 76	Embout pour rail R21
50	3 485 77	Embout pour rail R41 (pour le rail R41D, utiliser 2 embouts)

Clip Fastrut



Pour fixation des chemins de câbles fil sur rails et consoles 21 et 41 sans visserie. Prévoir minimum 2 clips FS41 par console

Emb.	Réf.		Désignation	L (mm)
	DC	INOX		
Cablofil				
50	5 990 07	5 990 04	Clip FS41	73

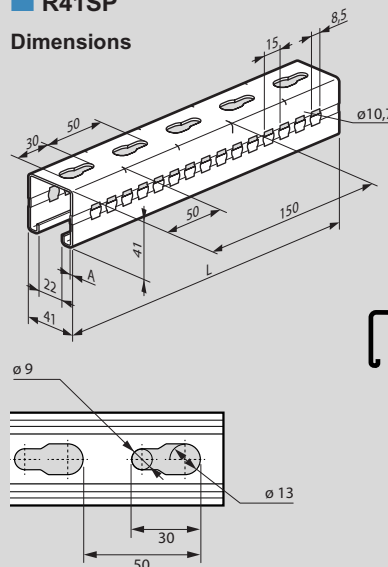
Cablofil : Pour toute commande, précéder les références du préfixe CM

Rail strut, embouts et fastrut

caractéristiques techniques

R41SP

Dimensions

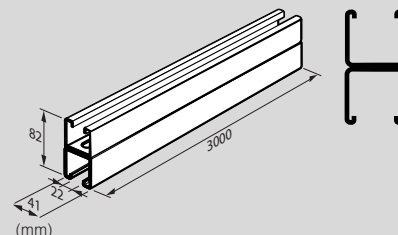


Réf	A (mm)	L (mm)
3 436 10	1,5	3000
3 436 13	1,5	3000
3 436 14	1,5	3000
3 439 30	2	3000
3 439 33	2	3000
3 439 34	2	3000

R41D

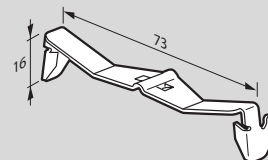
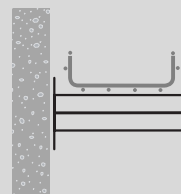
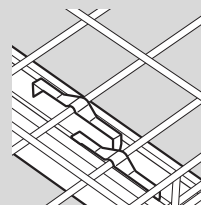
Dimensions

Produits certifiés conformément au paragraphe 10.8.1 figures 6a et 6b de la norme IEC EN 61537 avec fixation sur un support rigide.



Clip Fastrut

Montage et dimensions



Fixations pour rails et passerelles

BFC Multiclip



3 492 52

Pour fixation des chemins de câbles tôle sur les consoles CB sans visserie

Emb.	Réf.	Désignation	L (mm)
50	INOX Legrand 3 492 52	BFC Multiclip	73

Écrous E41



8 019 61

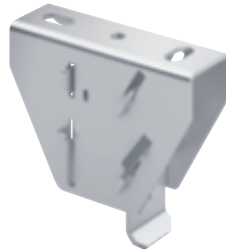
Gamme d'écrous dédiées pour rails et consoles 21 et 41

Emb.	Réf.	Désignation
	GS GC	
	Cablofil	
50	8 019 41 8 019 43	E41 diamètre 6 mm
50	8 019 51 8 019 53	E41 diamètre 8 mm
50	8 019 61 8 019 63	E41 diamètre 10 mm
50	8 019 71 8 019 73	E41 diamètre 12 mm

Fixations PFR41S, PFN41S et PFE41S



5 953 80



3 497 56

Pour réalisation de pendants avec rails R41

Emb.	Réf.	Désignation	Couple (DaNm)
	GS GC 316L		
	Cablofil		
10	5 953 80 - -	PFR41S - pour rail R41SP, fixation rapide sans vis	45
10	5 593 60 5 593 63 5 593 64	PFN41S - pour rail R41S et R41SP, fixation avec vis	100
	Legrand		
12	3 497 56 - -	PFE41S - pour rail R41S et R41SP, fixation rapide sans vis	45

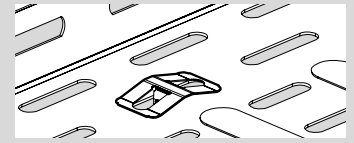
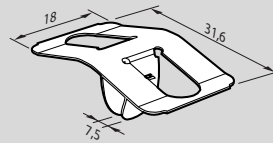
Cablofil : Pour toute commande, précéder les références du préfixe CM

Fixations pour rails et passerelles

caractéristiques techniques

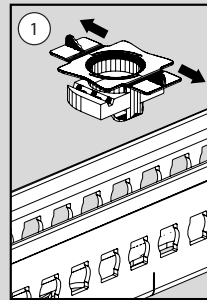
BFC Multiclip

Dimensions

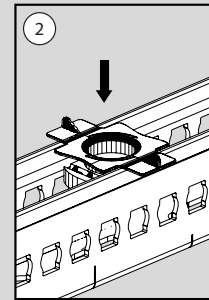


Écrous E41

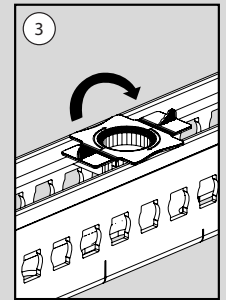
Principe de montage



1. Positionner l'écrou les ailettes orientées vers l'extérieur du rail



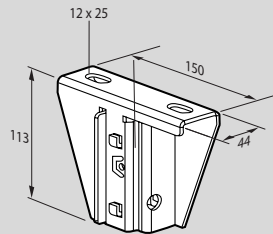
2. Insérer l'écrou dans le rail



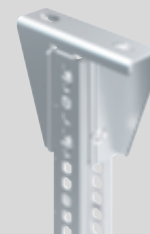
3. Tourner l'écrou 1/4 de tour pour le bloquer en position

PFR41S

Dimensions

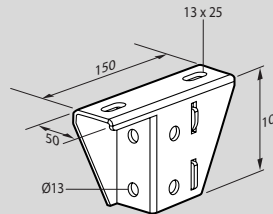


Principe de montage

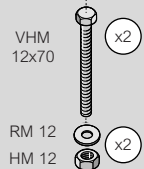
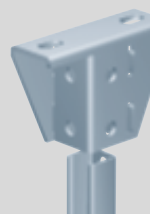


PFN41S

Dimensions

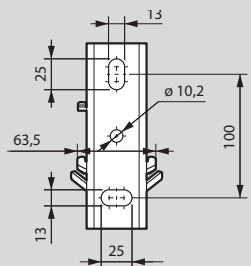
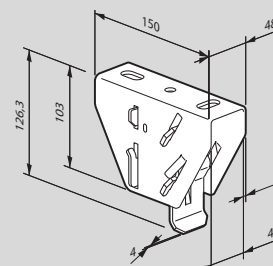


Principe de montage



PFE41S

Dimensions



Consoles et clavettes

Consoles CB



Peuvent également être fixées sur penderon ou sur rail R41SP
Fixation du chemin de câbles filaire par pattes rabattables et tôle par vis ou BFC Multiclip

Emb.	Réf.			Désignation	Charge (DaN)	L (mm)
	GS	GC	316L			
	Legrand					
10	3 508 00	3 508 03	3 508 04	CB50	80	80,7
10	3 508 10	3 508 13	3 508 14	CB100	115	130,7
10	3 508 20	3 508 23	3 508 24	CB150	110	180,7
10	3 508 30	3 508 33	3 508 34	CB200	110	230,7
10	3 508 40	3 508 43	3 508 44	CB300	150	334,7
10	3 508 50	3 508 53	3 508 54	CB400	150	434,7
10	3 508 60	3 508 63	3 508 64	CB500	200	534,7
10	3 508 70	3 508 73	3 508 74	CB600	160	634,7

Consoles PG3



Se fixent sur les rails R41SP à l'aide de 2 clavettes

Emb.	Réf.			Désignation	Largeur (mm)
	GS	GC	316L		
	Legrand				
12	3 490 43	3 490 93	3 492 43	PG3 300	300
12	3 490 44	3 490 94	3 492 44	PG3 400	400
8	3 490 45	3 490 95	3 492 45	PG3 500	500
8	3 490 46	3 490 96	3 492 46	PG3 600	600

Clavettes et goupilles



Pour fixation des consoles PG3 sur les rails R41SP

Emb.	Réf.		Désignation
	GS	DC	
	Legrand		
20	3 419 26	3 492 66	Clavette diamètre 10 mm
100	8 010 41	8 010 47	Goupille 8 x 90 pour échelle EDF

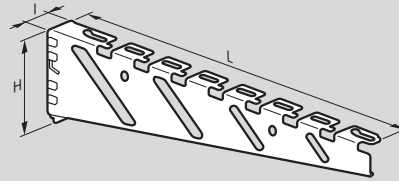
Cablofil : Pour toute commande, précéder les références du préfixe CM

Consoles et clavettes

caractéristiques techniques

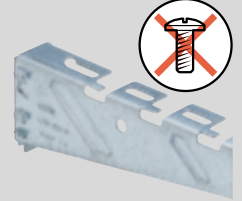
Consoles CB

Dimensions

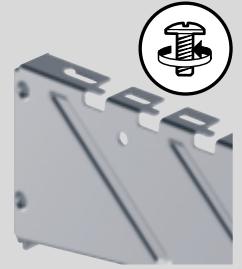


Réf	L (mm)	H (mm)	I (mm)
3 508 00 3 508 03	80,7	71,4	40,9
3 508 10 3 508 13	130,7	71,4	40,9
3 508 20 3 508 23	180,7	74,8	40,9
3 508 30 3 508 33	230,7	74,8	40,9
3 508 40 3 508 43	334,7	88,4	41,6
3 508 50 3 508 53	434,7	102	41,6
3 508 60 3 508 63	534,7	136,9	37
3 508 70 3 508 73	634,7	136,9	37

Principe de montage CB50 à CB400



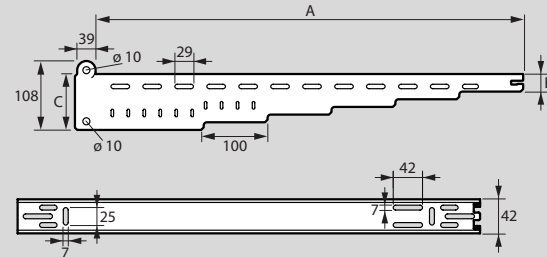
CB500 et CB600



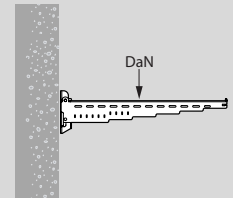
Fixation sur R41SP avec :
2 VHM 8x20 + 2 HM 8 + 2 RM 8

Consoles PG3

Dimensions



Réf	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Charge (DaN)	Poids (kg)
3 490 43	362	68	82	120	1,48
3 490 93	362	68	82	120	1,63
3 492 43	362	68	82	120	1,48
3 490 44	462	56	93	250	1,80
3 490 94	462	56	93	250	1,95
3 492 44	462	56	93	250	1,80
3 490 45	562	44	93	250	2,00
3 490 95	562	44	93	250	2,20
3 492 45	562	44	93	250	2,00
3 490 46	662	32	93	250	2,80
3 490 96	662	32	93	250	3,00
3 492 46	662	32	93	250	2,80





SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

@ www.legrand.com

 www.youtube.com/user/legrand

 twitter.com/legrand

 pinterest.com/legrandgroup



Siège social
et Direction Internationale
87045 Limoges Cedex - France
Tel. : + 33 (0) 5 55 06 87 87
Fax: + 33 (0) 5 55 06 74 55