

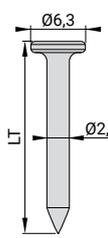
# PULSA C6



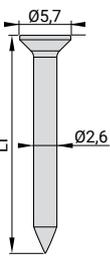
Clous pour fixer les accessoires électricien, les rails de cloisons et les semelles bois dans le béton

## CARACTÉRISTIQUES

C6-20/C6-25/  
C6-30/C6-35



C6-40FH



## CLOUS PULSA C6

GAMME	Longueur (mm)	Code
	LT	BOITE
C6-20	20	057540
C6-25	25	057541
C6-30	30	057542
C6-35	35	057543
C6-40FH <sup>(1)</sup>	40	057544

<sup>(1)</sup> Version FH, bandes spéciales semelles bois



## MATIÈRE

- Bande plastique noire
- Clou en acier carbone : C6-20 : dureté 53 à 56 HRc ; C6≥25 : dureté 50 à 55 HRc
- Electro-zingage, revêtement minimum 5 µm

## CLOUEURS GAZ PULSA

PULSA P27 (95 joules)



PULSA P40P+ (100 joules)



PULSA P65 (100 joules)



## ACCESSOIRES MÉTALLIQUES PULSA

GAMME	DÉSIGNATION	CODE	MATIÈRE
P-CLIP	Crochet métallique pour fixation de gaines		
	P-CLIP D.16	016988	Tôle galvanisée DX51
	P-CLIP D.20	016990	
	P-CLIP D.25	016993	
TRH-CLIP	Clip métallique pour suspension de tiges filetées (M6 et M8), chaînettes et câbles <sup>(1)</sup>		
	TRH-CLIP	011430	Tôle galvanisée DC01 Ep.1,5 mm
PATTE DE FIXATION PLAFOND	Embase métallique pour suspension de faibles charges avec chaînettes ou câbles		
	MCC-0	155721	Tôle galvanisée S250GD
BANDE PERFORÉE	Bande métallique perforée pour fixation de gaines au sol		
	12 x 0,8 - 10 m	056562	Tôle galvanisée DC01 Ep. 0,8 mm
	17 x 0,8 - 10 m	056561	
RONDELLE MÉTALLIQUE	Rondelles métallique pour fixation de treillis métalliques et de membranes d'étanchéité		
	Rondelle D.25 +Porte rondelle magnétique : P40/P65 : 014641 P27 : 019891	011204	Tôle galvanisée

<sup>(1)</sup> Ne convient pas pour la fixation de faux plafonds



# PULSA C6

ACCESSOIRES PLASTIQUES PULSA					
GAMME	DÉSIGNATION	CODE	MATIÈRE	ESSAI FIL INCANDESCENT ISO CEI 695-2	T° INSTALLATION /DE SERVICE
<b>CLIPLEC</b> Embase pour fixation de câbles, gaines et tubes IRL pour colliers de serrage allant jusqu'à 9 mm de largeur ; Sans allogène ; Résistant UV (version noire)					
	CLIPLEC Noir	011203	Copolymère polypropylène	750°	-5°C + 35°C -30°C +55°C
	CLIPLEC Gris	053881			
<b>MULTICLIP</b> Embase pour fixation de câbles, gaines et tubes IRL Compatible avec de la bande large type VELCRO™ ou des colliers Colson rigides					
	Ø mini 16 Ø maxi 32	565843	Polypropylène	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C
<b>TIE-CLIP</b> Embase plastique pour fixation de câbles, gaines et tubes IRL					
	Ø mini 16 Ø maxi 32	565844	Polyamide 6.6	650°C	-5°C +35°C -40°C +70°C
<b>E-CLIP</b> Embase plastique pour fixation de tubes rigides (IRL)					
	E-CLIP D.16	567214	Polypropylène	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C
	E-CLIP D.20	565032			
	E-CLIP D.25	565033			
	E-CLIP D.32	565034			
<b>P-CLIP</b> Embase plastique simple et double pour fixation de gaines souples eau / électricité					
	P-CLIP 16	567206	Polypropylène	650°C	-5°C + 35°C -30°C +60°C
	P-CLIP 20	565082			
	P-CLIP 25	567208			
	P-CLIP 16 x 16	567209			
	P-CLIP 20 x 20	565086			
<b>CORNE DE FIXATION</b> Corne de fixation simple et double pour fixation de câbles en plafond					
	S - 8 câbles 3 x 1,5	565915	Polyamide 6 Couleur gris clair	650°C	-5°C + 35°C -20°C +70°C
	D - 16 câbles 3 x 1,5	565916			
	S - 8 câbles 3 x 1,5 FEU	565917	Polyamide 6 - GW960 Couleur gris foncé	960°C	
	D - 16 câbles 3 x 1,5 FEU	565918			
<b>PLAKELEC</b> Embase plastique pour fixation de câble plat					
	Câble plat 2G 1,5 mm <sup>2</sup> 3G 1,5 mm <sup>2</sup> 4G 1,5 mm <sup>2</sup>	057699	Polypropylène Couleur naturelle	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C



## AIDE AU CHOIX DES CLOUS

FIXATION DE RAIL PLAQUISTE		SUPPORT BÉTON	C6-20	C6-25	C6-30	C6-35	C6-40FH
RAIL PLAQUISTE au sol et mur 	Espacement entre montants : 600 mm	C20/25	◆	◆			
		C30/37	◆				
FIXATION D'ACCESSOIRES POUR ÉLECTRICIEN		SUPPORT BÉTON	C6-20	C6-25	C6-30	C6-35	C6-40FH
 	Crochet métallique TRH-CLIP Clip MCC-O Bande perforée	C20/25	◆				
		C30/37	◆				
 	CLIPELEC TIE-CLIP P-CLIP MULTICLIP ECLIP Corne de fixation	C20/25	◆				
		C30/37	◆				
	PLAKELEC	C20/25	◆				
		C30/37	◆				
FIXATION DE PIÈCES BOIS		SUPPORT BÉTON	C6-20	C6-25	C6-30	C6-35	C6-40FH
BOIS Fixation au sol ou en plafond 	Épaisseur : 5 - 10 mm	C20/25		◆	◆		
		C30/37	◆	◆			
	Épaisseur : 15 - 20 mm	C20/25				◆	◆
		C30/37			◆	◆	
	Épaisseur : 20 - 27 mm	C20/25					◆
		C30/37				◆	◆
FIXATION D'ÉTANCHÉITÉ		SUPPORT BÉTON	C6-20	C6-25	C6-30	C6-35	C6-40FH
Lattis métallique Nergalto® 	Rondelle métallique	C20/25	◆				
		C30/37	◆				



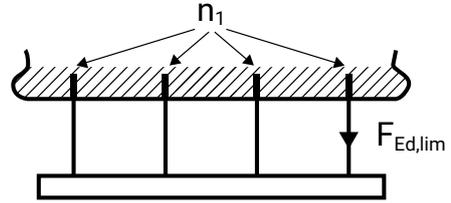
# PULSA C6

## PERFORMANCES POUR LES APPLICATIONS NON STRUCTURELLES

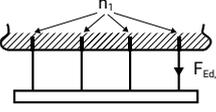
Principe de dimensionnement :

- Applications non structurelles
- Fixations redondantes avec nombre de points de fixation alignés  $\geq n_1$  pour garantir la sécurité du système

Le principe de fixations redondantes permet de transmettre les efforts appliqués aux points de fixations avoisinantes en cas de glissement excessif ou de rupture d'une fixation :  $n_1 \cdot F_{Rd} \geq F_{Ed}$



## BÉTON NON FISSURÉ

FIXATIONS REDONDANTES	SUPPORT BÉTON	PROFONDEUR D'ENFONCEMENT [mm]	RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES / ELU (État Limite Ultime)	
			[kN]	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>n_1 \geq 4</math> ; <math>F_{Ed,lim} \leq 0,6</math> kN</li> <li>- <math>n_1 \cdot F_{Rd} \geq F_{Ed}</math></li> </ul>	C20/25 à C30/37	15 mm	0,87	0,58
		18 mm	1,19	0,79
		20 mm	1,41	0,94

## PERFORMANCES POUR LES FIXATIONS DE CHEMIN DE CÂBLES LÉGERS

Densité de points de fixation à respecter selon DTU 70.1 :

- Chemin de câbles horizontal : 0,40 m pour les câbles non armés  
0,75 m pour les câbles armés
- Chemin de câbles vertical : 1,00 m pour tous types de câbles

FIXATIONS DE CHEMIN DE CÂBLES LÉGERS Avis Technique CSTB no. 3.1/22-1062	SUPPORT BÉTON	PROFONDEUR D'ENFONCEMENT [mm]	RÉSISTANCES ELU (État Limite Ultime) SYSTÈME CLOU ET ACCESSOIRE [kN]	SOLLICITATIONS ELU (État Limite Ultime) PAR PORTÉE DE 1 ML $F_{Ed}/ml$ [kN]		
			$F_{Rd,syst}$	S = 0,40 m	S = 0,75 m	S = 1,00 m
METAL P-CLIP D.16 À D.25	Clou C6-20	C20/25 à C30/37	0,15	0,37	0,20	0,15
CLIPLEC						
MULTICLIP						
TIE-CLIP	Clou C6-20	C20/25 à C30/37	0,035	0,087	0,045	0,035
E-CLIP						
P-CLIP SIMPLE						
P-CLIP DOUBLE						
CORNE DE FIXATION SIMPLE						
CORNE DE FIXATION DOUBLE						
PLAKELEC						