

# FICHE TECHNIQUE CONTEG

GESTION DE CÂBLES

## CHEMINEMENTS POUR FIBRE OPTIQUE - OptiWay

### CONTEG, spol. s r.o.

#### Siège social République Tchèque:

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Prague 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Principal site de production en République Tchèque:

K Silu 2179  
393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Branches/Bureaux locaux

Allemagne / Suisse :	+420 724 723 184
Arabie Saoudite:	+966 594 301 308
Autriche :	+43 170 659 0115
Benelux :	+32 477 957 126
Europe de l'Est / Pays nordiques :	+49 172 8484 346
France / Italie / Maghreb :	+33 686 074 386
Inde :	+91 991 6950 773
Moyen-Orient :	+971 4445 2838
Russie / CIS :	+7 495 967 3840
Ukraine :	+380 674 478 240
conteg@conteg.fr	
www.conteg.fr	

## 4.2 CHEMINEMENTS POUR FIBRE OPTIQUE - OptiWay

OptiWay est un système de gestion de câbles sécurisé, facile à mettre en œuvre et économique, adapté à la fragilité des câbles optiques. OptiWay permet de guider les câbles à fibre optique entre les équipements et fournit la protection physique et la gestion du rayon de courbure indispensables à leurs bonnes performances.

Fabriqué dans un matériau PC/ABS sans halogène, OptiWay s'utilise pour protéger votre câblage à partir du point d'entrée dans le bâtiment jusqu'aux équipements terminaux. Le système OptiWay est totalement modulaire, vous apportant ainsi une souplesse d'agencement incomparable, qu'il s'agisse d'un nouveau projet ou d'un projet de modernisation.

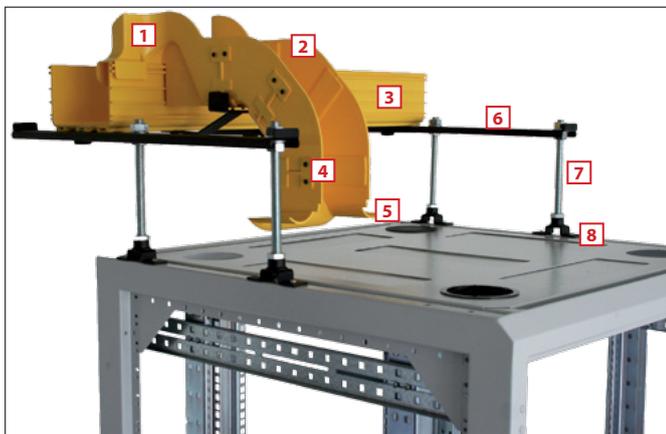
# OPTIWAY



Description des images 1 et 2 sur la droite

N°	Code	Description
1	OPW-10DR	Spillover
2	OPW-10IA45-YL	Coude intérieur vertical
3	OPW-16MD2M	Goulotte principale
4	OPW-10JO	Raccord
5	OPW-10TP	Trompette
6	OPW-RRB-100	Support de fixation pour tige filetée (montage sur baie)
7	OPW-TR-16/20	Tige filetée
8	OPW-TR-BR	Support de fixation pour tige filetée
9	OPW-TR-16/100	Tige filetée
10	OPW-30MD2M	Goulotte principale
11	OPW-TRB-30	Support de fixation pour tige filetée (montage au plafond)

**INSTALLATION D'OptiWay** Il existe deux façons d'installer le système OptiWay. Dans le premier cas, les tiges filetées sont fixées au plafond et les goulottes OptiWay sont supportées par des pattes montées sur les tiges filetées. Dans le second cas, les tiges filetées sont fixées sur le toit de la baie. Les goulottes OptiWay sont là aussi supportées par des pattes montées sur les tiges filetées. Chaque type d'installation a ses caractéristiques propres et l'agencement final est défini sur mesure par les ingénieurs produits Conteg pour garantir les meilleures performances possibles du système OptiWay.



1. Exemple d'installation d'OptiWay sur le toit d'une baie



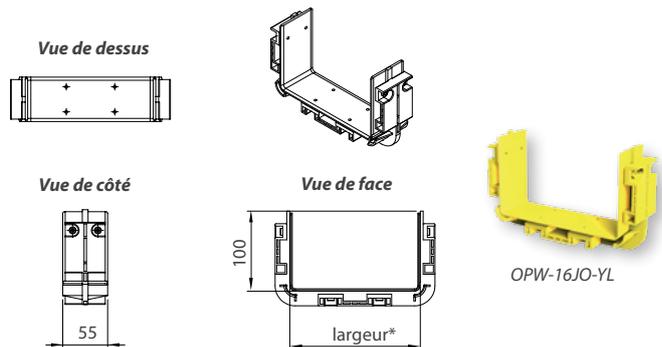
2. Exemple d'installation d'OptiWay au plafond

### RACCORD

Le raccord sert à relier deux éléments d'OptiWay. Il ne nécessite pas de percer la goulotte ou l'élément. Vis fournies. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L
OPW-10JO-YL	100	100
OPW-16JO-YL	100	160
OPW-30JO-YL	100	300

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant



## GOULOTTE PRINCIPALE

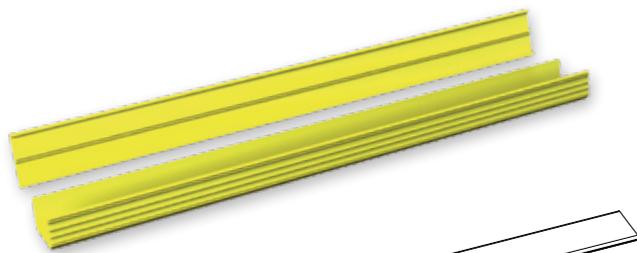
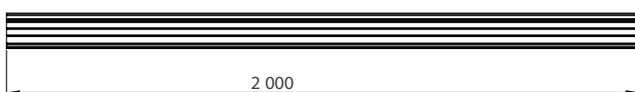
La goulotte principale est un conduit extrudé de 2 mètres de long et peut être reliée à d'autres produits OptiWay à l'aide de raccords. La goulotte peut facilement être coupée à la dimension voulue sur site. Livrée par nombres pairs (1 pack de 2 pièces = 4 m). Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm		Longueur en m
	H	L	
OPW-16MD2M-YL	100	160	2
OPW-30MD2M-YL	100	300	2
Couvercles			
OPW-16MD2MC-YL	-	160	2000
OPW-30MD2MC-YL	-	300	2000

Vue de dessus



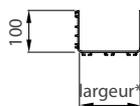
Vue de côté



OPW-16MD2M-YL

OPW-16MD2MC-YL

Vue de face



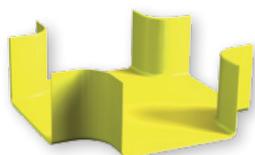
Limite de charge de la goulotte 20 kg/m, distance max. entre supports 900 mm

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

## CROIX

La croix sert à réaliser un raccordement à 4 voies à angle droit. Quatre raccords sont nécessaires par croix. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm		Bras
	H	L	
OPW-16CA-YL	100	160	4
OPW-30CA-YL	100	300	4
Couvercles			
OPW-16CAC-YL			160
OPW-30CAC-YL			300

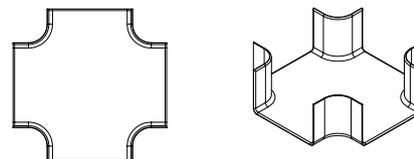


OPW-16CA-YL

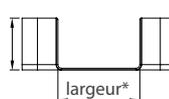


OPW-16CAC-YL

Vue de dessus



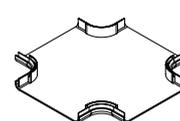
Vue de côté



Vue de face



Couvercle

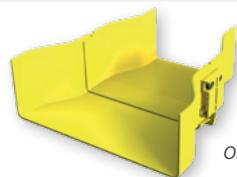


\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

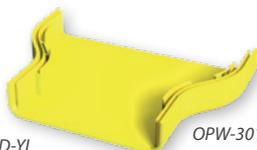
## RÉDUCTEUR

Le réducteur permet de relier deux sections OptiWay de 300×100 mm et 160×100 mm. Deux raccords sont nécessaires par réducteur. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L <sub>1</sub> / L <sub>2</sub>
OPW-3016RD-YL	100	300 / 160
Couvercle		
OPW-3016RDC-YL	-	300 / 160

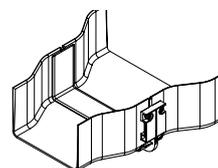
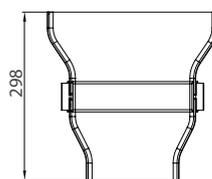


OPW-3016RD-YL

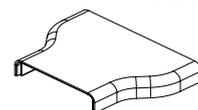


OPW-3016RDC-YL

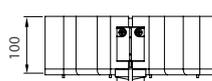
Vue de dessus



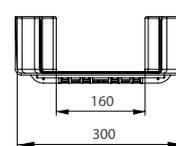
Couvercle



Vue de côté



Vue de face

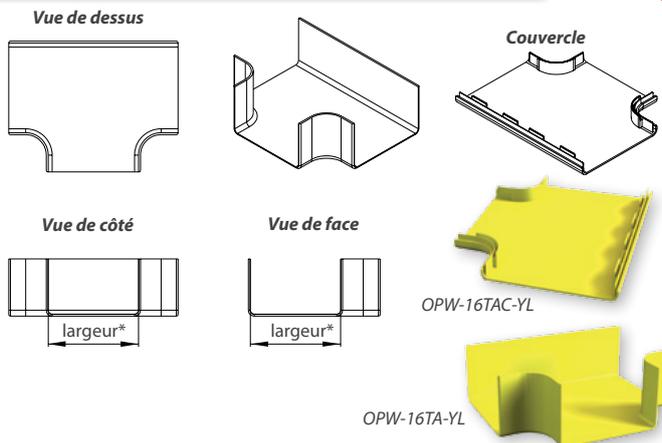


Remarque : toutes les dimensions sont en mm

## TÉ

Le Té sert réaliser un raccordement à 3 voies à angle droit. Trois raccords sont nécessaires par Té. Couleur : jaune

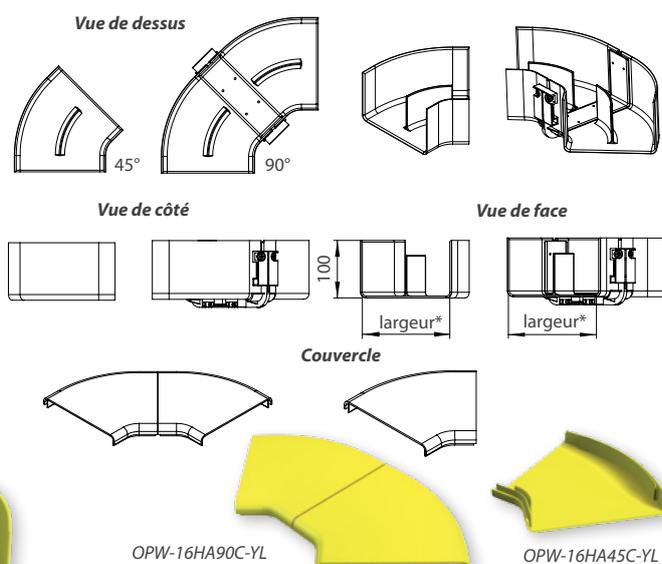
Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L
OPW-16TA-YL	100	160
OPW-30TA-YL	100	300
Couvertres		
OPW-16TAC-YL	-	160
OPW-30TAC-YL	-	300



## COUDE HORIZONTAL

Le coude horizontal permet de relier deux goulottes avec un angle de 45° ou 90°. Deux raccords sont nécessaires par coude. Couleur : jaune

Code	Type	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
		H	L
OPW-16HA45-YL	45°	100	160
OPW-30HA45-YL	45°	100	300
OPW-16HA90-YL	90°	100	160
OPW-30HA90-YL	90°	100	300
Couvertres			
OPW-16HA45C-YL	45°	-	160
OPW-30HA45C-YL	45°	-	300
OPW-16HA90C-YL	90°	-	160
OPW-30HA90C-YL	90°	-	300



OPW-16HA45-YL

OPW-16HA90-YL

OPW-16HA90C-YL

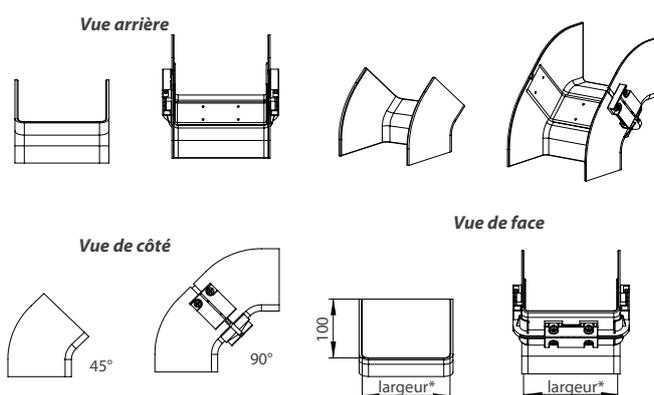
OPW-16HA45C-YL

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

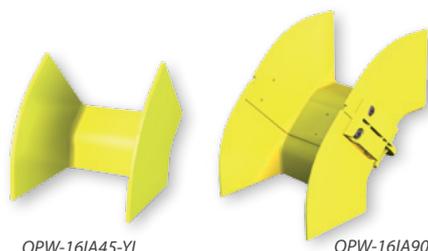
## COUDE VERTICAL INTÉRIEUR

Le coude vertical intérieur permet de relier deux goulottes selon un angle de 45° ou 90°, avec un angle intérieur (généralement orienté vers le bas). Deux raccords sont nécessaires par coude. Couleur : jaune

Code	Type	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
		H	L
OPW-16IA45-YL	45°	100	160
OPW-30IA45-YL	45°	100	300
OPW-16IA90-YL	90°	100	160
OPW-30IA90-YL	90°	100	300
Couvertres			
OPW-16IA45C-YL	45°	-	160
OPW-30IA45C-YL	45°	-	300
OPW-16IA90C-YL	90°	-	160
OPW-30IA90C-YL	90°	-	300



\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant



OPW-16IA45-YL

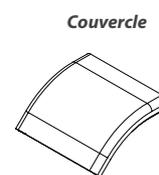
OPW-16IA90-YL



OPW-16IA90C-YL



OPW-16IA45C-YL



Couvertres

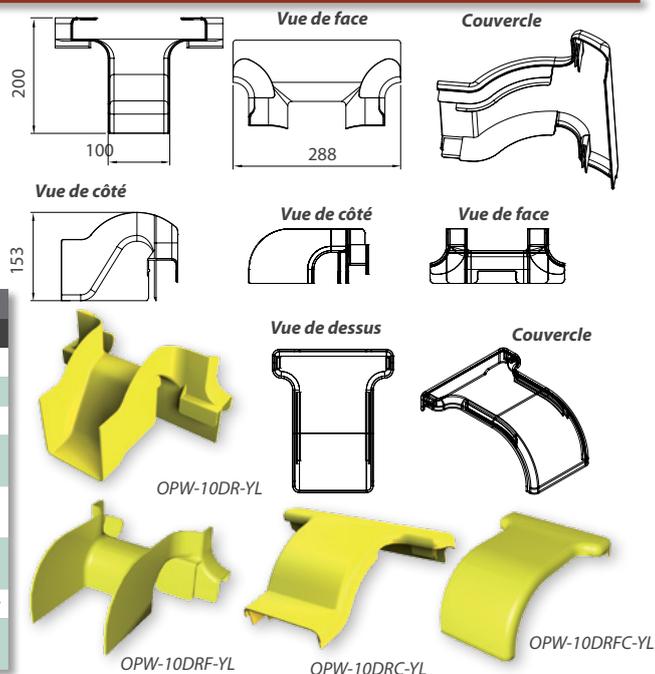
Remarque : toutes les dimensions sont en mm

## SILLOVER

Le spillover sert à protéger les câbles en sortie du système de goulottes OptiWay. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L
OPW-10DR-YL	100	100
OPW-10DRF-YL	100	100
Couvercle		
OPW-10DRC-YL	-	100
OPW-10DRFC-YL	-	100

ACCESSOIRES POUR SPILLOVER	
Code	Description
OPW-10JO-YL	Raccord OptiWay 100, 100x100 mm, jaune
OPW-10TP-YL	Trompette OptiWay 100, 100x100 mm, jaune
OPW-10IA45-YL	Angle fermé 45° OptiWay 100 mm, jaune
OPW-SDMB-16	Patte de fixation à montage latéral OptiWay pour goulotte de 160x100 mm
OPW-SDMB-30	Patte de fixation à montage latéral OptiWay pour goulotte de 300x100 mm
OPW-10DRF-TG	OptiWay 100 Spillover fall-out tube guide pour jusqu'à deux tubes, sans tube, noir
OPW-10DRF-TB3	OptiWay 100 tube pour spillover, outer diam. 40mm, longueur 3m, noir
OPW-10DRF-TB30	OptiWay 100 tube pour spillover, outer diam. 40mm, longueur 30m, noir



## COUDE VERTICAL EXTÉRIEUR

Le coude vertical extérieur permet de relier deux goulottes selon un angle de 45° ou 90°, avec un angle intérieur (généralement orienté vers le haut). Deux raccords sont nécessaires par coude. Couleur : jaune

Code	Angle	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
		H	L
OPW-16OA45-YL	45°	100	160
OPW-30OA45-YL	45°	100	300
OPW-16OA90-YL	90°	100	160
OPW-30OA90-YL	90°	100	300
Couvercles			
OPW-16OA45C-YL	45°	-	160
OPW-30OA45C-YL	45°	-	300
OPW-16OA90C-YL	90°	-	160
OPW-30OA90C-YL	90°	-	300

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

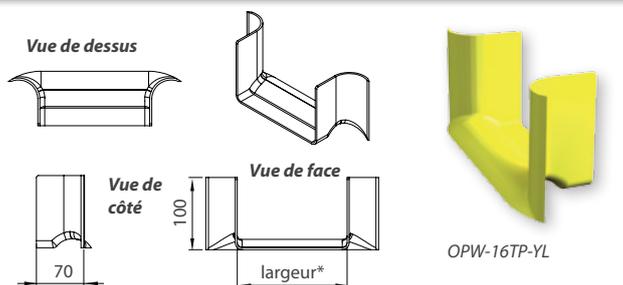


## TROMPETTE

La trompette sert à assurer un contrôle du rayon de courbure des câbles entrant ou sortant du système de goulotte OptiWay. Un raccord est nécessaire par trompette. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L
OPW-10TP-YL	100	100
OPW-16TP-YL	100	160
OPW-30TP-YL	100	300

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

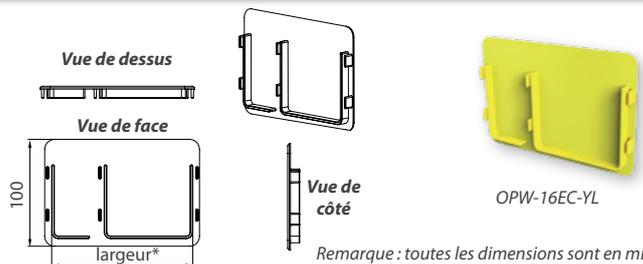


## CACHE D'EXTRÉMITÉ

Le cache d'extrémité permet une finition propre à la fin d'un circuit OptiWay. Couleur : jaune

Code	Dimensions intérieures de la goulotte en mm	
	H	L
OPW-16EC-YL	100	160
OPW-30EC-YL	100	300

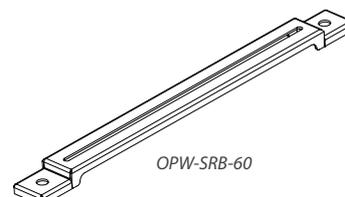
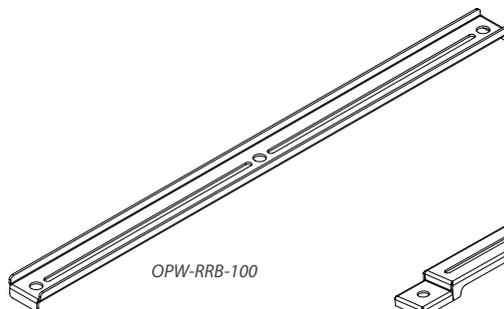
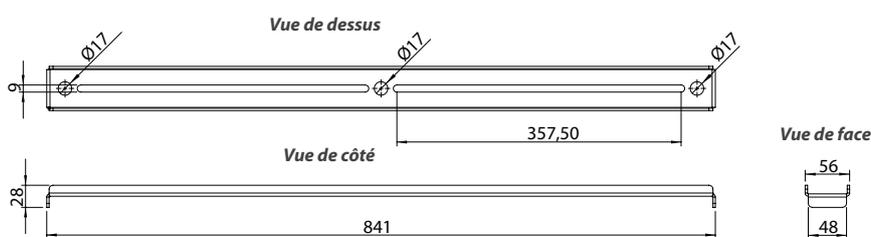
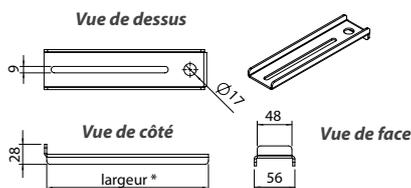
\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant



Remarque : toutes les dimensions sont en mm

## SUPPORT DE FIXATION POUR TIGE FILETÉE

Élément de support de base. Se compose d'un support en métal et de 2 vis de fixation. Remarque : les supports n'incluent pas les tiges filetées. Tige filetée de diamètre 12-16 mm recommandée. Couleur : noir



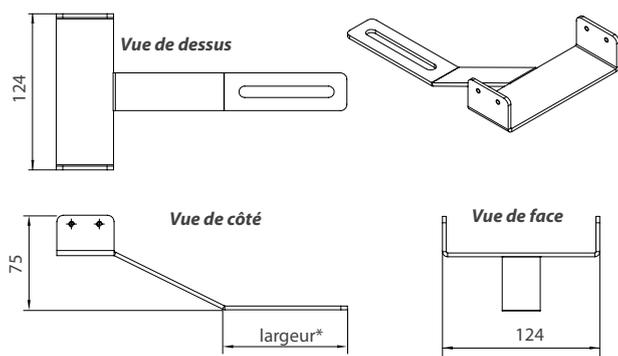
Code	Longueur du support en mm	Type de montage	Profondeur de baie rec. en mm	Trous de fixation
OPW-TRB-16	160	montage au plafond	toutes	1
OPW-TRB-30	300	montage au plafond	toutes	1
OPW-RRB-40	400	montage sur le toit d'une demi-baie	800	2
OPW-RRB-50	500	montage sur le toit d'une demi-baie	1000	2
OPW-RRB-60	600	montage sur le toit d'une demi-baie	1200	2
OPW-RRB-80	800	sur le toit de la baie ou en chevauchement	800	3
OPW-RRB-100	1000	sur le toit de la baie ou en chevauchement	1000	3
OPW-RRB-120	1200	sur le toit de la baie ou en chevauchement	1200	3
OPW-SRB-60	600	OptiWay - Support de fixation latérale de la goulotte sur baie de largeur 600 mm – orientation avant/arrière	—	2
OPW-SRB-80	800	OptiWay - Support de fixation latérale de la goulotte sur baie de largeur 800 mm – orientation avant/arrière	—	2

Remarque : distance max. entre supports RRB 900 mm

\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

## PATTE DE FIXATION DE SPILLOVER

Élément de support du spillover OPW-10DR-YL. Se compose d'un support en métal et de 2 vis de fixation. Couleur : noir

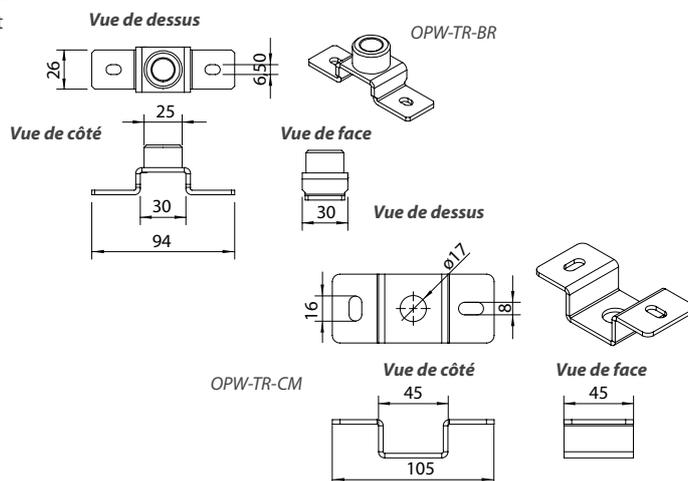


\*pour les largeurs disponibles, voir le tableau correspondant

Remarque : toutes les dimensions sont en mm

Code	Dimensions intérieures de goulotte en mm	
	H	L
OPW-SDMB-16	100	160
OPW-SDMB-30	100	300

## TIGE FILETÉE, PATTES DE FIXATION



Code	Dimensions intérieures de goulotte en mm		Type de montage
	H	Dimensions	
OPW-TR-16/100	1000	M16	au plafond
OPW-TR-16/200	2000	M16	au plafond
OPW-TR-16/20	200	M16	sur le toit de la baie avec OPW-TR-BR
OPW-TR-16/40	400	M16	sur le toit de la baie avec OPW-TR-BR
OPW-TR-16/60	600	M16	sur le toit de la baie avec OPW-TR-BR
OPW-TR-BR		M16	Patte de fixation de tige filetée pour toit des baies RDF/RSF
OPW-TR-CM			Patte de fixation de tige filetée pour montage au plafond avec OPW-TR-16/100 ou 200



OPW-10DRF-TG + OPW-10DRF-TB3