

**Okapak<sup>®</sup>**

REVÊTEMENT PVC HAUT DE GAMME



- Vaste gamme comprenant des coudes, des pièces en T et des films
- Revêtement durable et résistant aux impacts
- Réduction du stock grâce aux multiples combinaisons de coudes Okapak
- Fabriqué en Allemagne

# OVERVIEW TWO-PIECE (WELDED) ELBOWS

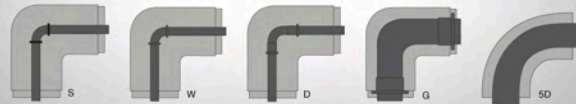
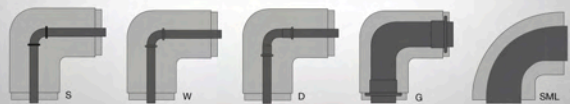
Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15	W				W					
17	W, D, G	W, D	W, D, G		W			W	W	
21	W, D, G	W, D, G	W, D, G		W					
27	W, D, G	W, D, G	W, D, G		W					
33	W, D, G	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D, G		W, D			
38	W, SML	W	W, SML		W, SML					
42	W, D	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D		W, D			
44	W, D	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D		W, D			
48	W, SML	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D, SML	W	W			
57	W	W	W	W	W	W	W	W		
60	W, D, G	W, D, G, SML	W, D, G, SML	W	W, D, G	W	W, D, G	W		
64	W	W	W	W	W	W	W	W		
70	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	
76	W	W	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	
83	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
89	W	W	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	
102	W, SML		W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	W
108	W		W	W	W	W	W	W	W	W
114	W		W, G	W	W	W	W, D	W	W	W
127	SML		W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	W
133			W	W	W	W	W	W	W	W
140	SML		SML		W, SML	W	W	W	W	W
159					W	W	W	W	W	W
168					W	W	W	W	W	W
194						W	W	W	W	W
219						W	W	W	W	W
267							W	W	W	W


 W D G SML 45°

# OVERVIEW ONE-PIECE ELBOWS

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15		Se	Se	Se	Se		Se			
17	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD		Se, De, Ge, SD			
21	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD			
27	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD			
33	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD			
38	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se			
42	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se, De		
44	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se, De		
48	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se, De		
57	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se		
60	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se	Se, De, Ge, SD	Se, De		
64	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se		
70	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	
76	Se, We	Se, We	Se, De, Ge	Se	Se, De, Ge	Se	Se, De	Se	Se	
83	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	
89	Se, We	Se, We	Se, We	Se	Se, We	Se	Se	Se	Se	
102	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
108	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
114	Se, We	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
127		Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
133		Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
140		Se	Se		Se		Se	Se	Se	Se
159		Se	Se		Se					Se
168		Se	Se		Se					Se
194										
219										
267										

 Se
  We
  De
  Ge
  SD



## OKAPAK 90°, COUDES EN DEUX ÉLÉMENTS

**Coudes en deux éléments avec renfort arrière soudé pour un ajustement parfait. Aperçu des différents domaines d'application en fonction du rayon et du type de tuyau :**

**Okapak, coudes S :** coudes s'adaptant parfaitement aux coudes en acier sans soudure selon la EN 10253-1, type 3 ( 1,5 d) avec isolation  $\leq 100$  mm.

**Okapak, coudes W :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires W en fonte trempée selon la EN 10242, A1, A4 avec isolation  $\leq 50$  mm.

**Okapak, coudes D :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires D en fonte trempée courts selon la EN 10242, D1, D4 avec isolation  $\leq 50$  mm.

**Okapak, coudes G :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires G en fonte trempée longs selon la EN 10242, G1, G4, G8 avec isolation  $\leq 30$  mm.

**Okapak SML :** coude s'adaptant aux tuyaux en fonte avec isolation  $\leq 40$  mm.

## OKAPAK 90°, COUDES EN UN SEUL ÉLÉMENT

**Aperçu des différents domaines d'application en fonction du rayon et du type de tuyau :**

**Okapak, coudes S :** coudes s'adaptant parfaitement aux coudes en acier sans soudure selon la EN 10253-1, type 3 ( 1,5 d) avec isolation  $\leq 100$  mm.

**Okapak, coudes W :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires W en fonte trempée selon la EN 10242, A1, A4 avec isolation  $\leq 50$  mm.

**Okapak, coudes D :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires D en fonte trempée courts selon la EN 10242, D1, D4 avec isolation  $\leq 60$  mm.

**Okapak, coudes G :** coudes s'adaptant parfaitement aux raccords angulaires G en fonte trempée longs selon la EN 10242, G1, G4, G8 avec isolation  $\leq 50$ mm.

**Okapak, coudes 5D :** coudes s'adaptant aux raccords en fonte trempée isolés longs 5D selon la DIN2605-1 avec isolation  $\leq 50$  mm.



## OKAPAK 45°, COUDES EN DEUX ÉLÉMENTS

Okapak 45°, coudes soudés avec renfort arrière s'adaptant parfaitement aux coudes selon la DIN 2605, norme 3 (1,5 d) avec isolation  $\leq 50$  mm.

## Données techniques - Okapak

Description sommaire	Système de revêtement économique selon la norme DIN 4140
Type de matériau	Feuille de PVC dure résistante aux chocs avec protection contre l'incendie. Surface: semi-brillante et lisse
Couleur	Gris clair
Gamme de produits	Rouleaux, coudes, couvercles de montage, couvercles de valves, couvercles de brides, couvercles avant, découpes et accessoires complets
Applications	Revêtement pour tuyaux isolés (y compris coudes, branches, raccords, brides, o.s.) pour la protection de dommages provoqués par le stress mécanique.
Fonctions particulières	Aucune réduction de l'épaisseur de l'isolation dans les coudes.
Fabrication	Méthode de calandrage drapage et extrusion ; formage sous vide. Fait sans métal, cadmium, plomb, mercure, chrome ou ses composés, sans silicone, non plastifié

Caractéristique	Valeur / évaluation		Test*1	Remarque spéciale
<b>Ecart de température</b>				
Limites de température	Température de service maximale	+60 °C		Si l'objet est correctement isolé et sans contact direct avec le gainage, la température moyenne peut être supérieure ou inférieure.
	Température de service minimale	-20 °C		
<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	environ	60.000	Testé selon la norme DIN 53122-1
<b>Classement de feu</b>				
Réaction au feu	Okapak SE	Inflammabilité basse (DIN 4102-B1)		D 5598 D 5599
	Okapak	Inflammabilité moyenne (DIN 4102-B2)		
<b>Autres caractéristiques techniques</b>				
Densité	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>			Testé selon DIN EN ISO 1183
Comportement chimique / biologique.	Résistance au vieillissement: bonne. Résistance fongique: bonne. Okapak ne pourrit pas. Stabilité contre les matériaux habituels de construction: très bonne. Contre les produits chimiques: voir la liste supplémentaire			Testé selon DIN 8061.02/1984
Résistance aux chocs	≥ 400 KJ/m <sup>2</sup>			Testé selon DIN EN ISO 8256
Résistance à la traction	> 35 N/mm <sup>2</sup>			Testé selon DIN EN ISO 527
Aspects de la santé	Convient pour des applications de l'industrie alimentaire. N'affecte la nourriture ni en goût ni de manière olfactive. Neutre odeur.			

\*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue.

## Okapak coudés, 90°, en deux éléments (soudés)



Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	PB1720	S,W	440	-	-	-
17	PB1720	S,W	440	PB2720	S,W,D	300
17	PB2120	G	360	-	-	-
21	PB2120	S,W,D,G	360	PB3320	S,W,D,G	240
27	PB2720	S,W,D,G	300	PB2725	S,W,D,G	240
33	PB3320	S,W,D	240	PB3325	S,W,D	220
38	PB2130	S	260	PB4820	S	240
42	PB2130	S,W,D	260	PB3330	S,W,D	220
44	PB2130	S,W,D	260	PB3330	S,W,D	220
48	PB4820	S,W	240	PB4825	S,W,D	180
57	PB6020	S	180	PB6025	S	160
60	PB6020	S,W,G	180	PB6025	S,W,G	160
60	PB6420 ●	D	160	PB6425 ●	D	160
64	PB6420 ●	S	160	PB6425 ●	S	160
70	PBS7020 ●	S	140	PB7025 ●	S	120
76	PB7025 ●	S	120	PB4840	W	120
76	-	-	-	PBS7625 ●	S	120
83	PBS8325 ●	S	120	PBS8325 ●	S	120
89	PBS8325 ●	S	120	PB6040	W	80
89	-	-	-	PB8925 ●	S	80
102	PBS10820 ●	S	60	-	-	-
108	PBS10820 ●	S	60	-	-	-
114	PBS10830	S	80	-	-	-

Tube Ø-extérieur max. [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
17	PB2725	S,D,G	240	-	-	-
17	PBW1730	W	240	-	-	-
21	PB2130	S,D	260	-	-	-
21	PBW2130	W	260	-	-	-
27	PB2730	S,W	260	-	-	-
33	PB3330	S,W	220	PB4830	S	160
38	PB4430	S	160	-	-	-
42	PB4430	S,W,D	160	PB6030	S	160
42	PB6420 ●	G	160	-	-	-
44	PB4430	S,W,D	160	PB6030	S	160
44	PB6420 ●	G	160	-	-	-
48	PB4830	S,W,D	160	PB6030	S	160
57	PB6030	S	160	PB6040	S	80
60	PB6030	S,W	160	PB6040	S	80
60	PB7025 ●	D	120	-	-	-
64	PBS6430 ●	S	140	PBS7035 ●	S	80
70	PBS7630	S	80	PBS7035 ●	S	80
76	PBS7630	S	80	PBS7040 ●	S	80
76	PBW7630	W	100	-	-	-
83	PBS8930	S	80	PBS8935 ●	S	80
89	PBS8930	S	80	PBS8935 ●	S	80
89	PBW8930	W	80	-	-	-
102	PBS10830	S	80	PBS10835	S	40
108	PBS10830	S	80	PBS10835	S	40
114	PBS10835	S	40	PBS11435 ●	S	40
127	PBS13330	S	40	PBS13335	S	40
133	PBS13330	S	40	PBS13335	S	40

## Okapak coudés, 90°, en deux éléments (soudés)



Tube Ø-extérieur max. [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	PB1740 ●	S,W	180	-	-	-
17	PB1740 ●	S,W	180	-	-	-
21	PB2140	S,W	160	-	-	-
27	PB2740	S,W	160	-	-	-
33	PB3340	S,W	160	-	-	-
38	PB6030	S	160	-	-	-
42	PB4240	S,W,D	120	-	-	-
44	PB4240	S,W,D	120	-	-	-
48	PB4840	S,D	120	PB6040	S	80
48	PBW4840	W	120	-	-	-
57	PB6040	S	80	PBW8930	S	80
60	PB6040	S,D	80	PBW8930	S	80
64	PBS7040 ●	S	80	PBS7045 ●	S	40
70	PBS7040 ●	S	80	PBS7045 ●	S	40
76	PB7640	S,W	60	PBS7050 ●	S	60
83	PBS8940	S	40	PBS6060	S	60
89	PBS8940	S	40	PBS6060	S	60
89	PBW8940	W	40	-	-	-
102	PBS10840	S	40	PBS11440	S	40
108	PBS10840	S	40	PBS11445 ●	S	40
114	PBS11440	S	40	PBS11445 ●	S	40
114	PBW11440	W	40	-	-	-
127	PBS13340	S	40	PBS13345 ●	S	40
133	PBS13340	S	40	PBS13345 ●	S	40
140	PBS14040	S	30	PBS14045 ●	S	40
159	PBS15940	S	60	PBS15945 ●	S	60
168	PBS16840	S	60	PBS15950	S	40

Tube Ø-extérieur max. [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
17	-	-	-	PB7670	S	40
33	PB3350	S,W	80	-	-	-
42	PB4250	S,W	80	-	-	-
44	PB4250	S,W	80	-	-	-
48	PBS4850	S	60	-	-	-
57	PB6050	S	60	PBS6060	S	60
60	PB6050	S,W,D	60	PBS6060	S	60
64	PBS7050 ●	S	60	PBS6460 ●	S	40
70	PBS7050 ●	S	60	PBS7660	S	40
76	PB7650	S,W	40	PBS7660	S	40
83	PB8950	S	40	PBS8960 ▲	S	40
89	PB8950	S,W	40	PBS8960 ▲	S	40
102	PBS10850	S	40	PBS10860 ▲	S	40
108	PBS10850	S	40	PBS10860 ▲	S	40
114	PBS11450	S	40	PBS11460 ▲	S	40
114	PBW11450	W	40	-	-	-
127	PBS13350	S	60	PBS13360 ▲	S	40
133	PBS13350	S	60	PBS13360 ▲	S	40
140	PBS14050	S	60	PBS14060 ▲	S	40
159	PBS15950	S	40	PBS15960	S	40
168	PBS16850	S	40	PBS16860	S	40
194	PBS19450 ●	S	40	PBS19460 ●	S	40
219	PBS21950	S	40	PBS21960	S	40
267	-	-	-	PBS26760 ●	S	40

## Okapak coudés, 90°, en deux éléments (soudés)



Tube Ø-extérieur max. [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
17	PB7670	S	40	-	-	-
70	PBS7680	S	40	-	-	-
76	PBS7680	S	40	-	-	-
83	PBS8980 ▲	S	40	-	-	-
89	PBS8980 ▲	S	40	-	-	-
102	PBS10880 ▲	S	40	PBS108100 ▲	S	40
108	PBS10880 ▲	S	40	PBS108100 ▲	S	40
114	PBS11480 ▲	S	40	PBS114100 ▲	S	40
127	PBS13380 ▲	S	40	PBS133100 ▲	S	40
133	PBS13380 ▲	S	40	PBS133100 ▲	S	40
140	PBS14080 ▲	S	40	PBS140100 ▲	S	40
159	PBS15980 ●▲	S	40	PBS159100 ▲	S	40
168	PBS16880 ▲	S	40	PBS168100 ▲	S	40
194	PBS19480 ●▲	S	40	PBS194100 ●▲	S	20
219	PBS21980 ▲	S	20	PBS219100 ▲	S	20
267	PBS26780 ●▲	S	20	PBS267100 ●▲	S	20

▲ sous forme de segments similaires

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

## Okapak coudés 90° SML en deux éléments (soudés)



Épaisseur du matériau : 0,35 MM

Largeur nominale	20,0 mm		30,0 mm	
	Code	Pieces / carton	Code	Pieces / carton
40	PB4820	240	PB4830	160
50	-	-	PB6030	160
50	PB6020	180	-	-
50	PB6030	160	PBW7630	100
100	PB7640	60	PB7650	40
125	PB8950	40	PBW11440	40
125	PBW11450	40	PBS7680	40

Largeur nominale	40,0 mm			
	Code	Pieces / carton		
40	PBW4840	120	-	-
50	PB6040	80	-	-
70	PB6050	60	-	-
100	PBW11440	40	-	-
125	PBW11450	40	-	-
150	PBS8980 ▲	40	-	-

▲ sous forme de segments similaires

## Okapak coudés 45° en deux éléments (soudés)



Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Code	Pieces / carton	Code	Pieces / carton
21	PB452120	400	-	-
27	PB452720	300	PB452725	250
33	PB453320	260	PB453325	200
42	-	-	PB454225	140
44	-	-	PB454225	140
48	-	-	PB454825	180
60	-	-	PB456025	160



## Okapak coudés 45° en deux éléments (soudés)



Tube Ø-extérieur max. [mm]	30,0 mm		40,0 mm	
	Code	Pieces / carton	Code	Pieces / carton
27	<b>PB452730</b>	250	-	-
33	-	-	<b>PB453340</b>	160
42	<b>PB454230</b>	160	-	-
44	<b>PB454230</b>	160	-	-
48	-	-	<b>PB454840</b>	160
60	<b>PB456030</b>	160	<b>PB456040</b>	160
76	<b>PB457630</b>	140	<b>PB457640</b>	120
89	<b>PB458930</b>	140	<b>PB458940</b>	100

Tube Ø-extérieur max. [mm]	50,0 mm			
	Code	Pieces / carton		
60	<b>PB456050</b>	140	-	-
76	<b>PB457650</b>	100	-	-
83	<b>PB8950</b>	40	-	-
89	<b>PB458950</b>	100	-	-
127	<b>PBS13350</b>	60	-	-

## Okapak coudés 90° monobloc



Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	-	-	-	<b>PBS2720E</b>	S	450
17	<b>PBS1720E</b>	S,W,D,G,5D	500	<b>PBS2720E</b>	S,W,5D	450
21	<b>PBS2120E</b>	S,W,D,G,5D	400	<b>PBS2125E</b>	S,W	500
21	-	-	-	<b>PBS3320E</b>	5D	450
27	<b>PBS2720E</b>	S,W,D,G,5D	450	<b>PBS2725E</b>	S,W	400
33	<b>PBS2125E</b>	W	500	<b>PBS2730E</b>	S,W	300
33	<b>PBS3320E</b>	S,D,G	450	-	-	-
38	<b>PBS2725E</b>	S	400	<b>PBS2730E</b>	S	300
42	<b>PBS2730E</b>	W	300	<b>PBS1740E ●</b>	W	300
42	<b>PBS4220E</b>	S,D,G	500	<b>PBS3330E</b>	S	300
42	-	-	-	<b>PBS6020E</b>	5D	200
44	<b>PBS2730E</b>	S,W	300	<b>PBS1740E ●</b>	W	300
44	<b>PBS4220E</b>	D,G	500	<b>PBS3330E</b>	S	300
44	-	-	-	<b>PBS6020E</b>	5D	200
48	<b>PBS2730E</b>	W	300	<b>PBS2140E ●</b>	W	300
48	<b>PBS4820E ●</b>	S,D	300	<b>PBS4230E</b>	S	400
57	<b>PBS6020E</b>	S	200	<b>PBS4830E</b>	S	300
60	<b>PBS2140E ●</b>	W	300	<b>PBS3340E</b>	W	200
60	<b>PBS6020E</b>	S,D	200	<b>PBS4830E</b>	S	300
64	<b>PBS4830E</b>	S	300	<b>PBS6030E</b>	S	300
70	<b>PBS7020E ●</b>	S	300	<b>PBS6030E</b>	S	300
76	<b>PBS1750E ●</b>	W	200	<b>PBS2750E ●</b>	W	200
76	<b>PBS6030E</b>	S	300	<b>PBS7625E ●</b>	S	200
83	<b>PBS7625E ●</b>	S	200	<b>PBS8920E</b>	S	180
89	<b>PBS3350E</b>	W	180	<b>PBS4250E</b>	W	100
89	<b>PBS8920E</b>	S	180	<b>PBS8925E ●</b>	S	180
102	<b>PBS10220E ●</b>	S	100	<b>PBS11420E ●</b>	S	100
108	<b>PBS10220E ●</b>	S	100	<b>PBS11420E ●</b>	S	100
114	<b>PBS11420E ●</b>	S	100	<b>PBS10230E ●</b>	S	100
114	<b>PBW6050E ●</b>	W	100	-	-	-
133	-	-	-	<b>PBS14025E ●</b>	S	100
140	-	-	-	<b>PBS14025E ●</b>	S	100
159	-	-	-	<b>PBS15925E ●</b>	S	50
168	-	-	-	<b>PBS16825E ●</b>	S	50

# Okapak coudes 90° monobloc



Tube Ø-extérieur max. [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	PBS2725E	S	400	PBS2730E	S	300
17	PBS2725E	S,W,D,G,5D	400	PBS2730E	S	300
21	PBS2130E	S,W,D,G	300	PBS1740E ●	S	300
21	PBS4220E	5D	500	-	-	-
27	PBS2730E	S,W,D,G,5D	300	PBS1740E ●	S	300
33	PBS1740E ●	W	300	PBS2740E ●	S	200
33	PBS3330E	S,D,G	300	-	-	-
33	PBS6020E	5D	200	-	-	-
38	PBS4230E	S	400	PBS3340E	S	200
42	PBS4230E	S,D,G	400	PBS3340E	S	200
42	PBS4830E	5D	300	-	-	-
44	PBS2740E ●	S	200	PBS3340E	S	200
44	PBS4230E	D,G	400	-	-	-
44	PBS4830E	5D	300	-	-	-
48	PBS2740E ●	W	200	PBS6030E	S	300
48	PBS4830E	S,G	300	-	-	-
57	PBS6030E	S	300	PBS4840E	S	200
60	PBS2150E	W	200	PBS7630E	S	180
60	PBS6030E	S,D,G	300	-	-	-
64	PBS4840E	S	200	PBS7630E	S	180
70	PBS7630E	S	180	PBS6040E	S	180
76	PBS10220E ●	G	100	PBS8930E	S	180
76	PBS3350E	W	180	-	-	-
76	PBS7630E	S	180	-	-	-
83	PBS8925E ●	S	180	PBS7640E	S	100
89	PBS4850E	W	100	PBS7640E	S	100
89	PBS8930E	S	180	-	-	-
102	PBS10230E ●	S	100	PBS11430E	S	100
108	PBS10230E ●	S	100	PBS11430E	S	100
114	PBS11430E	S	100	PBS10240E ●	S	100
133	PBS14025E ●	S	100	PBS14030E	S	50
140	PBS14030E	S	50	-	-	-
159	PBS16825E ●	S	50	-	-	-
168	PBS16830E	S	50	-	-	-

# Okapak coudes 90° monobloc



Tube Ø-extérieur max. [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	PBS1740E ●	S	300	-	-	-
17	PBS1740E ●	S,W,D,G,5D	300	-	-	-
21	PBS2140E ●	S,W,D,G,5D	300	PBS1750E ●	S	200
27	PBS2740E ●	S,W,D,G	200	PBS1750E ●	S	200
27	PBS4830E	5D	300	-	-	-
33	PBS1750E ●	W	200	PBS2750E ●	S	200
33	PBS3340E	S,D,G	200	-	-	-
33	PBS7020E ●	5D	300	-	-	-
38	PBS1750E ●	S	200	PBS3350E	S	180
42	PBS2150E	S,W,D	200	PBS3350E	S	180
42	PBS6030E	G	300	-	-	-
42	PBS7625E ●	5D	200	-	-	-
44	PBS2150E	W,D	200	PBS3350E	S	180
44	PBS2750E ●	S	200	-	-	-
44	PBS6030E	G	300	-	-	-
44	PBS7625E ●	5D	200	-	-	-
48	PBS2750E ●	W	200	PBS4250E	S	100
48	PBS4840E	S,D,G	200	-	-	-
48	PBS8920E	5D	180	-	-	-
57	PBS6040E	S	180	PBS4850E	S	100
60	PBS10220E ●	5D	100	PBS7640E	S	100
60	PBS6040E	S,D,G	180	-	-	-
60	PBW6040E ●	W	180	-	-	-
64	PBS4850E	S	100	PBS7640E	S	100
70	PBS7640E	S	100	PBS6050E	S	100
76	PBS11420E ●	G	100	PBS4860E ●	S	100
76	PBS4260E ●	W	100	-	-	-
76	PBS7640E	S	100	-	-	-
83	PBS8940E	S	100	PBS7650E	S	100
89	PBS4860E ●	W	100	PBS8950E	S	100
89	PBS8940E	S	100	-	-	-
102	PBS10240E ●	S	100	PBS11440E	S	100
108	PBS11440E	S	100	PBS11440E	S	100
114	PBS11440E	S	100	PBS10250E ●	S	50
133	PBS11450E	S	50	PBS14040E	S	50
140	PBS14040E	S	50	-	-	-
159	PBS15940E ●	S	50	-	-	-
168	PBS16840E ●	S	25	-	-	-

# Okapak coudes 90° monobloc



Tube Ø-extérieur max. [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
15	PBS1750E ●	S	200	-	-	-
17	PBS1750E ●	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
21	PBS2150E	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
27	PBS2750E ●	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
33	PBS3350E	S,W,D,G	180	-	-	-
33	PBS7630E	5D	180	-	-	-
38	PBS4250E	S	100	-	-	-
42	PBS4250E	S,D,G	100	PBS4260E ●	S,D	100
42	PBS4850E	5D	100	-	-	-
42	PBW4250E ●	W	100	-	-	-
44	PBS4250E	D,G	100	PBS4260E ●	D	100
44	PBS4850E	S,5D	100	PBS4860E ●	S	100
44	PBW4250E ●	W	100	-	-	-
48	PBS4850E	S,D	100	PBS4860E ●	S,D	100
48	PBS7640E	G	100	-	-	-
48	PBS8930E	5D	180	-	-	-
48	PBW4850E ●	W	100	-	-	-
57	PBS6050E	S	100	PBS7650E	S	100
60	PBS6050E	S,D,G	100	PBS6060E ●	S,D	100
60	PBS8940E	5D	100	-	-	-
60	PBW6050E ●	W	100	-	-	-
64	PBS4860E ●	S	100	PBS6060E ●	S	100
70	PBS7650E	S	100	PBS7660E	S	100
76	PBS11430E	G	100	PBS7660E	S	100
76	PBS7650E	S	100	-	-	-
83	PBS8950E	S	100	PBS8960E ●	S	100
89	PBS8950E	S	100	PBS8960E ●	S	100
102	PBS10250E ●	S	50	PBS10260E ●	S	50
108	PBS10250E ●	S	50	PBS10260E ●	S	50
114	PBS11450E	S	50	PBS11460E ●	S	50
133	PBS14050E ●	S	25	PBS14060E ●	S	25
140	PBS14050E ●	S	25	PBS14060E ●	S	25

Tube Ø-extérieur max. [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton	Code	Type d'angle de l'application	Pieces / carton
70	PBS7670E ●	S	100	-	-	-
76	PBS7670E ●	S	100	-	-	-
83	PBS8980E ●	S	60	-	-	-
89	PBS8980E ●	S	60	-	-	-
102	PBS10280E ●	S	50	PBS102100E ●	S	30
108	PBS10280E ●	S	50	PBS114100E ●	S	30
114	PBS11480E ●	S	50	PBS114100E ●	S	30
133	PBS14080E ●	S	25	PBS140100E ●	S	25
140	PBS14080E ●	S	25	PBS140100E ●	S	25
168	-	-	-	PBS168100E ●	S	50

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

## Okapak branches



type : branches. Épaisseur du matériau : 0,35 MM

20,0 mm épaisseur de l'isolant			
Diamètre des tuyaux section principale [mm]	Diamètre des tuyaux jonction [mm]	Code	pièces / collier
27	21	PBA2721 ●	10
33	21	PBA3321 ●	10
33	27	PBA3327 ●	10
33	33	PBA3333 ●	10
42	21	PBA4221 ●	10
42	27	PBA4227 ●	10
42	33	PBA4233 ●	10
48	27	PBA4827 ●	10
48	33	PBA4833 ●	10
48	42	PBA4842 ●	10
60	27	PBA6027 ●	10
60	33	PBA6033 ●	10
60	42	PBA6042 ●	10
60	48	PBA6048 ●	10

### Remarque

Les dimensions spécifiées sont disponibles en unité d'emballage. Livraison ex-stock 1 - 2 jours ouvrables après réception de la commande.

- Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

## Okapak bouchons pour valves



type: pour les vannes droites et vannes à siège incliné, sans couche d'isolation, avec fermeture à pression intégrée

Diamètre mm	Longueur [mm]	Sans couche d'isolation	
		Code	Pieces / carton
90	190	PVK1 ●	25
120	255	PVK2 ●	25
155	323	PVK3 ●	25

- Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

## Okapak capuchons à bride



type: sans isolation, avec fermeture à pression intégrée

Diamètre mm	Longueur [mm]	Sans couche d'isolation	
		Code	Pieces / carton
150	145	PFK15	25
160	150	PFK20	25
180	150	PFK25	25
190	155	PFK32	25
200	155	PFK40	25
220	155	PFK50	25
250	165	PFK65	25
270	170	PFK80	25
300	170	PFK100	25
345	170	PFK125	25

### Remarque

Les dimensions spécifiées sont disponibles dans des unités d'emballage. Livraisons de produits en stock 1-2 jours ouvrables après réception de la commande.

## Okapak rosette de bout



Longueur 5,0 m, Matériau : aluminium AL99,5. Surface lisse.

Gris clair avec 2 rainures de fixation				Aluminium, avec 2 rainures de fixation			
Longueur lamelle [mm]	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Rouleaux / carton	Longueur lamelle [mm]	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	Rouleaux / carton
18	20,0	<b>PEMBG18B</b>	10	18	20,0	<b>PEMBA18B</b>	10
28	30,0	<b>PEMBG28B</b>	10	28	30,0	<b>PEMBA28B</b>	10
38	40,0	<b>PEMBG38B</b>	10	38	40,0	<b>PEMBA38B</b>	10
48	50,0	<b>PEMBG48B</b>	10	48	50,0	<b>PEMBA48B</b>	10
58	60,0	<b>PEMBG58B</b>	10	58	60,0	<b>PEMBA58B</b>	10

**Remarque** Livraison sur demande

## Okapak rivets



Couleur blanc ou gris, Type: rivets

Code	Description	Pieces / sac	Pieces / carton
<b>PMN W</b>	Rivet, blanc	1000	50000
<b>PMNG</b>	Rivet, gris	1000	50000

## Okapak outils de rivetage



Type: outils de rivetage

Code	Description	Pieces / sac	Pieces / carton
<b>PMN WG</b>	Outil de rivetage, droit	10	100
<b>PMN WW</b>	Outil de rivetage, angulaire	10	100

## Okapak plaques



Matériau: Film SE Okapak

Code	Épaisseur [mm]	largeur du rouleau mm	m <sup>2</sup> / palette	rouleaux / palette
<b>PF251</b>	0.35	1000	1250	50
<b>PFSE251</b>	0.35	1000	1250	50

## Okapak plaques découpées



Largeur 1.000,0 mm, matériau : découpes de feuilles en PVC SE DIN 4102-B1 disponibles avec supplément de 20 %. Épaisseur du matériau : 0,35 MM

PZA - avec un fort effet de verrouillage					PZB - avec bouchon auto-joint et un fort effet de verrouillage				
diamètre total extérieur maximum avec 30 mm de chevauchement	longueur de coupe	Code	pièces / collier	Pieces / carton	diamètre total extérieur maximum avec 30 mm de chevauchement	longueur de coupe	Code	pièces / collier	Pieces / carton
-	-	-	-	-	60	220	<b>PZB22</b>	10	400
65	240	<b>PZA24</b>	10	400	65	240	<b>PZB24</b>	10	400
70	260	<b>PZA26</b>	10	400	70	260	<b>PZB26</b>	10	400
82	290	<b>PZA29</b>	10	400	82	290	<b>PZB29</b>	10	400
89	310	<b>PZA31</b>	5	200	89	310	<b>PZB31</b>	5	200
95	330	<b>PZA33</b>	5	200	95	330	<b>PZB33</b>	5	200
100	350	<b>PZA35</b>	5	200	100	350	<b>PZB35</b>	5	200
105	360	<b>PZA36</b>	5	200	105	360	<b>PZB36 ●</b>	5	200
-	-	-	-	-	110	380	<b>PZB38 ●</b>	5	1
124	420	<b>PZA42 ●</b>	5	1	124	420	<b>PZB42 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	130	440	<b>PZB44 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	136	460	<b>PZB46 ●</b>	5	1
150	500	<b>PZA50 ●</b>	5	1	-	-	-	-	-
165	550	<b>PZA55 ●</b>	5	1	165	550	<b>PZB55 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	180	600	<b>PZB60 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	195	650	<b>PZB65 ●</b>	5	1
229	750	<b>PZA75 ●</b>	5	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	308	1000	<b>PZB100 ●</b>	5	1

### Remarque

Les dimensions spécifiées sont disponibles dans les unités de conditionnement. Livraisons de produits en stock 1-2 jours ouvrables près réception de la commande.  
Autres découpes et unités d'emballage sur demande.

- Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

## Okapak rubans auto-adhésifs



Longueur 25,0 m, Couleur gris clair, type: ruban plastique

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
<b>PSKB19 ●</b>	19,0	25	0,35	32
<b>PSKB25</b>	25,0	25	0,35	24
<b>PSKB30</b>	30,0	25	0,35	20
<b>PSKB50</b>	12,0	25	0,35	12

- Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

