

Okatherm[®]

REVÊTEMENTS EN ALUMINIUM NON-COMBUSTIBLES



- Bonne résistance aux impacts mécaniques
- Coudes préfabriqués faciles à installer
- Bonne résistance à l'eau de mer
- Fabriqué en Allemagne

Données techniques - Coude en 2 morceaux Okatherm

Description sommaire	Les coudes d' Okatherm Alu en 2 morceaux soudés, est un système de gainage pour usage professionnel, pour les coudes en 2 morceaux en aluminium
Type de matériau	En aluminium pur. Coudes pour les coudes soudés selon EN 10253-1, type 3 (= 1,5 ° bis).
Informations spécifiques	Qualité: EN AW 1050 (99,5 AL)
Applications	Gainage des matériaux d'isolation. Soudé en 2-pièces, sans couche d'isolation

Propriété	Valeur / évaluation	Remarque spéciale
Domaine de températures		
Gamme de température	Température de service maximale	+250 °C
	Température de service minimale	-196 °C
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		Pratiquement étanche à la vapeur (VDI 2055)
Performance incendie		
Réaction au feu	Non combustible	A1
Selon DIN 4102		
Autres caractéristiques techniques		
Tolérances	Épaisseur: ± 0,016 mm - ± 0,024 mm	
Épaisseur du matériau	0,2 mm respectivement. 0,3 mm	
Résistance aux chocs mécaniques	Très bonne résistance en utilisation normale.	
Structure	surface alu-à grain grossier	

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.

Données techniques - Feuilles d'aluminium Okatherm S200

Description sommaire	Les feuilles d'Aluminium Okatherm, découpes et opercules, sont un système de gainage pour usage professionnel.
Type de matériau	Aluminium pur
Informations spécifiques	Qualité: EN AW 1050 (99,5 AL). Couper avec des outils forts
Gamme de produit	Feuilles d'aluminium, découpes, bouchon en rosette
Applications	Gainage de matériaux d'isolation.

Propriété	Valeur / évaluation	Remarque spéciale
Domaine de températures		
Gamme de température	Température de service maximale	+250 °C
	Température de service minimale	-196 °C
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		Feuilles / feuilles d'alu: pratiquement étanche à la vapeur (VDI 2055)
Performance incendie		
Réaction au feu	Non combustible	A1
Testé selon DIN 4102		
Autres caractéristiques techniques		
Tolérances	Épaisseur: ±0,016 mm	
Épaisseur du matériau	0,2 mm	
Résistance aux chocs mécaniques	Très bonne résistance en utilisation normale.	
Masse par unité de surface	540 g/m ²	

Données techniques - Feuilles d'aluminium Okatherm S200

Structure | surface aluminium à grain grossier

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.

Données techniques - Coude de segment Okatherm

Description sommaire	Le segment de courbe en 4 morceaux d'Okatherm Alu est un système de gainage pour usage professionnel.
Type de matériau	Aluminium pur
Couleur	Argenté
Informations spécifiques	Qualité: EN AW 1050 (AL 99,5).
Gamme de produit	segment de courbe, 4 pièces
Applications	Gainage de matériaux d'isolation. Système de gainage en 4 morceaux, avec des ondulations arrondies (sans ondulation au départ ou à la fin) et des trous pour le boulonnage et le rivetage, sans couche d'isolation

Propriété	Valeur / évaluation	Remarque spéciale
Domaine de températures		
Gamme de température	Température de service maximale	+250 °C
	Température de service minimale	-196 °C
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		Feuilles / feuilles d'alu: pratiquement étanche à la vapeur (VDI 2055)
Performance incendie		
Réaction au feu	Non combustible	A1
Autres caractéristiques techniques		
Tolérances	Epaisseur: ±0,03 mm	
Epaisseur du matériau	0,5 mm	
Résistance aux chocs mécaniques	Très bonne résistance en utilisation normale	
Masse par unité de surface	1350 g/m ²	
Structure	alu-stucco	

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.

Okatherm coudes, 90 °, 2-pièces



matériel: en aluminium AL99, 5 - surface: alu à gros grain type: pour coudes soudés selon EN 10253-1, Type 3 (≈1,5 da), en 2 morceaux, sans couche d'isolation, épaisseur du matériau 0,2 mm et / ou 0,3 mm (voir u).

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm		30,0 mm	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
17	TB1720	120	TB1730	90
21	TB2120	120	TB2130	80
27	TB2720	100	TB2730	65
33	TB3320	100	TB3330	55
42	TB4220	65	TB4230	50
45	TB4220	65	TB4230	50
48	TB4820	65	TB4830	80
60	TB6020	80	TB6030	40
64	TB6420 ●	80	TB6430 ●	60
70	TB4830	80	TB7030 ●	40
76	TB6030	40	TB7630	40
89	TB7030 ●	40	TB8930 ▼	20
108	TB8930 ▼	20	TB10830 ●▼	20
114	-	-	TB11430 ▼	25
127	TB10830 ●▼	20	TB10840 ●▼	20
140	TB10840 ●▼	20	TB12740 ●▼	15
159	-	-	TB14040 ▼	15

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	40,0 mm		50,0 mm	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
21	TB2140	50	-	-
27	TB2740	40	-	-
33	TB3340	80	-	-
42	TB4240	80	-	-
45	TB4240	80	-	-
48	TB4840	80	TB4850 ▼	30
60	TB6040	40	TB6050 ▼	20
64	TB6440 ●	40	-	-
70	TB7040 ●	40	-	-
76	TB7640 ▼	20	TB7650 ▼	20
89	-	-	TB8950 ▼	20
102	TB8950 ▼	20	TB10850 ▼	10
108	TB10840 ●▼	20	TB10850 ▼	10
114	TB11440 ●▼	10	TB11450 ▼	10
127	TB12740 ●▼	15	TB10860 ▼	10
140	TB14040 ▼	15	TB12760 ▼	10
159	TB12760 ▼	10	TB14060 ▼	10
168	-	-	TB16850 ▼	10

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	60,0 mm		70,0 mm	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
60	TB6060 ▼	20	-	-
64	TB8950 ▼	20	TB8960 ▼	20
76	TB7660 ▼	20	TB7670 ▼	15
89	TB8960 ▼	20	TB10860 ▼	10
108	TB10860 ▼	10	TB12760 ▼	10
114	TB11460 ▼	10	-	-
127	TB12760 ▼	10	TB10880 ●▼	10
140	TB14060 ▼	10	-	-

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	80,0 mm		100,0 mm	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
89	TB8980 ▼	20	-	-
102	TB10880 ●▼	10	-	-
108	TB10880 ●▼	10	TB114100 ▼	10
114	-	-	TB114100 ▼	10
127	-	-	TB127100 ●▼	10
159	-	-	TB159100 ▼	10

Remarque

Autres dimensions sur demande

▼ épaisseur 0,3 mm

● Disponible sur demande. Livraison sur demande.

Okatherm segments de coudes



Epaisseur 0,5 mm, matériel: en aluminium AL99, 5 - surface: Stuccotype: courbe de segment en 4 morceaux - avec ondulation ronde (sans ondulation au début ni à la fin) et trous de forages, pour le boulonnage et le rivetage, sans couche d'isolation

Ø-extérieur [mm]	Pièces	milieu du rayon r mm	début / fin de la longueur X mm	bâtons Z mm	Code	Pièces/carton
200	4	125	50	175	BBC20005 •	20
210	4	130	50	180	BBC21005 •	18
220	4	135	50	185	BBC22005 •	14
230	4	140	50	190	BBC23005 •	12
240	4	145	50	195	BBC24005 •	12
250	4	160	50	210	BBC25005 •	10
260	4	165	50	215	BBC26005 •	8
270	4	170	50	220	BBC27005 •	10
280	4	175	50	225	BBC28005 •	9
310	4	190	50	240	BBC31005 •	6
320	4	195	50	245	BBC32005 •	6
330	4	200	50	250	BBC33005 •	5
340	4	205	50	255	BBC34005 •	5

Remarque Autres dimensions sur demande

- Disponible sur demande. Livraison sur demande.

Okatherm rosette de bout



Epaisseur 0,2 mm, matériel: en aluminium AL99, 5 - surface: alu à gros grain

Aluminium avec 2 rainures de fixation			
Longueur de lamelle [mm]	Epaisseur de l'isolant [mm]	Code	Rouleaux / carton
18	20,0	PEMBA18B	10
28	30,0	PEMBA28B	10
38	40,0	PEMBA38B	10
48	50,0	PEMBA48B	10
58	60,0	PEMBA58B	10

Okatherm feuilles



Epaisseur 0,2 mm, matériel: en aluminium AL99, 5 - surface: aluminium à gros grains

Code	largeur du rouleau mm	Longueur (m)	Rouleaux / carton
TFR20025	1000	25	25

Okatherm feuilles découpées



Largeur 1.000,0 mm, Epaisseur 0,2 mm, matériel: en aluminium AL99, 5 - surface: aluminium à gros grains, a tendance à faire un replis à la découpe

diamètre total extérieur maximum avec 30 mm de chevauchement	longueur de coupe	Code	pièces / collier	Pièces/carton
54	200	TZR20020 ●	5	150
60	220	TZR20022 ●	5	150
65	240	TZR20024	5	150
70	260	TZR20026	5	125
79	280	TZR20028	5	125
85	300	TZR20030	5	100
92	320	TZR20032	5	100
98	340	TZR20034	5	100
105	360	TZR20036	5	100
110	380	TZR20038	5	100
117	400	TZR20040 ●	5	80
124	420	TZR20042 ●	5	80
130	440	TZR20044 ●	5	80
136	460	TZR20046 ●	5	80
143	480	TZR20048 ●	5	80
150	500	TZR20050 ●	5	60
165	550	TZR20055 ●	5	60
180	600	TZR20060 ●	5	45
195	650	TZR20065 ●	5	45
213	700	TZR20070 ●	5	45
229	750	TZR20075 ●	5	45
245	800	TZR20080 ●	5	45
260	850	TZR20085 ●	5	45
277	900	TZR20090 ●	5	40
293	950	TZR20095 ●	5	40
309	1000	TZR200100 ●	5	40

● Disponible sur demande. Livraison sur demande.

Okatherm feuilles découpées



Dans le code particulier de la partie pré-coupée un chevauchement de 40 mm est déjà inclus (à partir d'un diamètre de tuyau de 114 sur 50 mm)

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm Epaisseur de l'isolant		30,0 mm Epaisseur de l'isolant	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
17	TZR20024	150	TZR20030	100
21	TZR20024	150	TZR20030	100
27	TZR20026	125	TZR20032	100
33	TZR20028	125	TZR20034	100
42	TZR20032	100	TZR20038	100
44	TZR20032	100	TZR20038	100
48	TZR20034	100	TZR20040 ●	80
60	TZR20036	100	TZR20044 ●	80
64	TZR20038	100	TZR20044 ●	80
70	TZR20040 ●	80	TZR20050 ●	60
76	TZR20042 ●	80	TZR20050 ●	60
89	TZR20046 ●	80	TZR20055 ●	60
108	TZR20055 ●	60	TZR20060 ●	45
114	TZR20055 ●	60	TZR20065 ●	45
127	TZR20060 ●	45	TZR20065 ●	45
140	TZR20065 ●	45	TZR20070 ●	45
159	TZR20070 ●	45	TZR20075 ●	45
168	TZR20075 ●	45	TZR20080 ●	45

Okatherm feuilles découpées



Dans le code particulier de la partie pré-coupée un chevauchement de 40 mm est déjà inclus (à partir d'un diamètre de tuyau de 114 sur 50 mm)

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	40,0 mm Epaisseur de l'isolant		50,0 mm Epaisseur de l'isolant	
	Code	Pièces/carton	Code	Pièces/carton
17	TZR20036	100	TZR20040 ●	80
21	TZR20038	100	TZR20044 ●	80
27	TZR20040 ●	80	TZR20046 ●	80
33	TZR20042 ●	80	TZR20048 ●	80
42	TZR20044 ●	80	-	-
44	TZR20044 ●	80	-	-
48	TZR20046 ●	80	TZR20050 ●	60
60	TZR20050 ●	60	TZR20055 ●	60
64	TZR20050 ●	60	-	-
76	TZR20055 ●	60	TZR20060 ●	45
89	TZR20060 ●	45	TZR20065 ●	45
108	TZR20065 ●	45	TZR20070 ●	45
114	TZR20070 ●	45	TZR20075 ●	45
127	TZR20075 ●	45	TZR20080 ●	45
140	TZR20075 ●	45	TZR20085 ●	45
159	TZR20080 ●	45	TZR20090 ●	40
168	TZR20085 ●	45	TZR20090 ●	40

● Disponible sur demande. Livraison sur demande.

Okatherm accessoires



Code	Description	Pièces/carton
TMN	rivet, recouvert de cadmium	1000
TMNW	outil de rivetage aimanté	1

