

Okatherm®

NICHT BRENNBARES
UMMANTELUNGSSYSTEM AUS REINEM
ALUMINIUM



- Gute Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen
- Vorgefertigte Bögen erleichtern die Montage
- Gute Beständigkeit gegen Meerwasser
- Made in Germany

Technische Daten - Okatherm Halbschalenbogen

Kurzbeschreibung	Okatherm Alu-Halbschalenbögen: Das Ummantelungssystem für den professionellen Einsatz
Materialtyp	Rein-Aluminium. Bogentypen für Schweißbögen nach DIN EN 10253-1, Bauart 3 (=1,5 · da)
Spezielle Materialhinweise	Legierung: EN AW 1050 (AL 99,5).
Anwendungen	Ummantelung von gedämmten Bögen. Verschweißte Halbschalenausführung, ohne Dämmeinlage.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur Untere Anwendungsgrenztemperatur	+250 °C -196 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand		
Wasserdampfdiffusionswiderstand		Praktisch dampfdicht (VDI 2055)
Brandverhalten		
Baustoffklasse	Nichtbrennbar	A1 DIN 4102
Sonstige technische Eigenschaften		
Toleranzen	Dicke: ±0,016 mm bis ±0,024 mm	
Materialdicke	0,2 mm bzw. 0,3 mm	
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Sehr gute Beständigkeit bei üblicher Beanspruchung.	
Flächengewicht	540 - 810 g/m ²	
Struktur	Alu-Grobkornprägung	

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.

Technische Daten - Okatherm Folie S200

Kurzbeschreibung	Okatherm Alu-Folien und Folienzuschnitte. Das Ummantelungssystem für professionellen Einsatz.
Materialtyp	Rein-Aluminium.
Spezielle Materialhinweise	Legierung: EN AW 1050 (AL 99,5). Zuschnitte mit starker Rollneigung.
Sortiment	Folien, Zuschnitte, Endmanschettenband.
Anwendungen	Ummantelung von Dämmmaterialien.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur Untere Anwendungsgrenztemperatur	+250 °C -196 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand		
Wasserdampfdiffusionswiderstand		Platten / Folien: praktisch dampfdicht (VDI 2055)
Brandverhalten		
Baustoffklasse	Nichtbrennbar	A1 Prüfung nach DIN 4102
Sonstige technische Eigenschaften		
Toleranzen	Dicke: ±0,016 mm	
Materialdicke	0,2 mm	
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Sehr gute Beständigkeit bei üblicher Beanspruchung.	
Flächengewicht	540 g/m ²	
Struktur	Alu-Grobkomprägung	

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.

Technische Daten - Okatherm Segmentbogen

Kurzbeschreibung	4-teilige Okatherm Alu-Segmentbögen: Das Ummantelungssystem für den professionellen Einsatzbereich
Materialtyp	Rein-Aluminium.
Farbe	Silber
Spezielle Materialhinweise	Legierung: EN AW 1050 (AL 99,5).
Sortiment	Segmentbogen, 4-teilig
Anwendungen	Ummantelung von gedämmten Bogen. 4-teilig - mit Rundsicken (ohne Anfangs- und Endsicke) und Bohrlöchern, zum Verschrauben und Nieten, ohne Dämmeinlage

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenzttemperatur Untere Anwendungsgrenzttemperatur	+250 °C -196 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand		
Wasserdampfdiffusionswiderstand		Platten / Folie: praktisch dampfdicht (VDI 2055)
Brandverhalten		
Baustoffklasse	Nichtbrennbar	A1 Prüfung nach DIN 4102
Sonstige technische Eigenschaften		
Toleranzen	Dicke: ±0,03 mm	
Materialdicke	0,5 mm	
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Sehr gute Beständigkeit bei üblicher Beanspruchung.	
Flächengewicht	1350 g/m ²	
Struktur	Alu-Stucco	

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.

Okatherm Bögen, 90°, zweiteilig



Material: Aluminium AL99,5 - Oberfläche: Alu-Grobkornprägung Typ: Bogentypen für Schweißbögen nach DIN EN 10253-1, Bauart 3 (≈1,5 · da), verschweißte Halbschalenausführung, ohne Dämmeinlage, Materialdicke 0,2 mm und/oder 0,3 mm (s.u.)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm		30,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	40,0 mm		50,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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	TB8940 ▼	20	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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	60,0 mm		70,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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	-	-

Rohr max. Außen-Ø [mm]	80,0 mm		100,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
89	TB8980 ▼	20	-	-
102	TB10880 ●▼	10	-	-
108	TB10880 ●▼	10	TB114100 ▼	10
114	-	-	TB114100 ▼	10
127	-	-	TB127100 ●▼	10
159	-	-	TB159100 ▼	10

Bemerkung

Andere Abmessungen auf Anfrage.

▼ Materialdicke 0,3 mm

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Okatherm Segmentbögen



Dicke 0,5 mm, Material: Aluminium AL 99,5 - Oberfläche: StuccoTyp: Segmentbogen 4-teilig - mit Rundsicken (ohne Anfangs- und Endsicke) und Bohrlöchern, zum Verschrauben und Nieten, ohne Dämmeinlage

Außen-Ø [mm]	Teile	Mittlerer Radius r [mm]	Länge Anfangs-/Endst. X [mm]	Stichmaß Z [mm]	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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

Bemerkung

Andere Abmessungen auf Anfrage.

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Okatherm Endmanschettenband



Dicke 0,2 mm, Material: Aluminium AL99,5

Alu blank, mit zwei Befestigungsnuten			
Lamellenlänge [mm]	DSD [mm]	Bestell-Nr.	Rollen/Karton
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 Folien



Dicke 0,2 mm, Material: Aluminium AL99,5 - Oberfläche: Alu-Grobkornprägung

Bestell-Nr.	Rollenbreite [mm]	Länge [m]	Rollen/Karton
TFR20025	1000	25	25

Okatherm Folienzuschnitte



Breite 1.000,0 mm, Dicke 0,2 mm, Material: Aluminium AL99,5 hart - Oberfläche: Alu-Grobkornprägung, Zuschnitte mit starker Rollneigung

max. Gesamtaußen-Ø bei 30 mm Überlappung	Zuschnitt-länge	Bestell-Nr.	Stück/Bund	Stück/Karton
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	TZR20100 ●	5	40

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Okatherm Folienzuschnitte



Bei der jeweiligen Bestellnummer ist in der Zuschnittslänge eine Überlappung von 40 mm (ab Rohrdurchmesser 114 von 50 mm) eingerechnet.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm Dämmschichtdicke		30,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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 Folienzuschnitte



Bei der jeweiligen Bestellnummer ist in der Zuschnittslänge eine Überlappung von 40 mm (ab Rohrdurchmesser 114 von 50 mm) eingerechnet.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	40,0 mm Dämmschichtdicke		50,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Okatherm Band selbstklebend



Außen-Ø ≤ 100 mm, mit 50 mm Selbstklebeband verkleben

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
OKF-TAPE50100	50,0	100	0.05	6

Okatherm Zubehör



Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Karton
TMN	Nieten, kademiert	1000
TMNW	Nietwerkzeug, magnetisiert	1