



OKATHERM

UBRENNBAR MANTLINGSSYSTEM AV
ALUMINIUMSFOLIE



- God motstand mot mekanisk belastning
- Prefabrikerte bend som er enkle å montere
- God sjøvannsbestandighet
- Produsert i Tyskland

Tekniske data - Okatherm 2-delt rørbend

Kort beskrivelse	Okatherm Alu 2-delt sveiset bend er ett mantlingssystem for profesjonelt bruk.
Materialtype	Ren aluminium, bend for sveiste rørbend iht. NS-EN 10253-1, type 3 (≈1,5 . da).
Spesiell materialinformasjon	kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5).
Bruksområde	mantling av isolerte bend, sveiset 2-delt type, uten isolasjon

Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområde		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur	+250 °C -196 °C
Diffusjonsmotstand		
Relativ fuktmotstand		Nesten damptett (VDI 2055)
Brannegenskaper		
Brannklasse	ubrennbar	A1 DIN 4102
Andre tekniske egenskaper		
Toleranser	tykkelse: ±0,016 mm - ±0,024 mm	
Materialtykkelse	0,2 mm og 0,3 mm	
Motstand mot mekaniske belastninger	meget god motstand ved normal bruk.	
Flatevekt	540 - 810 g/m ²	
Struktur	alu-grovkornet overflate	

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt.

Tekniske data - Okatherm S200 alufolie

Kort beskrivelse	Okatherm alu-folie, bend, prekappet alufolie og endemansjetter er et mantlingssystem for profesjonelt bruk
Materialtype	ren aluminium.
Spesiell materialinformasjon	kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5). Prekappet folie med sterk rulleeffekt
Produktsortiment	prekappet folie, endemansjetter
Bruksområde	mantling av isolering

Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområde		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur	+250 °C -196 °C
Diffusjonsmotstand		
Relativ fuktmotstand		Plater / folie: nesten damp tett (VDI 2055)
Brannegenskaper		
Brannklasse	ubrennbar	A1 testet iht. DIN 4102
Andre tekniske egenskaper		
Toleranser	Tykkelse: ±0,016 mm	
Materialtykkelse	0,2 mm	
Motstand mot mekaniske belastninger	meget god motstand ved normal bruk.	
Flatevekt	540 g/m ²	
Struktur	alu-grovkornet overflate	

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt.

Tekniske data - Okatherm segmentbend

Kort beskrivelse	Okatherm mantlingsystem med alu segmentbend med 4 segmenter for profesjonelt bruk
Materialtype	ren aluminium.
Farge	blank/sølv
Spesiell materialinformasjon	kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5).
Produktsortiment	segmentbend med 4-segmenter
Bruksområde	mantling av isolasjonsmaterialer. 4-delt type, med rundsikk (uten start- og sluttsikk) og borehull for skruer el. stifter, uten isolasjon

Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområde		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur	+250 °C -196 °C
Diffusjonsmotstand		
Relativ fuktmotstand		plater / folie: praktisk damp tett (VDI 2055)
Brannegenskaper		
Brannklasse	ubrennbar	A1 testet iht. DIN 4102
Andre tekniske egenskaper		
Toleranser	tykkelse: ±0,03 mm	
Materialtykkelse	0,5 mm	
Motstand mot mekaniske belastninger	meget god motstand ved normal bruk.	
Flatevekt	1 350 g/m ²	
Struktur	alu-stucco	

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt.

Okatherm bend, 90°, 2-delt



materiale: laget av aluminium AL99,5 - overflate: alu-grovkornet overflatetype: rørbend for sveiste rørbøyer iht. NS-EN 10253-1, type 3 (≈1,5 . da), 2-delt, uten isolasjon, materialtykkelse 0,2 mm og/eller 0,3 mm (se under).

Rør maks. utv.-Ø [mm]	20,0 mm		30,0 mm	
	Bestillings-kode	Stk./kartong	Bestillings-kode	Stk./kartong
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

Rør maks. utv.-Ø [mm]	40,0 mm		50,0 mm	
	Bestillings-kode	Stk./kartong	Bestillings-kode	Stk./kartong
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

Rør maks. utv.-Ø [mm]	60,0 mm		70,0 mm	
	Bestillings-kode	Stk./kartong	Bestillings-kode	Stk./kartong
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	-	-

Rør maks. utv.-Ø [mm]	80,0 mm		100,0 mm	
	Bestillings-kode	Stk./kartong	Bestillings-kode	Stk./kartong
89	TB8980 ▼	20	-	-
102	TB10880 ●▼	10	-	-
108	TB10880 ●▼	10	TB114100 ▼	10
114	-	-	TB114100 ▼	10
127	-	-	TB127100 ●▼	10
159	-	-	TB159100 ▼	10

Merk

Andre dimensjoner på forespørsel.

▼ Materialtykkelse 0,3 mm

● Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

Okatherm segmentbend



tykkelse 0,5 mm, materiale: laget av aluminium AL99,5 - overflate: Stuccotype: 4-delt segmentbend - med rund korrugering (uten start- og sluttkorrugering) og borehull, for skruer og stifter, uten isolasjonslag.

_standard						
Utv.-Ø [mm]	Deler	Midlere radius r [mm]	Lengde begynnelse / slutt X [mm]	Stikkmål Z [mm]	Bestillingskode	Stk./kartong
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
290	4	180	50	230	BBC29005 ●	7
300	4	185	50	235	BBC30005 ●	6
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

Merk

Andre dimensjoner på forespørsel.

- Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

Okatherm endemansjett



tykkelse 0,2 mm, materiale: laget av aluminium AL99,5

aluminium, med 2 låsespor			
Lamellengde [mm]	tykkelse [mm]	Bestillingskode	Ruller/kartong
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 folie



tykkelse 0,2 mm, materiale: laget av aluminium AL99,5 - overflate: alu-grovkornet overflate

_standard			
Bestillingskode	Rullebredde [mm]	Rullelengde [m]	Ruller/kartong
TFR20025	1000	25	25

Okatherm prekappet folie



bredde 1.000,0 mm, tykkelse 0,2 mm, materiale: laget av aluminium AL99,5 hard - overflate: alu-grovkornet overflate, skjæringer med sterk herding

_standard				
Maks. total utv. diameter med 30 mm overlapp	Kuttlengde	Bestillings-kode	Stk./bunt	Stk./kartong
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

● Ikke lagert. Leveres på forespørsel. [MTO]

Okatherm prekappet folie



For denne bestillingskoden av den forhåndskuttede delen er en overlapp på 40 mm allerede inkludert (som fra rørdiameter 114 på 50 mm)

Rør maks. utv.-Ø [mm]	20,0 mm Isolasjonstykkelse		30,0 mm Isolasjonstykkelse	
	Bestillings-kode	Stk./kartong	Bestillings-kode	Stk./kartong
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 prekappet folie



For denne bestillingskoden av den forhåndskuttete delen er en overlapping på 40 mm allerede inkludert (som fra rørdiameter 114 på 50 mm)

Rør maks. utv.-Ø [mm]	40,0 mm Isolasjonstykkelse		50,0 mm Isolasjonstykkelse	
	Bestillings- kode	Stk./kartong	Bestillings- kode	Stk./kartong
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

● Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

Okatherm selvklebende isolasjonsbånd



utv.-Ø ≤ 100 mm er med 50 mm selvklebende tape
utv.-Ø ≥ 100 mm er med 100 mm selvklebende tape

_standard				
Bestillings-kode	Bredde [mm]	Lengde [m]	Tykkelse [mm]	Ruller/kartong
OKF-TAPE50100	50,0	100	0.025	6

Okatherm tilbehør



_standard		
Bestillings-kode	Produktbeskrivelse	Stk./kartong
TMN	kadmiumsbelagte stifter	1000
TMNW	magnetisert stifteverktøy	1