



OKATHERM

IKKE-BRÆNDBART  
BEKLÆDNINGSSYSTEM I REN  
ALUMINIUM



- God modstandsdygtighed over for mekaniske påvirkninger
- Nem montering af præfabrikerede bøjninger
- God modstandsdygtighed over for havvand
- I tysk kvalitet

## Tekniske data - Okatherm 2 delt bend, bøjninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kort beskrivelse              | Okatherm Alu 2-delte, svejsede bøjninger - indkapslingssystem til professionel brug.       |
| Materialetype                 | Rent aluminium. Bøjningstyper for svejsede bøjninger ifølge EN 10253-1, Type 3 (≈1,5 · da) |
| Materiale, specialoplysninger | Kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5).  |
| Anvendelser                   | Indkapsling af isoleringsmaterialer. Svejset, 2-delt, uden isoleringslag.                  |

| Egenskab                                     | Værdi/vurdering                              | Særlige bemærkninger            |
|--|--|---------------------------------|
| <b>Temperaturområde</b>                      |  |                                 |
| Temperaturområde                             | max. medietemperatur<br>min. medietemperatur | +250 °C<br>-196 °C              |
| <b>Modstand mod vanddampdiffusion</b>        |  |                                 |
| Modstand mod vanddampdiffusion               |  | Praktisk talt gastæt (VDI 2055) |
| <b>Reaktion på brand</b>                     |  |                                 |
| Byggemateriale-klasse                        | Ikke-brændbar                                | A1<br>DIN 4102                  |
| <b>Andre tekniske egenskaber</b>             |  |                                 |
| Tolerancer                                   | Tykkelse: ±0,016 mm - ±0,024 mm              |                                 |
| Materialetykkelse                            | Henholdsvis 0,2 mm og 0,3 mm                 |                                 |
| Modstandsdygtig over for mekanisk påvirkning | Meget god modstand ved normal brug.          |                                 |
| Masse pr. enhedsareal                        | 540 - 810 g/m <sup>2</sup>                   |                                 |
| Struktur                                     | grovkornet alu-overflade                     |                                 |

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde.

## Tekniske data - Okatherm S200 folier

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kort beskrivelse              | Okatherm-alufolier, udskæringer og endedækninger er et indkapslingssystem til professionel brug. |
| Materialetype                 | Rent aluminium.  |
| Materiale, specialoplysninger | Kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5). Skæres med stor rullehældning.                                   |
| Produktserie                  | folier, udskæringer, rosetteslutmuffe.   |
| Anvendelser                   | Indkapsling af isoleringsmaterialer. Uden isoleringslag.   |

| Egenskab                                     | Værdi/vurdering                              | Særlige bemærkninger                                   |
|--|--|--|
| <b>Temperaturområde</b>                      |  |  |
| Temperaturområde                             | max. medietemperatur<br>min. medietemperatur | +250 °C<br>-196 °C                                     |
| <b>Modstand mod vanddampdiffusion</b>        |  |  |
| Modstand mod vanddampdiffusion               |  | Plader / folier:<br>praktisk talt gastæt<br>(VDI 2055) |
| <b>Reaktion på brand</b>                     |  |  |
| Byggemateriale-klasse                        | Ikke-brændbar                                | A1<br>Testet i henhold til<br>DIN 4102                 |
| <b>Andre tekniske egenskaber</b>             |  |  |
| Tolerancer                                   | Tykkelse: ±0,016 mm                          |  |
| Materialetykkelse                            | 0,2 mm                                       |  |
| Modstandsdygtig over for mekanisk påvirkning | Meget god modstand ved normal brug.          |  |
| Masse pr. enhedsareal                        | 540 g/m <sup>2</sup>                         |  |
| Struktur                                     | grovkornet alu-overflade                     |  |

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde.

## Tekniske data - Okatherm segmentbøjning

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kort beskrivelse              | Okatherm Alu 4-delt segmentbøjning er et indkapslingssystem til professionel brug, med rund korrugering og borehuller til boltning og nitning.                 |
| Materialetype                 | Rent aluminium.  |
| Farve                         | sølvfarvet   |
| Materiale, specialoplysninger | Kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5).  |
| Produktserie                  | segmentbøjning, 4-delt   |
| Anvendelser                   | Indkapsling af isoleringsmaterialer. 4-delt, med rund korrugering (uden start- og slutkorrugering) og borehuller, til boltning og nitning, uden isoleringslag. |

| Egenskab                                     | Værdi/vurdering                              | Særlige bemærkninger                                   |
|--|--|--|
| <b>Temperaturområde</b>                      |  |  |
| Temperaturområde                             | max. medietemperatur<br>min. medietemperatur | +250 °C<br>-196 °C                                     |
| <b>Modstand mod vanddampdiffusion</b>        |  |  |
| Modstand mod vanddampdiffusion               |  | Plader / folier:<br>praktisk talt gastæt<br>(VDI 2055) |
| <b>Reaktion på brand</b>                     |  |  |
| Byggemateriale-klasse                        | Ikke-brændbar                                | A1<br>Testet i henhold til<br>DIN 4102                 |
| <b>Andre tekniske egenskaber</b>             |  |  |
| Tolerancer                                   | Tykkelse: ±0,03 mm                           |  |
| Materialetykkelse                            | 0,5 mm                                       |  |
| Modstandsdygtig over for mekanisk påvirkning | Meget god modstand ved normal brug.          |  |
| Masse pr. enhedsareal                        | 1350 g/m <sup>2</sup>                        |  |
| Struktur                                     | alu-stuk                                     |  |

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde.

## Okatherm bøjninger, 90°, 2-delt



materiale: lavet af aluminium AL99,5 - overflade: grovkornet alutype: bøjningstyper for svejsede bøjninger ifølge EN 10253-1, Type 3 (≈1,5 . da), 2-delte typer, uden isoleringslag, materialetykkelse 0,2 mm og/eller 0,3 mm (se u).

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 20,0 mm    |             | 30,0 mm    |             |
|----------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                                  | Kode       | Stk./karton | Kode       | Stk./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          |

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 40,0 mm    |             | 50,0 mm   |             |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------|-------------|
|                                  | Kode       | Stk./karton | Kode      | Stk./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          |

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 60,0 mm   |             | 70,0 mm    |             |
|----------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|
|                                  | Kode      | Stk./karton | Kode       | Stk./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          | -          | -           |

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 80,0 mm    |             | 100,0 mm    |             |
|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  | Kode       | Stk./karton | Kode        | Stk./karton |
| 89                               | TB8980 ▼   | 20          | -           | -           |
| 102                              | TB10880 ●▼ | 10          | -           | -           |
| 108                              | TB10880 ●▼ | 10          | TB114100 ▼  | 10          |
| 114                              | -          | -           | TB114100 ▼  | 10          |
| 127                              | -          | -           | TB127100 ●▼ | 10          |
| 159                              | -          | -           | TB159100 ▼  | 10          |

### Bemærkninger

Andre dimensioner på forespørgsel.

▼ Materialetykkelse 0,3 mm

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

## Okatherm bøjninger segment



Tykkelse 0,5 mm, Materiale: fremstillet af aluminium AL99,5 - overflade: Stuktype  
: segmentbøjning 4 dele - med rund korrugering (uden begyndelse og endelig korrugering) og borehuller til fastgørelse med skruer og nitter, uden isoleringslag

| Udvendig Ø [mm] | Dele | middelradius r [mm] | længde start/slut X [mm] | pinde Z [mm] | Kode              | Stk./karton |
|-----------------|------|---------------------|--------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| 200             | 4    | 125                 | 50                       | 175          | <b>BBC20005 •</b> | 20          |
| 210             | 4    | 130                 | 50                       | 180          | <b>BBC21005 •</b> | 18          |
| 220             | 4    | 135                 | 50                       | 185          | <b>BBC22005 •</b> | 14          |
| 230             | 4    | 140                 | 50                       | 190          | <b>BBC23005 •</b> | 12          |
| 240             | 4    | 145                 | 50                       | 195          | <b>BBC24005 •</b> | 12          |
| 250             | 4    | 160                 | 50                       | 210          | <b>BBC25005 •</b> | 10          |
| 260             | 4    | 165                 | 50                       | 215          | <b>BBC26005 •</b> | 8           |
| 270             | 4    | 170                 | 50                       | 220          | <b>BBC27005 •</b> | 10          |
| 280             | 4    | 175                 | 50                       | 225          | <b>BBC28005 •</b> | 9           |
| 290             | 4    | 180                 | 50                       | 230          | <b>BBC29005 •</b> | 7           |
| 300             | 4    | 185                 | 50                       | 235          | <b>BBC30005 •</b> | 6           |
| 310             | 4    | 190                 | 50                       | 240          | <b>BBC31005 •</b> | 6           |
| 320             | 4    | 195                 | 50                       | 245          | <b>BBC32005 •</b> | 6           |
| 330             | 4    | 200                 | 50                       | 250          | <b>BBC33005 •</b> | 5           |
| 340             | 4    | 205                 | 50                       | 255          | <b>BBC34005 •</b> | 5           |

**Bemærkninger** Andre dimensioner på forespørgsel.

- Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

## Okatherm rosetteslutmuffe



Tykkelse 0,2 mm, materiale: lavet af aluminium AL99,5

| ubeklædt aluminium, med to fastgørelsesriller |                         |                 |               |
|---|-------------------------|-----------------|---------------|
| Lamellen L Årge [mm]                          | Isoleringstykkelse [mm] | Kode            | Ruller/karton |
| 18  | 20,0                    | <b>PEMBA18B</b> | 10            |
| 28  | 30,0                    | <b>PEMBA28B</b> | 10            |
| 38  | 40,0                    | <b>PEMBA38B</b> | 10            |
| 48  | 50,0                    | <b>PEMBA48B</b> | 10            |
| 58  | 60,0                    | <b>PEMBA58B</b> | 10            |

## Okatherm foliekappe



Tykkelse 0,2 mm, Materiale: fremstillet af aluminium AL99,5 - overflade: grovkornet aluminium

| Kode            | rullebredde [mm] | Rulle-længde [m] | Ruller/karton |
|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>TFR20025</b> | 1000             | 25               | 25            |

## Okatherm foliekappe, udskæringer



Bredde 1.000,0 mm, Tykkelse 0,2 mm, materiale: lavet af aluminium AL99,5 hård - overflade: grovkornet alu, skæres med stor rullehældning

| max. samlet udvendig diameter med 30 mm overlappning | udskærings-længde | Kode       | stk./muffe | Stk./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          |

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

## Okatherm foliekappe, udskæringer



In the particular code of the pre-cut part an overlap of 40 mm is already included (as from pipe diameter 114 on 50 mm)

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 20,0 mm<br>isoleringstykkelse |             | 30,0 mm<br>isoleringstykkelse |             |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
|                                  | Kode                          | Stk./karton | Kode                          | Stk./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 foliekappe, udskæringer



In the particular code of the pre-cut part an overlap of 40 mm is already included (as from pipe diameter 114 on 50 mm)

| Rør maks. udvendig diameter [mm] | 40,0 mm<br>isoleringstykkelse |             | 50,0 mm<br>isoleringstykkelse |             |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
|                                  | Kode                          | Stk./karton | Kode                          | Stk./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          |

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

## Okatherm tape, selvklæbende



Udvendig Ø ≥ 100 mm gælder for 50 mm selvklæbende tape Udvendig Ø ≥ 100 mm gælder for 100 mm selvklæbende tape

| Kode          | Bredde [mm] | Længde [m] | Tykkelse [mm] | Ruller/karton |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| OKF-TAPE50100 | 50,0        | 100        | 0.025         | 6             |

## Okatherm tilbehør



| Kode | Artikelbeskrivelse        | Stk./karton |
|------|---------------------------|-------------|
| TMN  | nitte, cadmium-belagt     | 1000        |
| TMNW | nitteværktøj magnetiseret | 1           |