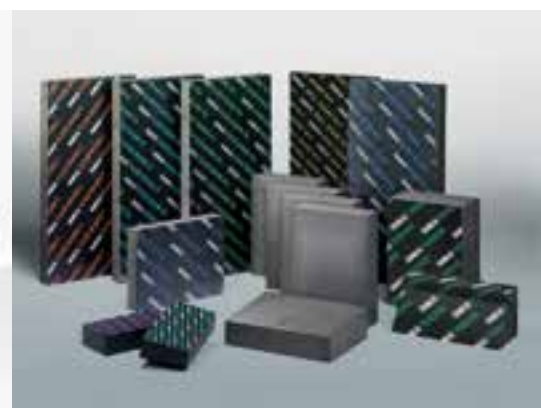
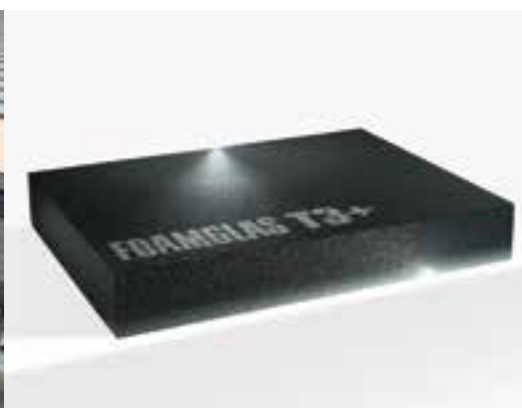


# Nettopreisliste 2018

Gültig ab 1. Januar 2018



FOAMGLAS® Platten  
FOAMGLAS® Gefälleplatten  
FOAMGLAS® BOARD  
FOAMGLAS® READY BLOCK  
FOAMGLAS® PERISAVE  
FOAMGLAS® PERINSUL  
FOAMGLAS® Kehlleisten  
FOAMGLAS® Zubehör

The Next Generation  
**FOAMGLAS® T3+**  
 $\lambda_D$  0,036 W/(mK)

# KONSTANT DÄMMEN. DAUERHAFT SCHÜTZEN.



## FOAMGLAS® T3+ The Next Generation

Die nächste Generation FOAMGLAS® T3+ erzielt eine Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D$  0,036 W/(mK) und verbessert damit im Vergleich zum klassischen FOAMGLAS® T4+ den Lambdawert um mehr als 12 %. Und dies, ohne die bekannten Vorteile unseres Produktes wie die hohe Druckfestigkeit und Nichtbrennbarkeit einzubüßen. Das ist bahnbrechend für die Schaumglas-Branche!

Durch die wesentlich verbesserte Dämmleistung kann FOAMGLAS® T3+ in einer geringeren Dicke oder in weniger Schichten aufgebracht werden. Das bedeutet einen deutlichen Gewinn an Zeit und Kosten. FOAMGLAS® Systeme bieten eine 360° Dämmung und somit dauerhaften Schutz für die gesamte Gebäudehülle. Nebst Flachdachbereichen sind Systemlösungen für Boden-, Wand-, Fassaden- und Innendämmung entwickelt, die sich individuell anpassen lassen.

## Einzigartige Eigenschaften von FOAMGLAS®



FOAMGLAS® T3+ **NEU**

Am Lager



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von Flachdächern aus Profilblechen, Beton, Fertigteilen und Holz, Fassaden, Innendämmung.

Anwendungsgebiete: DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, DAA/dh \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| T3+ 05001    | 50            | 10               | 2,70           | 800                        | 22,92            | 100                   | 25,01            | 25,80                  |
| T3+ 06001    | 60            | 8                | 2,16           | 670                        | 27,51            | 83                    | 30,01            | 30,96                  |
| T3+ 07001    | 70            | 7                | 1,89           | 575                        | 32,09            | 71                    | 35,01            | 36,11                  |
| T3+ 08001    | 80            | 6                | 1,62           | 500                        | 36,68            | 63                    | 40,01            | 41,27                  |
| T3+ 09001    | 90            | 6                | 1,62           | 450                        | 41,26            | 56                    | 45,01            | 46,43                  |
| T3+ 10001    | 100           | 5                | 1,35           | 400                        | 45,84            | 50                    | 50,02            | 51,59                  |
| T3+ 11001    | 110           | 5                | 1,35           | 365                        | 50,43            | 45                    | 55,02            | 56,75                  |
| T3+ 12001    | 120           | 4                | 1,08           | 335                        | 55,01            | 42                    | 60,02            | 61,91                  |
| T3+ 13001    | 130           | 4                | 1,08           | 310                        | 59,60            | 38                    | 65,02            | 67,07                  |
| T3+ 14001    | 140           | 4                | 1,08           | 290                        | 64,18            | 36                    | 70,02            | 72,23                  |
| T3+ 15001    | 150           | 3                | 0,81           | 270                        | 68,77            | 33                    | 75,02            | 77,39                  |
| T3+ 16001    | 160           | 3                | 0,81           | 250                        | 73,35            | 31                    | 80,03            | 82,55                  |
| T3+ 17001    | 170           | 3                | 0,81           | 240                        | 77,93            | 29                    | 85,03            | 87,71                  |
| T3+ 18001    | 180           | 3                | 0,81           | 225                        | 82,52            | 28                    | 90,03            | 92,87                  |
| T3+ 19001    | 190           | 3                | 0,81           | 210                        | 87,10            | 26                    | 95,04            | 98,02                  |
| T3+ 20001    | 200           | 3                | 0,81           | 200                        | 91,68            | 25                    | 100,04           | 103,18                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® W+F



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,038 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,40 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von hinterlüfteten Fassaden, Innendämmung.

Anwendungsgebiete: WAB, WZ, WI, WTR, DI \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| W+F 05001    | 50            | 10               | 2,70           | 800                        | 21,49            | 100                   | 23,43            | 24,13                  |
| W+F 06001    | 60            | 8                | 2,16           | 670                        | 25,78            | 83                    | 28,12            | 28,96                  |
| W+F 08001    | 80            | 6                | 1,62           | 500                        | 34,38            | 63                    | 37,49            | 38,61                  |
| W+F 10001    | 100           | 5                | 1,35           | 400                        | 42,97            | 50                    | 46,87            | 48,27                  |
| W+F 12001    | 120           | 4                | 1,08           | 335                        | 51,57            | 42                    | 56,24            | 57,93                  |
| W+F 14001    | 140           | 4                | 1,08           | 290                        | 60,16            | 36                    | 65,62            | 67,58                  |
| W+F 16001    | 160           | 3                | 0,81           | 250                        | 68,76            | 31                    | 74,99            | 77,23                  |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® T4+

Am Lager

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]

Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von Flachdächern aus Profilblechen, Beton, Fertigteilen und Holz, Wänden, Decken, Böden, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten, Innendämmung.

Anwendungsgebiete: DAD, DAA/ds, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| T4+ 04001    | 40            | 12               | 3,24           | 1000                       | 19,25            | 125                   | 20,58            | 21,20                  |
| T4+ 05001    | 50            | 10               | 2,70           | 800                        | 22,92            | 100                   | 25,01            | 25,80                  |
| T4+ 06001    | 60            | 8                | 2,16           | 670                        | 27,51            | 83                    | 30,01            | 30,96                  |
| T4+ 07001    | 70            | 7                | 1,89           | 575                        | 32,09            | 71                    | 35,01            | 36,11                  |
| T4+ 08001    | 80            | 6                | 1,62           | 500                        | 36,68            | 63                    | 40,01            | 41,27                  |
| T4+ 09001    | 90            | 6                | 1,62           | 450                        | 41,26            | 56                    | 45,01            | 46,43                  |
| T4+ 10001    | 100           | 5                | 1,35           | 400                        | 45,84            | 50                    | 50,02            | 51,59                  |
| T4+ 11001    | 110           | 5                | 1,35           | 365                        | 50,43            | 45                    | 55,02            | 56,75                  |
| T4+ 12001    | 120           | 4                | 1,08           | 335                        | 55,01            | 42                    | 60,02            | 61,91                  |
| T4+ 13001    | 130           | 4                | 1,08           | 310                        | 59,60            | 38                    | 65,02            | 67,07                  |
| T4+ 14001    | 140           | 4                | 1,08           | 290                        | 64,18            | 36                    | 70,02            | 72,23                  |
| T4+ 15001    | 150           | 3                | 0,81           | 270                        | 68,77            | 33                    | 75,02            | 77,39                  |
| T4+ 16001    | 160           | 3                | 0,81           | 250                        | 73,35            | 31                    | 80,03            | 82,55                  |
| T4+ 17001    | 170           | 3                | 0,81           | 240                        | 77,93            | 29                    | 85,03            | 87,71                  |
| T4+ 18001    | 180           | 3                | 0,81           | 225                        | 82,52            | 28                    | 90,03            | 92,87                  |
| T4+ 20001    | 200           | 3                | 0,81           | 200                        | 91,69            | 25                    | 100,03           | 103,18                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® S3

Am Lager



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,045 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,00 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von belasteten und befahrbaren Flächen, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten.

Anwendungsgebiete: DAD, DAA/dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| S3 04001     | 40            | 12               | 3,24           | 1000                       | 20,57            | 125                   | 22,00            | 22,66                  |
| S3 05001     | 50            | 10               | 2,70           | 800                        | 24,78            | 100                   | 27,06            | 27,85                  |
| S3 06001     | 60            | 8                | 2,16           | 670                        | 29,73            | 83                    | 32,47            | 33,42                  |
| S3 08001     | 80            | 6                | 1,62           | 500                        | 39,64            | 63                    | 43,29            | 44,55                  |
| S3 10001     | 100           | 5                | 1,35           | 400                        | 49,55            | 50                    | 54,12            | 55,69                  |
| S3 11001     | 110           | 5                | 1,35           | 365                        | 54,51            | 45                    | 59,53            | 61,26                  |
| S3 12001     | 120           | 4                | 1,08           | 335                        | 59,46            | 42                    | 64,94            | 66,83                  |
| S3 13001     | 130           | 4                | 1,08           | 310                        | 64,42            | 38                    | 70,35            | 72,40                  |
| S3 14001     | 140           | 4                | 1,08           | 290                        | 69,37            | 36                    | 75,76            | 77,97                  |
| S3 15001     | 150           | 3                | 0,81           | 270                        | 74,33            | 33                    | 81,17            | 83,54                  |
| S3 16001     | 160           | 3                | 0,81           | 250                        | 79,28            | 31                    | 86,59            | 89,11                  |
| S3 18001     | 180           | 3                | 0,81           | 225                        | 89,19            | 28                    | 97,41            | 100,25                 |
| S3 20001     | 200           | 3                | 0,81           | 200                        | 99,10            | 25                    | 108,24           | 111,38                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® F



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,050 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,70 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Bodendämmung von sehr hoch belasteten Flächen im Hochbau, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten.

Anwendungsgebiete: DAD, DAA/dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| F 04001      | 40            | 12               | 3,24           | 1000                       | 27,00            | 125                   | 28,89            | 29,75                  |
| F 05001      | 50            | 10               | 2,70           | 800                        | 32,55            | 100                   | 35,52            | 36,57                  |
| F 06001      | 60            | 8                | 2,16           | 670                        | 39,06            | 83                    | 42,62            | 43,88                  |
| F 08001      | 80            | 6                | 1,62           | 500                        | 52,08            | 63                    | 56,83            | 58,51                  |
| F 10001      | 100           | 5                | 1,35           | 400                        | 65,10            | 50                    | 71,03            | 73,13                  |
| F 12001      | 120           | 4                | 1,08           | 335                        | 78,13            | 42                    | 85,24            | 87,76                  |
| F 14001      | 140           | 4                | 1,08           | 290                        | 91,15            | 36                    | 99,45            | 102,39                 |
| F 15001      | 150           | 3                | 0,81           | 270                        | 97,66            | 33                    | 106,55           | 109,70                 |
| F 16001      | 160           | 3                | 0,81           | 250                        | 104,17           | 31                    | 113,65           | 117,01                 |
| F 18001      | 180           | 3                | 0,81           | 225                        | 117,19           | 28                    | 127,86           | 131,64                 |

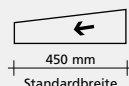
Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® Gefälleplatten

Lieferzeit auf Anfrage

**FOAMGLAS® Gefälleplatten T3+ NEU**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]**FOAMGLAS® Gefälleplatten T4+**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]**FOAMGLAS® Gefälleplatten S3**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,045 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,00 [N/mm<sup>2</sup>]

Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von Flachdächern aus Profilblechen, Beton, Fertigteilen und Holz sowie von Terrassen und genutzten Flächen. \*\*

| Bestelldaten                 | Gefälleplatten T3+ / T4+   |                       |                        | Gefälleplatten S3          |                       |                        |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
|                              | A-Mengen*                  | B-Mengen*             | C-Mengen*              | A-Mengen*                  | B-Mengen*             | C-Mengen*              |
|                              | mehr als 40 m <sup>3</sup> | 5 - 40 m <sup>3</sup> | unter 5 m <sup>3</sup> | mehr als 40 m <sup>3</sup> | 5 - 40 m <sup>3</sup> | unter 5 m <sup>3</sup> |
| Durchschnittliche Dicke (mm) | €/m <sup>2</sup>           | €/m <sup>2</sup>      | €/m <sup>2</sup>       | €/m <sup>2</sup>           | €/m <sup>2</sup>      | €/m <sup>2</sup>       |
| 60                           | 37,03                      | 40,41                 | 41,61                  | 39,25                      | 42,81                 | 44,13                  |
| 70                           | 43,20                      | 47,15                 | 48,55                  | 45,79                      | 49,95                 | 51,49                  |
| 80                           | 49,37                      | 53,88                 | 55,48                  | 52,33                      | 57,08                 | 58,85                  |
| 90                           | 55,54                      | 60,62                 | 62,42                  | 58,88                      | 64,22                 | 66,20                  |
| 100                          | 61,71                      | 67,35                 | 69,35                  | 65,42                      | 71,35                 | 73,56                  |
| 110                          | 67,88                      | 74,09                 | 76,29                  | 71,96                      | 78,49                 | 80,91                  |
| 120                          | 74,05                      | 80,83                 | 83,22                  | 78,50                      | 85,62                 | 88,27                  |
| 130                          | 80,22                      | 87,56                 | 90,16                  | 85,04                      | 92,76                 | 95,62                  |
| 140                          | 86,40                      | 94,30                 | 97,09                  | 91,58                      | 99,89                 | 102,98                 |
| 150                          | 92,57                      | 101,03                | 104,03                 | 98,13                      | 107,03                | 110,33                 |
| 160                          | 98,74                      | 107,77                | 110,96                 | 104,67                     | 114,16                | 117,69                 |
| 170                          | 104,91                     | 114,50                | 117,90                 | 111,75                     | 121,30                | 125,05                 |
| 180                          | 111,08                     | 121,24                | 124,84                 | 117,75                     | 128,43                | 132,40                 |
| 190                          | 117,25                     | 127,97                | 131,77                 | 124,29                     | 135,57                | 139,76                 |
| 200                          | 123,42                     | 134,71                | 138,71                 | 130,84                     | 142,70                | 147,11                 |

Weitere Dicken und Neigungswinkel auf Anfrage.

**Hinweis:** Zur Komplettierung der Gefälle-Fläche werden Flachplatten im Format 600 x 450 mm geliefert. Der Preis für Gefälleplatten richtet sich nach der mittleren Dicke der Gefälleplatten. Die mittlere Dicke wird mit Hilfe des Massenauszeuges ermittelt, der von uns kostenlos für jedes Objekt erstellt wird.

**Bei größeren Dicken werden die Platten werkseitig verklebt.**

Die Gesamtabnahme-Menge der Gefälleplatten versteht sich auch in Kombination mit anderen FOAMGLAS® Platten.

**FOAMGLAS® Gefälleplatten** (Tapered Roof System, TRS)

**Standard-Neigungen:** 1,1%, 1,3%, 1,7%, 2,0%, 2,2%, 2,8%, 3,0%, 3,3%, 4,0%, 4,4%, 5,0%, 5,6%, 6,7%

\* gemäß den Angaben, z. B. FOAMGLAS® T3+, T4+ oder S3 (siehe Seiten 3, 4, 5).

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Am Lager



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von Böden (unter und über der Bodenplatte) und Erdreichdämmung, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten.

Anwendungsgebiete: DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| FBT4+ 04020  | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 21,68            | 125                   | 23,01            | 23,70                  |
| FBT4+ 05020  | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| FBT4+ 06020  | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| FBT4+ 08020  | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| FBT4+ 10020  | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| FBT4+ 12020  | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| FBT4+ 14020  | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| FBT4+ 15020  | 150           | 2                | 1,44           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| FBT4+ 16020  | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| FBT4+ 18020  | 180           | 1                | 0,72           | 225                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| FBT4+ 20020  | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® FLOOR BOARD S3



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,045 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,00 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von belasteten und befahrbaren Flächen, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten.

Anwendungsgebiete: DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| FBS3 04020   | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 23,02            | 125                   | 24,46            | 25,19                  |
| FBS3 05020   | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 26,06            | 100                   | 28,37            | 29,21                  |
| FBS3 06020   | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 31,28            | 83                    | 34,05            | 35,05                  |
| FBS3 08020   | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 41,70            | 63                    | 45,39            | 46,74                  |
| FBS3 10020   | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 52,13            | 50                    | 56,74            | 58,42                  |
| FBS3 12020   | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 62,55            | 42                    | 68,09            | 70,11                  |
| FBS3 14020   | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 72,98            | 36                    | 79,44            | 81,79                  |
| FBS3 16020   | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 83,40            | 31                    | 90,79            | 93,48                  |
| FBS3 18020   | 180           | 1                | 0,72           | 225                        | 93,83            | 28                    | 102,14           | 105,16                 |
| FBS3 20020   | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 104,26           | 25                    | 113,48           | 116,84                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).



## FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Am Lager

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,050 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 1,70 [N/mm<sup>2</sup>]

Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von hoch belasteten Flächen, wie z.B. Böden von Hochregallagern sowie Flugzeugwartungshallen, Perimeterdämmung, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten.

Anwendungsgebiete: DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| FBF 04020    | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 29,45            | 125                   | 31,34            | 32,28                  |
| FBF 05020    | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 33,84            | 100                   | 36,83            | 37,93                  |
| FBF 06020    | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 40,61            | 83                    | 44,20            | 45,52                  |
| FBF 08020    | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 54,14            | 63                    | 58,93            | 60,69                  |
| FBF 10020    | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 67,68            | 50                    | 73,66            | 75,86                  |
| FBF 12020    | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 81,22            | 42                    | 88,39            | 91,04                  |
| FBF 14020    | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 94,75            | 36                    | 103,12           | 106,21                 |
| FBF 16020    | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 108,29           | 31                    | 117,85           | 121,38                 |
| FBF 18020    | 180           | 1                | 0,72           | 225                        | 121,82           | 28                    | 132,58           | 136,54                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).



FOAMGLAS® READY BOARD T3+ **NEU**

Am Lager



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von Stahltrapez-Profilblechdächern in Verbindung mit bituminöser Dachabdichtung.

Anwendungsgebiete: DAA/dh, WAB, WAA \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RDBT3+ 05020 | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| RDBT3+ 06020 | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RDBT3+ 08020 | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RDBT3+ 10020 | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RDBT3+ 12020 | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RDBT3+ 13020 | 130           | 2                | 1,44           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| RDBT3+ 14020 | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RDBT3+ 15020 | 150           | 2                | 1,44           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| RDBT3+ 16020 | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| RDBT3+ 18020 | 180           | 1                | 0,72           | 225                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| RDBT3+ 19020 | 190           | 1                | 0,72           | 210                        | 91,99            | 26                    | 100,02           | 103,02                 |
| RDBT3+ 20020 | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® READY BOARD T4+



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von Stahltrapez-Profilblechdächern in Verbindung mit bituminöser Dachabdichtung. Bei Erdreichdämmung, wenn eine zusätzliche Abdichtung aus Bitumenschweißbahnen aufgebracht wird.

Anwendungsgebiete: DAD, DAA/ds, DEO, WAB, WAA, PW/ds, PB/ds \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RDBT4+ 04020 | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 21,68            | 125                   | 23,01            | 23,70                  |
| RDBT4+ 05020 | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| RDBT4+ 06020 | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RDBT4+ 08020 | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RDBT4+ 10020 | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RDBT4+ 12020 | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RDBT4+ 13020 | 130           | 2                | 1,44           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| RDBT4+ 14020 | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RDBT4+ 15020 | 150           | 2                | 1,44           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| RDBT4+ 16020 | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| RDBT4+ 18020 | 180           | 1                | 0,72           | 225                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| RDBT4+ 20020 | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

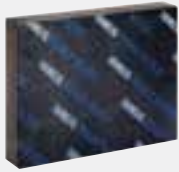
Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

FOAMGLAS® READY BLOCK T3+ **NEU**

Am Lager



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

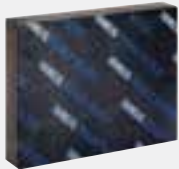
Für die Dämmung von Flachdächern aus Beton, Fertigteilen oder Holz.

Anwendungsgebiete: DAA/dh \*\*

| Bestelldaten  |               |                    |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|---------------|---------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|               |               | Inhalt pro Palette |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|               |               |                    |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.      | Dicke<br>(mm) | Stück              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RDBLT3+ 06026 | 60            | 80                 | 21,60          | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RDBLT3+ 07026 | 70            | 68                 | 18,36          | 575                        | 33,89            | 71                    | 36,85            | 37,95                  |
| RDBLT3+ 08026 | 80            | 60                 | 16,20          | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RDBLT3+ 10026 | 100           | 48                 | 12,96          | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RDBLT3+ 11026 | 110           | 40                 | 10,80          | 365                        | 53,26            | 45                    | 57,91            | 59,64                  |
| RDBLT3+ 12026 | 120           | 40                 | 10,80          | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RDBLT3+ 13026 | 130           | 36                 | 9,72           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| RDBLT3+ 14026 | 140           | 32                 | 8,64           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RDBLT3+ 15026 | 150           | 32                 | 8,64           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| RDBLT3+ 16026 | 160           | 28                 | 7,56           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| RDBLT3+ 18026 | 180           | 24                 | 6,48           | 225                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| RDBLT3+ 20026 | 200           | 24                 | 6,48           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® READY BLOCK T4+



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Für die Dämmung von Flachdächern aus Beton, Fertigteilen oder Holz.

Anwendungsgebiete: DAD, DAA/ds \*\*

| Bestelldaten  |               |                    |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|---------------|---------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|               |               | Inhalt pro Palette |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|               |               |                    |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.      | Dicke<br>(mm) | Stück              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RDBLT4+ 06026 | 60            | 80                 | 21,60          | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RDBLT4+ 07026 | 70            | 68                 | 18,36          | 575                        | 33,89            | 71                    | 36,85            | 37,95                  |
| RDBLT4+ 08026 | 80            | 60                 | 16,20          | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RDBLT4+ 10026 | 100           | 48                 | 12,96          | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RDBLT4+ 11026 | 110           | 40                 | 10,80          | 365                        | 53,26            | 45                    | 57,91            | 59,64                  |
| RDBLT4+ 12026 | 120           | 40                 | 10,80          | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RDBLT4+ 13026 | 130           | 36                 | 9,72           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| RDBLT4+ 14026 | 140           | 32                 | 8,64           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RDBLT4+ 15026 | 150           | 32                 | 8,64           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| RDBLT4+ 16026 | 160           | 28                 | 7,56           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| RDBLT4+ 18026 | 180           | 24                 | 6,48           | 225                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| RDBLT4+ 20026 | 200           | 24                 | 6,48           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

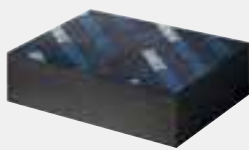
Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® READY BLOCK Gefälleplatten

Lieferzeit auf Anfrage

**FOAMGLAS® READY BLOCK T3+ Gefälleplatten** **NEU**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]**FOAMGLAS® READY BLOCK T4+ Gefälleplatten**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]

Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Standard-Neigungswinkel: 1,1%, 1,3%, 1,7%, 2,0%, 2,2%, 2,8%, 3,0%, 3,3%, 4,0%, 4,4%, 5,0%, 5,6%, 6,7%

Für die Dämmung von Flachdächern aus Beton, Fertigteilen oder Holz.

| Bestelldaten                 | READY BLOCK T3+ Gefälleplatten |                       |                        | READY BLOCK T4+ Gefälleplatten |                       |                        |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
|                              | A-Mengen                       | B-Mengen              | C-Mengen               | A-Mengen                       | B-Mengen              | C-Mengen               |
|                              | mehr als 40 m <sup>3</sup>     | 5 - 40 m <sup>3</sup> | unter 5 m <sup>3</sup> | mehr als 40 m <sup>3</sup>     | 5 - 40 m <sup>3</sup> | unter 5 m <sup>3</sup> |
| Durchschnittliche Dicke (mm) | €/m <sup>2</sup>               | €/m <sup>2</sup>      | €/m <sup>2</sup>       | €/m <sup>2</sup>               | €/m <sup>2</sup>      | €/m <sup>2</sup>       |
| 60                           | 40,03                          | 42,60                 | 43,77                  | 40,03                          | 42,60                 | 43,77                  |
| 70                           | 46,16                          | 49,62                 | 51,04                  | 46,16                          | 49,62                 | 51,04                  |
| 80                           | 52,30                          | 56,71                 | 58,33                  | 52,30                          | 56,71                 | 58,33                  |
| 90                           | 58,66                          | 63,80                 | 65,63                  | 58,66                          | 63,80                 | 65,63                  |
| 100                          | 65,18                          | 70,89                 | 72,92                  | 65,18                          | 70,89                 | 72,92                  |
| 110                          | 71,69                          | 77,98                 | 80,21                  | 71,69                          | 77,98                 | 80,21                  |
| 120                          | 78,21                          | 85,07                 | 87,50                  | 78,21                          | 85,07                 | 87,50                  |
| 130                          | 84,73                          | 92,15                 | 94,79                  | 84,73                          | 92,15                 | 94,79                  |
| 140                          | 91,25                          | 99,24                 | 102,08                 | 91,25                          | 99,24                 | 102,08                 |
| 150                          | 97,76                          | 106,33                | 109,38                 | 97,76                          | 106,33                | 109,38                 |
| 160                          | 104,28                         | 113,42                | 116,67                 | 104,28                         | 113,42                | 116,67                 |
| 170                          | 110,80                         | 120,51                | 123,96                 | 110,80                         | 120,51                | 123,96                 |
| 180                          | 117,32                         | 127,60                | 131,25                 | 117,32                         | 127,60                | 131,25                 |
| 190                          | 123,83                         | 134,69                | 138,54                 | 123,83                         | 134,69                | 138,54                 |
| 200                          | 130,35                         | 141,78                | 145,84                 | 130,35                         | 141,78                | 145,84                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

**Hinweis:** Zur Komplettierung der Gefälle-Fläche werden READY BLOCK Flachplatten im Format 600 x 450 mm geliefert. Der Preis für Gefälleplatten richtet sich nach der mittleren Dicke der Gefälleplatten. Die mittlere Dicke wird mit Hilfe des Massenauszeuges ermittelt, der von uns kostenlos für jedes Objekt erstellt wird.

**Bei größeren Dicken werden die Platten werkseitig verklebt.**

Die Gesamtabnahme-Menge der Gefälleplatten versteht sich auch in Kombination mit anderen FOAMGLAS® Platten.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

|                        |
|------------------------|
| Am Lager               |
| Lieferzeit auf Anfrage |

FOAMGLAS® WALL BOARD T3+ **NEU**

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

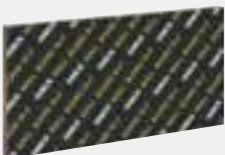
Für die Dämmung von unbelasteten Flächen, z. B. Innenwänden, Vorhangfassaden.

Anwendungsgebiete: WAB, WAP, WZ, WTR \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| WBT3+ 05020  | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| WBT3+ 06020  | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| WBT3+ 07020  | 70            | 4                | 2,88           | 575                        | 33,89            | 71                    | 36,85            | 37,95                  |
| WBT3+ 08020  | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| WBT3+ 10020  | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| WBT3+ 12020  | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| WBT3+ 13020  | 130           | 2                | 1,44           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| WBT3+ 14020  | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| WBT3+ 15020  | 150           | 2                | 1,44           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| WBT3+ 16020  | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| WBT3+ 18020  | 180           | 1                | 0,72           | 223                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| WBT3+ 19020  | 190           | 1                | 0,72           | 210                        | 91,99            | 26                    | 100,02           | 103,02                 |
| WBT3+ 20020  | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 96,84            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® WALL BOARD W+F



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,038 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,40 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von unbelasteten Flächen, z. B. Innenwänden, Vorhangfassaden.

Anwendungsgebiete: WAB, WAP, WZ, WTR \*\*

| Bestelldaten |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|--------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|              |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|              |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.     | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| WBW+F 04020  | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 22,14            | 125                   | 23,50            | 24,21                  |
| WBW+F 05020  | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,83            | 100                   | 26,51            | 27,32                  |
| WBW+F 06020  | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,32            | 83                    | 31,82            | 32,77                  |
| WBW+F 08020  | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 39,01            | 63                    | 42,43            | 43,70                  |
| WBW+F 10020  | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,76            | 50                    | 53,03            | 54,62                  |
| WBW+F 12020  | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,51            | 42                    | 63,64            | 65,55                  |
| WBW+F 14020  | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 68,26            | 36                    | 74,25            | 76,48                  |
| WBW+F 16020  | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 78,01            | 31                    | 84,85            | 87,41                  |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+ **NEU**

Lieferzeit auf Anfrage



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,036 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von Stahltrapez-Profilblechdächern in Verbindung mit einer Verklebung,  
 z. B. ROYAL Millennium One Step Green®.

Anwendungsgebiete: DAA/dh \*\*

| Bestelldaten  |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|               |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|               |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.      | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RBG2T3+ 05020 | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| RBG2T3+ 06020 | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RBG2T3+ 07020 | 70            | 4                | 2,88           | 575                        | 33,89            | 71                    | 36,85            | 37,95                  |
| RBG2T3+ 08020 | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RBG2T3+ 10020 | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RBG2T3+ 12020 | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RBG2T3+ 13020 | 130           | 2                | 1,44           | 310                        | 62,95            | 38                    | 68,44            | 70,49                  |
| RBG2T3+ 14020 | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RBG2T3+ 15020 | 150           | 2                | 1,44           | 270                        | 72,63            | 33                    | 78,96            | 81,33                  |
| RBG2T3+ 16020 | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |
| RBG2T3+ 18020 | 180           | 1                | 0,72           | 223                        | 87,15            | 28                    | 94,76            | 97,59                  |
| RBG2T3+ 19020 | 190           | 1                | 0,72           | 210                        | 91,99            | 26                    | 100,02           | 103,02                 |
| RBG2T3+ 20020 | 200           | 1                | 0,72           | 200                        | 96,54            | 25                    | 105,28           | 108,44                 |

Weitere Dicken auf Anfrage.

## FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T4+



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,041 [W/(mK)] \*  
 Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,75 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Plattenabmessung: 1200 x 600 mm

Für die Dämmung von Stahltrapez-Profilblechdächern in Verbindung mit einer Verklebung,  
 z. B. ROYAL Millennium One Step Green®.

Anwendungsgebiete: DAA/ds \*\*

| Bestelldaten  |               |                  |                | A-Mengen                   |                  | B-Mengen              |                  | C-Mengen               |
|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|               |               | Inhalt pro Paket |                | mehr als 40 m <sup>3</sup> |                  | 5 - 40 m <sup>3</sup> |                  | unter 5 m <sup>3</sup> |
|               |               |                  |                | Abnahme<br>mehr als        |                  | Mindest-<br>abnahme   |                  |                        |
| Art.-Nr.      | Dicke<br>(mm) | Stück            | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>             | €/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>        | €/m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>       |
| RBG2T4+ 04020 | 40            | 6                | 4,32           | 1000                       | 21,68            | 125                   | 23,01            | 23,70                  |
| RBG2T4+ 05020 | 50            | 5                | 3,60           | 800                        | 24,28            | 100                   | 26,32            | 27,11                  |
| RBG2T4+ 06020 | 60            | 4                | 2,88           | 670                        | 29,05            | 83                    | 31,59            | 32,53                  |
| RBG2T4+ 08020 | 80            | 3                | 2,16           | 500                        | 38,74            | 63                    | 42,11            | 43,38                  |
| RBG2T4+ 10020 | 100           | 3                | 2,16           | 400                        | 48,42            | 50                    | 52,64            | 54,22                  |
| RBG2T4+ 12020 | 120           | 2                | 1,44           | 335                        | 58,10            | 42                    | 63,17            | 65,06                  |
| RBG2T4+ 14020 | 140           | 2                | 1,44           | 290                        | 67,79            | 36                    | 73,70            | 75,91                  |
| RBG2T4+ 16020 | 160           | 2                | 1,44           | 250                        | 77,47            | 31                    | 84,23            | 86,75                  |

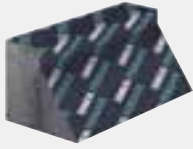
Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

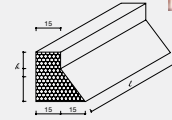
## FOAMGLAS® PERISAVE Randabsteller

Lieferzeit auf Anfrage



Wärmedurchgangskoeffizient für Außenbauteile  $U = 0,15 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$   
 Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus  $\psi = 0,01 \text{ [W/(mK)]}$

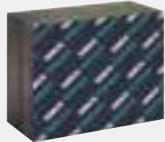
Randabsteller im Betonbau. Als Systemelement erfüllt der PERISAVE Randabsteller die Wärmedämmanforderungen gemäß Passivhausstandard.



| Bestelldaten |                          |     |              |
|--------------|--------------------------|-----|--------------|
|              | Dicke und Abmessung (mm) |     | Preise       |
| Art.-Nr.     | H                        | L   | €/m          |
| PERISR 2502  | <b>250</b>               | 600 | <b>34,93</b> |
| PERISR 3002  | <b>300</b>               | 600 | <b>36,67</b> |

Weitere Lieferabmessungen auf Anfrage.

## FOAMGLAS® PERISAVE Sockelblock



Wärmedurchgangskoeffizient für Außenbauteile  $U = 0,15 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$   
 Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus  $\psi = 0,01 \text{ [W/(mK)]}$   
 Plattenabmessung: 600 x 450 mm

Universelles Sockelelement für den Passivhausbau



| Bestelldaten |            |                    |                |                    |
|--------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|
|              |            | Inhalt pro Palette |                | Preis              |
| Art.-Nr.     | Dicke (mm) | Stück              | m <sup>2</sup> | €/m <sup>2</sup>   |
| PERISS 28001 | <b>280</b> | 16                 | 4,32           | <b>auf Anfrage</b> |

Weitere Dicken auf Anfrage.

\* Technische Daten siehe Seiten 26-27.

\*\* Bitte beachten Sie die aktuellen TDS (Technical Data Sheets).

## FOAMGLAS® PERINSUL HL Dämmsteine

Lieferzeit auf Anfrage



Für die Dämmung von Wärmebrücken im Mauerfuß.  
Technische Werte siehe European Technical Approval (ETA)

| Bestelldaten  |                     |            |                  |       |                    |       |        |        |
|---------------|---------------------|------------|------------------|-------|--------------------|-------|--------|--------|
|               | Plattenabmessungen  |            | Inhalt pro Paket |       | Inhalt pro Palette |       |        | Preise |
| Art.-Nr.      | Breite x Länge (mm) | Dicke (mm) | Stück            | m     | Pakete             | Stück | m      | €/m    |
| PERHL 0501151 | 115 x 450           | 50         | 28               | 12,60 | 21                 | 588   | 264,60 | 18,02  |
| PERHL 0501751 | 175 x 450           | 50         | 16               | 7,20  | 21                 | 336   | 151,20 | 20,57  |
| PERHL 0502401 | 240 x 450           | 50         | 12               | 5,40  | 21                 | 252   | 113,40 | 25,36  |
| PERHL 0503001 | 300 x 450           | 50         | 10               | 4,50  | 21                 | 210   | 94,50  | 28,72  |
| PERHL 0503651 | 365 x 450           | 50         | 9                | 4,05  | 18                 | 162   | 72,90  | 34,90  |
| PERHL 1151151 | 115 x 450           | 115        | 12               | 5,40  | 18                 | 216   | 97,20  | 21,42  |
| PERHL 1151751 | 175 x 450           | 115        | 8                | 3,60  | 18                 | 144   | 64,80  | 28,38  |
| PERHL 1152401 | 240 x 450           | 115        | 5                | 2,25  | 18                 | 90    | 40,50  | 33,36  |
| PERHL 1153001 | 300 x 450           | 115        | 4                | 1,80  | 18                 | 72    | 32,40  | 46,53  |
| PERHL 1153651 | 365 x 450           | 115        | 4                | 1,80  | 18                 | 72    | 32,40  | 50,07  |

Weitere Lieferabmessungen auf Anfrage.

## FOAMGLAS® Kehlleisten

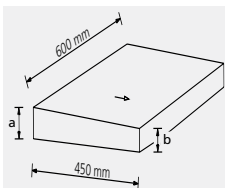


Zum Brechen des 90° Aufbordungswinkels.

| Bestelldaten |                     |            |                  |        |
|--------------|---------------------|------------|------------------|--------|
|              | Plattenabmessungen  |            | Inhalt pro Paket | Preise |
| Art.-Nr.     | Breite x Länge (mm) | Dicke (mm) | m                | €/m    |
| FIL 0500501  | 50 x 450            | 50         | 108,00           | 2,40   |
| FIL 0600601  | 60 x 450            | 60         | 72,00            | 2,73   |
| FIL 0800801  | 80 x 450            | 80         | 41,40            | 3,61   |
| FIL 1001001  | 100 x 450           | 100        | 27,00            | 4,21   |
| FIL 1301301  | 130 x 450           | 130        | 15,30            | 7,13   |
| FIL 1501501  | 150 x 450           | 150        | 10,80            | 9,54   |

Weitere Lieferabmessungen auf Anfrage.

## FOAMGLAS® Randkeilplatten



Besonders geeignet zur sicheren Wasserabführung  
an allen Randbereichen und Terrassen.

| Bestelldaten |                     |                |       |
|--------------|---------------------|----------------|-------|
| Art.-Nr.     | Plattenabmessungen  |                | Preis |
|              | Breite x Länge (mm) | Dicke a/b (mm) | €/m   |
| FIL 1201001S | 450 x 600           | 120/10         | 17,19 |

Weitere Lieferabmessungen auf Anfrage.



## Voranstrich/Sperrgrund

Am Lager

### PC® EM



**Typ:** Dickflüssige, lösungsmittelfreie Bitumenemulsion.

**Einsatzbereich:** Voranstrich bei bitumenemulsionsbasischen Klebern auf saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk und Putz. Dickflüssige, lösungsmittelfreie Bitumenemulsion.

**Konsistenz:** Flüssig

**Farbe:** Schwarz

**Lösungsmittel:** Keine

**Mischungsverhältnis:** Als Voranstrich bei Verwendung von Heißbitumen. Material 1: 3 (Raumteile) mit Wasser verdünnen. Als Voranstrich bei Verwendung von Bitumen-Kaltklebern. Material 1:10 (Raumteile) mit Wasser verdünnen, (1 Raumteil PC® EM, 10 Raumteile Wasser). Der Untergrund muss frei von Staub und Schalöl sein. PC® EM kann auf trockenen oder feuchten Untergrund aufgebracht werden.

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C

**Austrocknungszeit:** Ca. 3 bis 12 Stunden je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

**Lagerungszeit\*:** Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Ca. 300 g/m² fertige Mischung.

|  | Art.-Nr. | Gebinde (Gewicht) | Preis €/kg |
|--|----------|-------------------|------------|
|  | PC 0004  | 5 kg              | 3,66       |

### PC® 3A



**Typ:** Flüssige Mischung aus Bitumen.

**Einsatzbereich:** Grundierung bei Verklebungen mit Heißbitumen und als Schutzanstrich für nichtsaugende Untergründe (Stahl/Sperrbeton). Säure- und laugenbeständiger Bitumenschutzanstrich.

**Konsistenz:** Flüssig

**Farbe:** Schwarz

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C

**Verarbeitung:** Stahlflächen sind vorher zu entrosten.

**Austrocknungszeit:** 15 Minuten (bei 25 °C).

**Lagerungszeit\*:** Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Ca. 300 g/m²

|  | Art.-Nr. | Gebinde (Gewicht) | Preis €/kg |
|--|----------|-------------------|------------|
|  | PC 0183  | 8,75 kg           | 3,98       |

### PC® 130



**Typ:** Sperrgrund

**Einsatzbereich:** Dient als Sperrgrund auf PC® 164 und PC® 74 A1.

**Konsistenz:** Flüssig

**Farbe:** Weiß, matt

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C.

**Verarbeitung:** PC® 130 wird gründlich aufgerührt und kann unverdünnt gestrichen bzw. gerollt werden.

**Verarbeitungszeit:** 20 - 30 Minuten

**Austrocknungszeit:** Nach 2 – 4 Stunden staubtrocken, nach ca. 15 Stunden überstreichbar.

**Lagerungszeit:** Bis 6 Monate. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt im Originalleimer lagern.

**Verbrauch:** Ca. 250 g/m².

|  | Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|--|----------|---------|-------|------------|
|  | PC 0155  | 10 kg   | 10 kg | 19,48      |



**Hinweis:** Weitere Technische Informationen zu unseren Produkten entnehmen Sie dem **Produktprofil** und den **Produkt-Datenblättern** (PDS, Product Data Sheets).

\* In fest verschlossenem Originalgebinde.

Aufgrund eventuell stark schwankender Rohstoffpreise müssen wir uns für Zubehör-Produkte mögliche Preisanpassungen während des Jahres vorbehalten.

## Kleber auf Bitumenbasis

Am Lager

### PC® 56



**Typ:** Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abbindend.

**Einsatzbereich:** Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen. Gegenseitiges Verkleben von FOAMGLAS® Platten. Oberflächenabspachtelung.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Schwarzbraun

**Lösungsmittel:** Keine

**Mischungsverhältnis:** Flüssigkeit/Pulver 3 : 1 nach Gewicht. Flüssigkeits- und Pulverkomponente sind in den Gebinden mengenmäßig aufeinander abgestimmt und müssen mit einer Bohrmaschine und Rührstab zu einer homogenen, klumpenfreien Masse gemischt werden.

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber und staubfrei, kann jedoch trocken oder feucht sein. Der pastöse Kleber wird vollflächig mit einem groben Zahnsachtel (Zahnhöhe 8 - 10 mm) auf die FOAMGLAS® Teile aufgetragen.

**Verarbeitungszeit:** Bei 20 °C: ca. 90 Minuten

**Austrocknungszeit:** Mehrere Tage (1 – 3 Tage, abhängig von Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrund).

**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Vollflächige, vollfugige Verklebung ca. 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup> je nach Untergrund.

Oberflächenabspachtelung ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

|  | Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|--|----------|---------|-------|------------|
|  | PC 0056  | 28 kg   | 28 kg | 3,09       |

### PC® 56 WU



**Typ:** Hoch kunststoffmodifizierte Bitumen-Emulsion.

**Einsatzbereich:** Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen und wasserundurchlässigen Betonbauteilen (Weiße Wannen). In einer Schichtdicke von 4 mm rissüberbrückende Wirkung auf WU-Beton.

**Hinweis:** Durch rissweitenbegrenzende Bewehrung ist dafür zu sorgen, dass im WU-Beton eine Rissweite von 0,2 mm nicht überschritten wird. PC® 56 WU ist ebenfalls geeignet als zellfüllender Deckabstrich auf der unkaschierten FOAMGLAS® Oberfläche.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Schwarzbraun

**Lösungsmittel:** Keine

**Mischungsverhältnis:** 18,7 kg Emulsion und 4,2 kg Pulverkomponente (im richtigen Verhältnis im Gebinde)

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber, handtrocken und frei von Fett und Staub sein.

**Verarbeitungszeit:** Bei +20 °C: ca. 45 Minuten.

**Austrocknungszeit:** Mehrere Tage. (3 - 5 Tage, abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund.)

**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Vollflächige, vollfugige Verklebung: min. 4,5 l/m<sup>2</sup>.

Oberflächenabspachtelung: ca. 1,5 l/m<sup>2</sup>.

|  | Art.-Nr. | Gebinde | VPE  | Preis €/l |
|--|----------|---------|------|-----------|
|  | PC 0080  | 30 l    | 30 l | 3,20      |

### PC® 500



**Typ:** Einkomponenten-Kleber

**Einsatzbereich:** Verklebung von FOAMGLAS® Platten/Boards auf saugenden Untergründen.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Schwarzbraun

**Lösungsmittel:** Wenig (< 6%)

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +40 °C

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Fett, Staub und Öl sein.

Durch Schalöl etc. verunreinigte Flächen müssen entsprechend vorbehandelt werden.

Es ist ein Voranstrich, z.B. PC® 3A, als Haftvermittler aufzutragen.

**Verarbeitungszeit:** Bei +20 °C: mehrere Tage.

**Austrocknungszeit:** Völlig trocken: mehrere Monate. Handtrocken: mehrere Stunden, hohe Abbindung durch die Thixotropie des Klebers.

**Lagerungszeit:**\* Maximal 1 Jahr. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 5,0 bis 7,0 kg/m<sup>2</sup>.

Verkleben Abdichtung: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Oberflächenbeschichtung: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

|  | Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|--|----------|---------|-------|------------|
|  | PC 0059  | 25 kg   | 25 kg | 3,36       |

\* In fest verschlossenem Originalgebinde.

Aufgrund eventuell stark schwankender Rohstoffpreise müssen wir uns für Zubehör-Produkte mögliche Preisanpassungen während des Jahres vorbehalten.

|                        |
|------------------------|
| Am Lager               |
| Lieferzeit auf Anfrage |

**PC® 58**

**Typ:** Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abbündend  
**Einsatzbereich:** Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen. Oberflächenabspachtelung.  
**Konsistenz:** Pastös **Farbe:** Schwarzbraun **Lösungsmittel:** Keine  
**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C  
**Mischungsverhältnis:** 24 kg Schwarzkomponente + 8 kg Pulverkomponente (im richtigen Verhältnis im Gebinde)  
**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Fett, Staub, Öl und Feuchtigkeit sein.  
**Verarbeitungszeit:** Bei 20 °C: ca. 90 Minuten  
**Austrocknungszeit:** 1 bis 3 Tage  
**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.  
**Verbrauch:** Vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 5,0 bis 7,0 kg/m².  
 Oberflächenabspachtelung ca. 2,0 kg/m².

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|----------|---------|-------|------------|
| PC 0058  | 32 kg   | 32 kg | 3,09       |

**PC® SK-FIX Handmischung**

**Typ:** Reaktiver, lösemittelfreier Zweikomponenten-Kleber  
**Einsatzbereich:** Verkleben von FOAMGLAS® Platten/Boards auf Beton, bituminösen Dachbahnen und auf Stahltrapezblechen.  
**Konsistenz:** Pastös **Farbe:** Komponente A: schwarz; Komponente B: rot/braun  
**Lösungsmittel:** Keine  
**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +40 °C  
**Verarbeitung:** Der Kleber wird von Hand mit Hilfe eines Zahnpachtels oder YTONG-Kelle verarbeitet. Bei niedrigen Außentemperaturen ggf. Verdünnung der 2 Komponenten mit 3 - 5% Gewichtsanteil Reaktiv-Verdünner PC®. Homogene Vermischung des Reaktiv-Verdünners beachten.  
**Verarbeitungszeit:** Bei 20 °C: ca. 20 Minuten  
**Lagerungszeit:**\* Mindestens 9 Monate. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.  
**Verbrauch:** Vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 5 bis 7 kg/m².  
 Verklebung auf Trapez: ca. 1,0 kg/m².

| Art.-Nr.       | Gebinde                     | VPE              | Preis €/kg |
|----------------|-----------------------------|------------------|------------|
| PC 0083 + 0084 | 25 kg (Komponenten A + B)   | 21 kg + 2 x 2 kg | 5,95       |
| PC 0102 + 0103 | 12,5 kg (Komponenten A + B) | 10,5 kg + 2 kg   | 5,95       |

\* In fest verschlossenem Originalgebinde.

Aufgrund eventuell stark schwankender Rohstoffpreise müssen wir uns für Zubehör-Produkte mögliche Preisanpassungen während des Jahres vorbehalten.

## Adhäsiv-Kleber

Am Lager

### PC® 11



**Typ:** Einkomponenten-Kleber

**Einsatzbereich:** Verkleben von FOAMGLAS® Platten/Boards auf Profilblechen mittels Spezialgerät.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Schwarz

**Lösungsmittel:** Wenig

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +40 °C.

**Verarbeitung:** PC® 11 ist ein gebrauchsfertiger, pastöser, lösungsmittelhaltiger, dauerplasto-elastischer, alterungsbeständiger Kleber, der auf sauberem Untergrund durch streifenförmigen Auftrag von mind. 4 Klebestreifen pro Meter mit der von uns empfohlenen Doppeldüse verarbeitet wird. Lagekorrekturen der verklebten Dämmplatten sind innerhalb 5 Minuten möglich. Die Verarbeitung des PC® 11 kann mit allen marktgängigen Auftragsgeräten erfolgen. Durchmesser der Folienpuppeneinbaueinheit 70 – 75 mm sowie Behälterlänge 800 – 850 mm.

**Hinweis:** K15 Auftragsgerät kann gegen Kautionsmiete gemietet werden.

**Verarbeitungszeit:** –

**Austrocknungszeit:** Mehrere Tage

**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.

**Verbrauch:** Bei 8 Klebestreifen pro Meter: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> (700 g/m<sup>2</sup> Fläche; 300 g/m<sup>2</sup> Stoßfuge).

|  | Art.-Nr. | Gebinde             | VPE     | Preis €/kg |
|--|----------|---------------------|---------|------------|
|  | PC 0046  | 28 kg               | 28 kg   | 5,12       |
|  | PC 0047  | 3 kg Schlauchbeutel | 8 Stück | 5,27       |

### PC® 18



**Typ:** Gebrauchsfertige Dichtmasse, Einkomponenten-Kleber

**Einsatzbereich:** Dampfdiffusionsdichte Verklebung von FOAMGLAS® Rohrschalen zur Dämmung von Kaltwasserleitungen bei Klimaanlage. Fugendichtung. Dampfdiffusionsdichte Verklebung von Bohrlöchern und Hohlräumen bei FOAMGLAS® Innendämmung.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Schwarz

**Lösungsmittel:** Wenig

**Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund):** +5 °C bis +40 °C

**Verarbeitung:** Untergrund muss sauber und fettfrei, Rohrleitungen (Kälteleitungen) müssen korrosionsschutz sein. PC® 18 wird mittels Pistole als durchgehende Raupe von mind. 1 cm Durchmesser an Längs- und Rundstößen der FOAMGLAS® Halbschalen aufgetragen. In geschlossenen Räumen für ausreichende Lüftung sorgen!

**Verarbeitungszeit:** Ca. 5 bis 30 Minuten

**Austrocknungszeit:** Mehrere Tage

**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.

**Verbrauch:** Ca. 100 g/m Fuge

|  | Art.-Nr. | Gebinde               | VPE                      | Preis €/St. |
|--|----------|-----------------------|--------------------------|-------------|
|  | PC 0048  | 310 ml Kartusche      | 12 Kartuschen/Karton     | 4,37        |
|  | PC 0049  | 600 ml Schlauchbeutel | 12 Schlauchbeutel/Karton | 6,98        |

### PC® PITTSEAL® 444 N



**Typ:** Gebrauchsfertige Dichtmasse, Einkomponenten-Kleber (Butyl-Verbindung)

**Einsatzbereich:** Dichten von Fugen, Durchdringungen und Anschlüssen. Plastische und dauerelastische Ausgleichsmasse. Haftet auf Materialien wie Stahl, Beton, Holz usw.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Grau

**Lösungsmittel:** Wenig

**Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund):** +10 °C bis +25 °C

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Fett, Staub, Öl und Feuchtigkeit sein. PITTSEAL® 444 N wird mit der Kartuschenpresse auf die zu verklebenden FOAMGLAS® Teile aufgetragen bzw. in die zu dichtenden Fugen und Bohrlöcher eingespritzt und geglättet.

**Verarbeitungszeit:** –

**Austrocknungszeit:** Kein Durchtrocknen; Hautbildung nach 1 bis 3 Stunden.

**Lagerungszeit:**\* Maximal 2 Jahre. Kühl und trocken lagern. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von offenen Flammen und Funken fernhalten.

**Verbrauch:** Bei einer Endschichtdicke von 3 mm, ca. 5,2 kg/m<sup>2</sup>.

Fugen (3 mm Fugenbreite/Fugentiefe 50 mm), ca. 0,25 kg/m.

|  | Art.-Nr. | Gebinde          | VPE                  | Preis €/St. |
|--|----------|------------------|----------------------|-------------|
|  | PC 0003  | 310 ml Kartusche | 12 Kartuschen/Karton | 6,40        |

\* In fest verschlossenem Originalgebinde.

Aufgrund eventuell stark schwankender Rohstoffpreise müssen wir uns für Zubehör-Produkte mögliche Preisanpassungen während des Jahres vorbehalten.

**PC® 74 A1** **NEU**

Am Lager



**Typ:** Werkmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel CS II nach DIN EN 998-1 (Beschichtungsmasse)  
**Einsatzbereich:** Nichtbrennbare Beschichtung (DIN 4102, Baustoffklasse A1) mit Gewebeeinlage PC® 150 auf FOAMGLAS® Platten für Frischluftansaugschächte, Innendämmungen und Hohlraumböden, gedämmte Rohrleitungen.  
**Konsistenz:** Pulvrig **Farbe:** Hellbeige **Lösungsmittel:** Keine  
**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C  
**Mischungsverhältnis:** Ca. 10 l sauberes Wasser je 20 kg PC® 74 A1  
**Verarbeitung:** Der Trockenwerkstoff wird mit Wasser angerührt. PC® 74 A1 wird mit einem Spachtel auf der trockenen, staubfreien FOAMGLAS® Oberfläche aufgetragen.  
**Verarbeitungszeit:** Ca. 3 – 4 Stunden  
**Austrocknungszeit:** Vor Aufbringen von weiteren Beschichtungen, wie z.B. die Kalkglätte oder der Marmorputz, muss eine Standzeit von mindestens 1 Tag pro mm Auftragsstärke eingehalten werden. Der Spachtel kann jedoch auch am Folgetag in Kornstärke auf die Armierungsschicht aufgebracht und abgefilzt werden.  
**Lagerungszeit:** Maximal 1 Jahr. Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.  
**Verbrauch:** Bis ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund)

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|----------|---------|-------|------------|
| PC 0216  | 20 kg   | 20 kg | 2,37       |

**PC® FINISH 0** **NEU**

**Typ:** Kalkglätte aus Kalkhydrat mit Zusatz von Weißzement, Kalksteinmehl  
**Einsatzbereich:** Oberflächenfinish im Innenbereich zum deckenden Glätten des PC® 74 A1  
**Konsistenz:** Pulvrig **Farbe:** Weiß **Lösungsmittel:** Keine  
**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C  
**Mischungsverhältnis:** Ca. 8 - 9 Liter sauberes Wasser je 20 kg PC® FINISH 0  
**Verarbeitung:** Der Trockenwerkstoff wird mit Wasser angerührt. PC® FINISH 0 wird mit einem Spachtel auf die trockene, staubfreie Oberfläche aufgetragen.  
**Verarbeitungszeit:** Bis zu max. 2 Stunden  
**Austrocknungszeit:** Abhängig von Baufeuchte  
**Lagerungszeit:** Maximal 1 Jahr. Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.  
**Verbrauch:** 1,0 bis maximal 2,0 kg/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund)

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|----------|---------|-------|------------|
| PC 0217  | 20 kg   | 20 kg | 3,10       |

**PC® FINISH 1 + 2,5** **NEU**

**Typ:** Hochvergüteter, mineralischer Werk-Trockenmörtel  
**Einsatzbereich:** Oberflächenfinish zur dekorativen Gestaltung von Innenräumen in Kratzputzstruktur auf PC® 74 A1  
**Konsistenz:** Pulvrig **Farbe:** Brillantweiß **Lösungsmittel:** Keine  
**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C  
**Mischungsverhältnis:** Ca. 6,5 - 7 l sauberes Wasser je 25 kg PC® FINISH 1 + 2,5  
**Verarbeitung:** Der Trockenwerkstoff wird mit Wasser angerührt. PC® FINISH 1 + 2,5 wird mit einem Spachtel auf der trockenen, staubfreien Oberfläche aufgetragen.  
**Verarbeitungszeit:** Ca. 15 - 20 Minuten (Oberfläche)  
**Austrocknungszeit:** Abhängig von Baufeuchte  
**Lagerungszeit:** Maximal 1 Jahr. Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.  
**Verbrauch:** K 1 ca. 2,4 kg/m<sup>2</sup>  
K 2,5 ca. 3,4 kg/m<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Gebinde                | VPE   | Preis €/kg |
|----------|------------------------|-------|------------|
| PC 0218  | 25 kg / Körnung 1 mm   | 25 kg | 3,10       |
| PC 0219  | 25 kg / Körnung 2,5 mm | 25 kg | 3,10       |

## System-Anwendungen: Produkte

Am Lager

## PC® 164



**Typ:** Dünnbettbeschichtung auf Dispersionsbasis

**Einsatzbereich:** 1. Grundbeschichtung mit Gewebeeinlage PC® 150 auf FOAMGLAS® Platten bei Decken und Wänden (Innendämmung). Nach entsprechender Standzeit ist der Aufbau geeignet zur Aufnahme von PC® 78. 2. Verklebung von FOAMGLAS® W+F Fassadenplatten. Gebrauchsfertiges Produkt auf Basis

einer wässrigen Polymerdispersion, sowie mineralischen Füllstoffen, Sanden und Additiven.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Weiß

**Lösungsmittel:** Keine

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +25 °C

**Verarbeitung: Beschichtung:** Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Beschichtungsmasse wird mit einer rostfreien Stahltraufel oder einem groben Zahnpachtel vollflächig auf die FOAMGLAS® Fläche aufgetragen. Arbeitsgeräte sind mit Wasser zu reinigen. Als Grundbeschichtung wird PC® 164 mit einem Glätter auf die staubfreie FOAMGLAS® Oberfläche aufgezogen und egalisiert.

**Kleber:** Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Vor der Verarbeitung wird PC® 164 kurz aufgemischt und mit einer Traufel, Zahnung 6 – 8 mm, auf die Oberfläche der FOAMGLAS® Platten aufgetragen. Die Dämmplatten werden mit pressgestoßenen Fugen auf den jeweiligen Untergrund durch diagonales Anschieben verklebt.

**Verarbeitungszeit:** 15 - 20 Minuten (Oberfläche)

**Austrocknungszeit:** Ca. 3 bis 5 Tage abhängig von Baufeuchte.

**Lagerungszeit:** Maximal 1 Jahr. Trocken, frostfrei, sonnen-/wärmegeschützt im Originaleimer lagern.

**Verbrauch:** Als Grundbeschichtung: ca. 3,5 kg/m².

**Hinweis:** In Hallenbädern mit erhöhter Luftfeuchtigkeit ist ein Sperrgrund, z.B. PC® 130, auf den Grundputz PC® 164 aufzutragen.

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/kg |
|----------|---------|-------|------------|
| PC 0009  | 25 kg   | 25 kg | 2,99       |

## PC® 78



**Typ:** Deckputz, Körnungen 1,0 bis 3,0 mm

**Einsatzbereich:** Deckputz (Abrieb). Verarbeitungsfertiger Copolymer-Oberputz aus Vinylacetat, Vinylchlorid, Ethylen, sowie Calcit-Sanden und weiteren Zusatzstoffen. Je nach Oberflächenbehandlung unterschiedliche Strukturen möglich. Eine Grundbeschichtung aus PC® 164 inkl. Gewebeeinlage PC® 150 ist nach entsprechender Standzeit zur Aufnahme von PC® 78 geeignet.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Naturweiß

**Lösungsmittel:** Keine

**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +25 °C

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und eben sowie tragfähig sein. PC® 78 wird mit einer rostfreien Stahltraufel dünn aufgezogen und anschließend strukturiert. Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen.

**Verarbeitungszeit:** 15 - 20 Minuten (Oberfläche)

**Austrocknungszeit:** Ca. 24 - 72 Stunden abhängig von Baufeuchte

**Lagerungszeit:** Maximal 1 Jahr. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

**Verbrauch:** Körnung 1.0 mm: ca. 1,0 – 1,5 kg/m² (Standard) auf Anfrage: 0.5 mm (14 Tage Lieferzeit!)  
Körnung 3.0 mm: ca. 3,7 – 4,5 kg/m² (Standard) auf Anfrage: 2.0 mm (14 Tage Lieferzeit!)

| Art.-Nr. | Gebinde              | VPE   | Preis €/kg |
|----------|----------------------|-------|------------|
| PC 0105  | 25 kg / Körnung 1 mm | 25 kg | 3,36       |
| PC 0094  | 25 kg / Körnung 3 mm | 25 kg | 3,36       |

## PC® 62



**Typ:** Reaktiver, lösemittelfreier Zweikomponenten-Kleber

**Einsatzbereich:** Zur Befestigung und Fugendichtung von FOAMGLAS® Platten. Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, nicht oxydierende verdünnte Säuren, Öle, milde Lösemittel. Vorteile: weiter Temperatureinsatzbereich, gute Diffusionsdichtigkeit.

**Konsistenz:** Pastös

**Farbe:** Hellbeige

**Lösungsmittel:** Keine

**Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund):** +5 °C bis +35 °C

**Verarbeitung:** Die flüssige Komponente B wird in die pastöse Komponente A eingerührt und sorgfältig mit einem mechanischen Rührer gemischt. PC® 62 wird für die Verarbeitung mit einer Traufel mit quadratischer Zahnung geliefert. Bei der Verklebung von Dämmplatten und -elementen ist der Kleber mit der Traufel so aufzutragen, dass Luftschlüsse vermieden und eine perfekte Verklebung gewährleistet wird.

**Verarbeitungszeit:** Bei 25 °C: ca 50 Minuten

**Austrocknungszeit:** Ca. 48 Stunden

**Lagerungszeit:** Mindestens 2 Jahre. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.

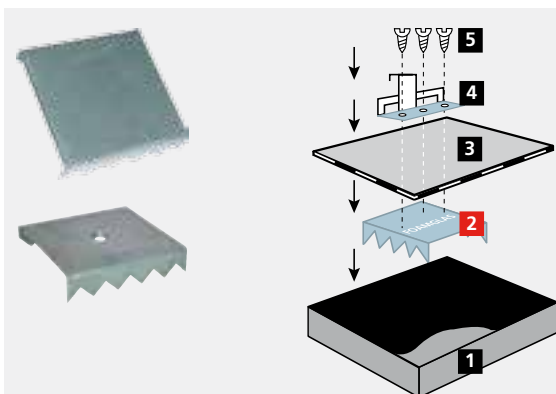
**Verbrauch:** Ca. 3,0 - 3,5 kg/m² Klebefläche. Streifenweise auf Trapez 4 Klebestreifen: ca. 1,0 kg/m².

| Art.-Nr. | Gebinde                   | VPE   | Preis €/kg |
|----------|---------------------------|-------|------------|
| PC 0089  | 10 kg (Komponenten A + B) | 10 kg | 8,66       |



## Krallenplatten PC® SP 150/150

Am Lager



**Typ:** Krallenplatte verzinkt

**Einsatzbereich:** - Für die Befestigung von Metall-Eindeckung (ohne Loch).  
- Fassaden-Unterkonstruktionen (mit gestanztem Loch,  $\varnothing$  10,2 mm).

**Größe:** 150 x 150 mm (auch mit zentrischer Lochung  $\varnothing$  10,2 / 14 mm).

**Blechdicke:** 1,5 mm

**Verbrauch:** Je nach Anwendungsart und gebäudespezifischen Anforderungen.

**Verpackungseinheit:** Karton à 50 Stück (ohne Befestigungsmittel\*).

**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchtegeschützt lagern.

\* Für das gedämmte, wärmebrückenfreie FOAMGLAS® Metaldachsystem hat die Deutsche FOAMGLAS® GmbH in Zusammenarbeit mit Firma GOEBEL ein innovatives Befestigungssystem entwickelt.

Goebel GmbH

Ludenberger Straße 28, 40699 Erkrath,

Tel.: +49-(0)211-245000-0, Fax: +49-(0)211-245000-20,

de@goebel-group.com, www.goebel-group.com

1 FOAMGLAS® Platte mit Heiðbitumen-Deckabstrich

2 Krallenplatte PC® SP 150/150

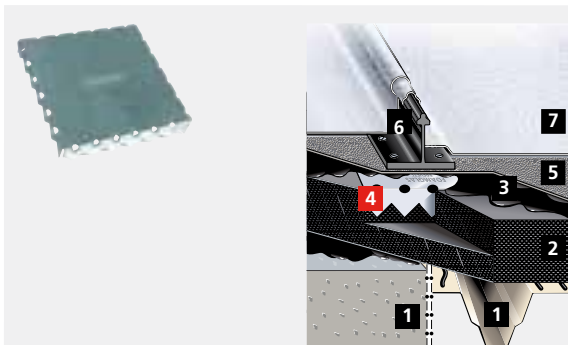
3 Polymerbitumen-Schweißbahn

4 Metaldach-Befestigungshafte

5 Edelstahlschrauben / Nieten\*

|  | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Loch in mm | VPE      | Preis €/St. |
|--|----------|-----------------|------------|----------|-------------|
|  | PC 0034  | 150 x 150       | ohne       | 50 Stück | 1,71        |
|  | PC 0128  | 150 x 150       | 10,2       | 50 Stück | 1,71        |
|  | PC 0123  | 150 x 150       | 14         | 50 Stück | 1,71        |

## Krallenplatten PC® SP 200/200



**Typ:** Krallenplatte verzinkt

**Einsatzbereich:** - Für die Befestigung von Metaldach-Eindeckung (industriell vorgefertigte Profilbleche).

**Größe:** 200 x 200 mm (auch mit zentrischer Lochung  $\varnothing$  10,2 / 14 mm).

**Blechdicke:** 1,5 mm

**Verbrauch:** Je nach Anwendungsart und gebäudespezifischen Anforderungen.

**Verpackungseinheit:** Karton à 25 Stück (ohne Befestigungsmittel).

**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchtegeschützt lagern.

1 Unterkonstruktion

2 FOAMGLAS® Dämmschicht, verklebt auf Unterkonstruktion

3 Bitumendeckabstrich/beschichtet

4 Krallenplatte PC® SP 200/200

5 Polymerbitumen-Schweißbahn

6 Halteklipp

7 Industriell vorgefertigte Profilbleche

|  | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Loch in mm | VPE      | Preis €/St. |
|--|----------|-----------------|------------|----------|-------------|
|  | PC 0111  | 200 x 200       | ohne       | 25 Stück | 2,18        |

Bauaufsichtlich zugelassen Nr. Z-14.4-475.

Auf Wunsch sind weitere Materialgütern zum Aufpreis möglich.

## Gummischieber, gezahnt



**Typ:** Gummischieber, gezahnt.

**Hinweis:** Der Besenstiel aus Holz ist nicht enthalten.

**Einsatzbereich:** Zum Auftrag von Kaltklebern, wie z. B. PC® SK-FIX, PC® 500 und PC® 58, auf den Untergrund.

|  | Art.-Nr. | Verpackungseinheit, Stück | ca. Verbrauch Kleber pro m² | Preis €/St. |
|--|----------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
|  | PC 0168  | PC Schieber <b>Typ 4</b>  | ca. 4 kg/m²                 | 38,48       |
|  | PC 0110  | PC Schieber <b>Typ 6</b>  | ca. 6 kg/m²                 | 29,63       |



## PC® Anker F mit Schlagschraube und Dübel

Am Lager

**Typ:** Mechanische Befestigung aus Edelstahl

**Einsatzbereich:** Zur verdeckten mechanischen Sicherung von verklebtem FOAMGLAS® an Decken und Wänden (Raumhöhe über 2,50 m und bei keramischen Platten). Geeignete Untergründe: - Beton, Massivmauerwerk.  
- Hohlkammer- oder Lochsteine sind mit einem Hersteller für Befestigungstechnik zu klären.

**Steghöhe:** 20 mm / 30 mm / 60 mm**Verbrauch:** An Wänden: 2 Stk/m²; an Decken: 4 Stk/m²**Verpackungseinheit:** Karton à 100 Stück**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchteschutz lagern.

|  | Art.-Nr. | Größe    | Steghöhe | Dämmdicke         | VPE       | Preis €/St. |
|--|----------|----------|----------|-------------------|-----------|-------------|
|  | PC 0068  | <b>0</b> | 20 mm    | < <b>40</b> mm    | 100 Stück | <b>1,51</b> |
|  | PC 0069  | <b>1</b> | 30 mm    | <b>50 – 80</b> mm | 100 Stück | <b>1,65</b> |
|  | PC 0070  | <b>2</b> | 60 mm    | > <b>80</b> mm    | 100 Stück | <b>2,08</b> |

## Dämmstoffdübel A-ISOL



**Typ:** Dämmstoffdübel aus schlagfestem Polyamid, bestehend aus einer groben Gewindespirale mit Flachkopf, einer Setz- und Schraubenaufnahme.

A-ISOL, mit Aufnahme für eine Spanplattenschraube Ø 4,5 mm.

**Eignung:** Zur Montage im Kälte-, Klima- und Kühlzellenbau und zur Verbindung von Dämmplatten. In Wärmedämmverbundsystemen im Außenbereich und für Dämmstoffe aus Schaumglas.

**Montageart:** Vorsteckmontage**Vorteile:**

- Es werden keine Wärmebrücken geschaffen.
- Mit dem A-ISOL können zusätzlich zwei FOAMGLAS® Platten verbunden werden.
- Schnelle und wirtschaftliche Montage mit handelsüblichem Werkzeug.
- A-ISOL mit Setzaufnahme für Bit SW5.

**Montagehinweise:** Nach Absprache mit der Anwendungstechnik der DFG. An nicht verputzten Dämmstoffen ohne Vorbohren mit einem Akkuschrauber/Schraubendreher den Dübel eindrehen. Nach der Vorsteckmontage soll der Ringspalt zwischen Dübelrand und Putz mit Dichtkleber bzw. überstreichbarem Acryl verschlossen werden.

**Verbrauch:** Je nach Anwendungsart Wand/Decke ~8 bis 10 St.**Verpackungseinheit:** Karton à 50 Stück**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchteschutz lagern.

|  | Art.-Nr. | Typ               | VPE      | Preis €/St. |
|--|----------|-------------------|----------|-------------|
|  | PC 0173  | A-ISOL <b>50</b>  | 50 Stück | <b>0,37</b> |
|  | PC 0174  | A-ISOL <b>85</b>  | 50 Stück | <b>0,48</b> |
|  | PC 0175  | A-ISOL <b>120</b> | 50 Stück | <b>0,59</b> |
|  | PC 0176  | A-ISOL <b>155</b> | 50 Stück | <b>0,70</b> |

## Armanet (D) Distanet



**Typ:** Verzinktes Drahtnetz mit regelmäßig verteilten Kröpfungen. Die Kröpfungen liegen am Untergrund auf und wirken wie einzeln verteilte Füße, die das Distanet „auf Distanz“ zum Untergrund halten.

**Typ 60/200****Maße in cm:** 60 x 200**m² je Bund:** 24**Maschenweite in mm:** 16 x 16**Tafeln je Bund:** 20**Typ 100/200****Maße in cm:** 100 x 200**m² je Bund:** 40**Maschenweite in mm:** 16 x 16**Tafeln je Bund:** 20

|  | Art.-Nr. | Typ     | Preis €/m²  |
|--|----------|---------|-------------|
|  | PC 0171  | 60/200  | <b>9,38</b> |
|  | PC 0172  | 100/200 | <b>8,95</b> |

ROYAL Millennium One Step Green® **NEU**

Am Lager

**Typ:** 2-Komponenten-PU-Kleber**Einsatzbereich:** ROYAL Millennium One Step Green® für die Verklebung von FOAMGLAS® Platten, FOAMGLAS® READY BOARD / FOAMGLAS® READY BLOCK oder FOAMGLAS® ROOF BOARD G2. (siehe TDS)**Konsistenz:** Pastös**Farbe:** Weiß-gelb**Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund):** +5 °C bis +35 °C**Lagerungszeit:**\* Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.**Verbrauch:** Bei 4 Klebestreifen pro Meter: ca. 185 - 200 g/m<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Gebinde         | VPE                 | Preis €/Karton |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|
| PC 0220  | 1,5 l Kartusche | 4 Kartuschen/Karton | <b>164,29</b>  |

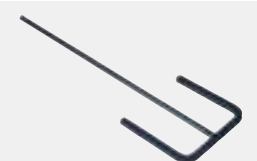
## ROYAL Millennium One Step™ Applikator



ROYAL Millennium One Step™ ist ein akkubetriebener Applikator zum Auftragen des Klebers aus den Kartuschen. Das Gerät wird mit einem Ladegerät und zwei wiederaufladbaren NiMH-Akkus geliefert.

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/Stück |
|----------|---------|-------|---------------|
| PC 0223  |         | 1 St. | <b>824,00</b> |

## PC® Rührstab

**Typ:** Rührstab zum Einsatz in die Elektro-Bohrmaschine (min. 800 U/Min.)**Einsatzbereich:** Zum Anrühren/Mischen der 1- und 2-Komponenten-Produkte bzw. der Kleber und Beschichtungen mit einer Bohrmaschine.

| Art.-Nr. | Gebinde | VPE   | Preis €/St.  |
|----------|---------|-------|--------------|
| PC 0154  |         | 1 St. | <b>19,63</b> |

## PC® Sägeblatt

**Typ:** Sägeblatt aus molybdänlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl HSS**Einsatzbereich:** Zuschnitt von FOAMGLAS® Platten und Boards

| Art.-Nr. | Gebinde           | VPE   | Preis €/St.  |
|----------|-------------------|-------|--------------|
| PC 0165  | Länge/Zähne 575/6 | 1 St. | <b>20,52</b> |

## PC® 150 Glasarmierungsgewebe

**Typ:** Grobmaschiges Glasgewebe mit Styrolacrylat**Einsatzbereich:** Alkalibeständiges Glasgewebe zur Armierung von Beschichtungsmassen auf FOAMGLAS® Dämmung. Verarbeitungstemperatur: Min. 0 °C**Fläche:** (m<sup>2</sup> je Rolle) 50 m<sup>2</sup>**Gewicht:** 165 g/m<sup>2</sup>**Maschen/dm<sup>2</sup>:** 500**Maschenweite:** 3,6 x 3,4 mm**Maschendicke:** 0,40 mm.**Zugfestigkeit: längs** (Kette): 42 N/mm**Zugfestigkeit: quer** (Schuss) 38 N/mm**Lagerungszeit:** Mindestens 3 Jahre. Trocken lagern.

| Art.-Nr. | Gebinde              | VPE               | Preis €/m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------|-------------------|------------------------|
| PC 0039  | 1 m breit, 50 m lang | 50 m <sup>2</sup> | <b>2,47</b>            |

Aufgrund eventuell stark schwankender Rohstoffpreise müssen wir uns für Zubehör-Produkte mögliche Preisanpassungen während des Jahres vorbehalten.

### Preisstellung

Die genannten Preise basieren auf den zur Zeit gültigen Zollltarifen und Frachtraten, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.

Die Preise für A- und B-Mengen finden Anwendung, wenn die genannten Mindestmengen in einer Lieferung an eine Abladestelle bzw. Empfangsstation zum Versand kommen.

### Lieferung

**FOAMGLAS® Platten und Boards:** Alle A- und B-Mengen werden innerhalb der Bundesrepublik Deutschland bei Waggon-Versand frei Bestimmungsstation und bei LKW-Versand frei auf dem Landweg erreichbarer Baustelle ohne Entladung geliefert. Bei Versand über 40 m³ sind 2 Entladestellen im Umkreis von 100 km ohne Mehrkosten möglich.

### Frachtpreisberechnung

#### Lieferung innerhalb Deutschlands: unabeladen

|                                  |                                |   |                          |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|
| mit einem Warenwert <b>unter</b> | 1.000,00 €                     | – | <b>50,00 €</b>           |
| mit einem Warenwert <b>von</b>   | 1.000,00 <b>bis</b> 2.000,00 € | – | <b>5 % vom Warenwert</b> |
| mit einem Warenwert <b>über</b>  | 2.000,00 €                     | – | <b>frei Baustelle</b>    |

Dies gilt auch für Teillieferungen.

Frachtpreise für Auslands- bzw. Insellieferungen auf Anfrage.

### Lieferservice

Zusätzlich bieten wir Ihnen die Möglichkeit der Inanspruchnahme von Entladehilfen an:

|   |                           |            |                 |
|---|---------------------------|------------|-----------------|
| <b>Hebebühne</b> (Stückgutfracht)       | pro LKW (bis 10 Paletten) | zusätzlich | <b>80,00 €</b>  |
| <b>Mitnahmestapler</b> (Motorwagen)     | pro LKW (11-26 Paletten)  | zusätzlich | <b>300,00 €</b> |
| <b>Mitnahmestapler</b> (LKW + Anhänger) | pro LKW (ab 26 Paletten)  | zusätzlich | <b>200,00 €</b> |

Die Disposition für Entladehilfen muss stets gesondert angefragt werden.

| Gewicht pro Artikel   | kg/m³ | Gewicht pro Artikel       | kg/m³ | Gewicht pro Verpackungseinheit |                 |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------------------|-----------------|
| FOAMGLAS® T3+ Platten | 100   | FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+ | 115   | FOAMGLAS® Platten              | ca. 20 kg/Paket |
| FOAMGLAS® W+F Platten | 100   | FOAMGLAS® FLOOR BOARD S3  | 130   | FOAMGLAS® BOARD                | ca. 30 kg/Paket |
| FOAMGLAS® T4+ Platten | 115   | FOAMGLAS® FLOOR BOARD F   | 165   | FOAMGLAS® Anker                | ca. 10 kg/Paket |
| FOAMGLAS® S3 Platten  | 130   | FOAMGLAS® WALL BOARD      | 100   | Glasarmierungsgewebe           | ca. 10 kg/Rolle |
| FOAMGLAS® F Platten   | 165   | FOAMGLAS® READY BOARD     | 115   |                                |                 |

### Versand auf Paletten

FOAMGLAS® Platten und Boards werden auf Einwegpaletten geliefert.

Auf einer Einwegpalette befinden sich jeweils 12 Pakete FOAMGLAS® Platten bzw. -Kehlleisten oder 8 Pakete

FOAMGLAS® BOARD (Ausnahme: BOARD 100 mm, 6 Pakete/Palette). 4 Einwegpaletten können übereinander gestapelt werden.

### Einwegpaletten

Abmessungen ca. 1010 x 1210 x 1440 mm, Gewicht: ca. 230 kg, Inhalt ca. 1,6 m³. Abweichungen sind möglich.

Kleber- und Beschichtungstoffe werden auf Euro-Tausch-Paletten geliefert.

Bei Anlieferung können leere Euro-Paletten zurückgegeben werden; anderenfalls erfolgt Berechnung € 10,-/Stück.

### Liefertermine

Angegebene Termine und Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch stets unverbindlich.

Ansprüche aus verspäteter Lieferung, insbesondere die Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen, sind ausgeschlossen.

### Zahlungsbedingungen

Innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto.

### Serviceleistungen

Alle FOAMGLAS® Regionalbüros sind mit Fachingenieuren besetzt, die Ihnen gern auch bei der Detailplanung behilflich sind. Auf Wunsch führen wir die Verlegeeinweisung auf der Baustelle durch. Verlegerichtlinien und Ausschreibungstexte stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Rufen Sie uns an und nutzen Sie die Vorteile von FOAMGLAS®.

### Geschäftsbedingungen

Allen Angeboten und Lieferverträgen liegen unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, Fassung November 2013, zugrunde. Unsere Verpflichtung zur Verpackungsentsorgung haben wir an die **NOVENTIZ GmbH** übertragen.

**Bitte beachten Sie deren Rücknahmebedingungen.**

**NOVENTIZ GmbH**, Vertragsnummer: 0119701, Telefon 0221 800 158-455.

### Entsorgung

Europäischer Abfallkatalog (EAK): Isoliermaterial (mineralisch, nicht verunreinigt) mit EAK-Code 170604 FOAMGLAS®.

## FOAMGLAS® Platten

| FOAMGLAS®<br>DIN EN 13167   | T3+  | W+F   | T4+   | S3  | F   |
|---|--|---|---|---|---|
| <b>Abmessungen*</b> Dicken in mm<br>Länge 600 mm, Breite 450 mm**                   | 50 – 200 ***   | 50 – 160  | 40 – 200 ***  | 40 – 200 ***  | 40 – 180 ***  |
| <b>Rohdichte</b> ( $\pm 10\%$ ) [kg/m <sup>3</sup> ]                                | 100  | 100   | 115   | 130   | 165   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$ [W/(mK)]                                      | $\leq 0,036$   | $\leq 0,038$  | $\leq 0,041$  | $\leq 0,045$  | $\leq 0,050$  |
| <b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1)  | A1   | A1  | A1  | A1  | A1  |
| <b>Schmelzpunkt</b> (gemäß DIN 4102-17)   | > 1000° C  | > 1000° C   | > 1000° C   | > 1000° C   | > 1000° C   |
| <b>Druckfestigkeit CS</b> fremdgütegesichert,<br>(EN 826, Anhang A) [kPa]           | $\geq 500$   | $\geq 400$  | $\geq 600$  | $\geq 900$  | $\geq 1600$   |
| <b>Biegefestigkeit BS</b> (EN 12089) [kPa]  | $\geq 450$   | –   | $\geq 450$  | $\geq 500$  | $\geq 550$  |
| <b>Zugfestigkeit TR</b> (EN 1607) [kPa]   | $\geq 100$   | $\geq 100$  | $\geq 150$  | $\geq 150$  | $\geq 150$  |
| <b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> [K <sup>-1</sup> ]                               | $9 \cdot 10^{-6}$  | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$   |
| <b>Wärmespeicherkapazität</b> [kJ/(kg · K)]   | 1,0  | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| <b>Temperaturleitfähigkeit</b> bei 0° C [m <sup>2</sup> /s]                         | $4,2 \times 10^{-7}$   | $4,4 \times 10^{-7}$                                      | $4,2 \times 10^{-7}$  | $4,1 \times 10^{-7}$  | $3,5 \times 10^{-7}$  |
| <b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b><br>(EN ISO 10456)                            | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)  | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)             | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   |
| <b>Weitere nationale Produkteigenschaften</b>                                       |  |   |   |   |   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)</b><br>gemäß Übereinstimmungszertifikat      | 0,037  | 0,039   | 0,042   | 0,046   | 0,052   |
| <b>Anwendungsgebiet</b><br>(Kurzzeichen) nach DIN 4108-10 *****                     | Hohe<br>Druckbelastbarkeit<br><br>DI, DEO, WAB,<br>WAA, WAP, WZ,<br>WI, WTR,<br>DAA/dh | Hohe<br>Druckbelastbarkeit<br><br>WAB, WZ, WI,<br>WTR, DI | Sehr hohe<br>Druckbelastbarkeit<br>(ds)<br><br>DAD, DAA/ds,<br>DI, DEO, WAB,<br>WAA, WAP, WZ,<br>WI, WTR, PW/ds,<br>PB/ds | Extrem hohe<br>Druckbelastbarkeit<br>(dx)<br><br>DAD, DAA/dx,<br>DI, DEO, WAB,<br>WAA, WAP, WZ,<br>WI, WTR, PW/dx,<br>PB/dx | Extrem hohe<br>Druckbelastbarkeit<br>(dx)<br><br>DAD, DAA/dx,<br>DI, DEO, WAB,<br>WAA, WAP, WZ,<br>WI, WTR, PW/dx,<br>PB/dx |
| <b>Mittlere Druckfestigkeit</b><br>Werksstandard, [N/mm <sup>2</sup> ] *****        | 0,50   | 0,40  | 0,75  | 1,00  | 1,70  |
| <b>Druckspannung 1</b>  | 0,16   | –   | 0,25  | 0,33  | 0,57  |
| <b>Druckspannung 2</b>  | –  | –   | 0,19  | 0,25  | 0,38  |
| <b>Druckspannung 3</b>  | –  | –   | 270   | 350   | 530   |
| <b>Steifemodul Es</b> [N/mm <sup>2</sup> ]  | ~ 100  | ~ 100   | ~ 100   | ~ 130 - 150   | ~ 300 - 500   |
| <b>Bettungskennziffer</b><br>(System: FOAMGLAS® 10 cm mit 2 mm<br>Bitumen verklebt) | –  | –   | ~ 820 MN/m <sup>3</sup>   | ~ 820 MN/m <sup>3</sup>   | ~ 820 MN/m <sup>3</sup>   |

**FOAMGLAS® Gefälleplatten** (Tapered Roof System, TRS) Standard-Neigungen: 1,1%, 1,3%, 1,7%, 2,0%, 2,2%, 2,8%, 3,0%, 3,3%, 4,0%, 4,4%, 5,0%, 5,6%, 6,7%.

\* Weitere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

\*\*\* Auf dem Flachdach ist die 2-lagige Verlegung ab 140 mm sinnvoll.

\*\*\*\* Die genauen Kennzeichnungen der Anwendungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungstexten.

\*\*\*\*\* Bei 95% Annahmewahrscheinlichkeit.

#### Beschreibung der Druckspannung

**Druckspannung 1**, Bemessungswert oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)  $\sigma_{zul}$  [N/mm<sup>2</sup>]

**Druckspannung 2**, unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes  $f_c$  [N/mm<sup>2</sup>]

**Druckspannung 3**, Bemessungswert als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.34-1059 oder Z-23.34-1311)  $f_{cd}$  [kPa]

## FOAMGLAS® BOARD / BLOCK / PERINSUL

| FOAMGLAS®<br>DIN EN 13167  | FLOOR<br>BOARD<br>T4+   | FLOOR<br>BOARD<br>S3  | FLOOR<br>BOARD<br>F   | READY<br>BOARD T3+<br>READY<br>BOARD T4+<br>1 2  | WALL<br>BOARD T3+<br>WALL<br>BOARD W+F                   | PERINSUL<br>HL  |
|--|---|---|---|--|--|---|
| <b>Abmessungen*</b> <b>Dicken</b> in mm<br>Länge 1200 mm, Breite 600 mm**<br><b>PERINSUL HL</b><br>Länge 450 mm<br>Breiten 115, 175, 240, 300, 365 | 40 – 200  | 40 – 200 *  | 40 – 180 *  | 50 – 200*<br><br>40 – 200*   | 50 – 200*<br><br>40 – 160*                               | 50, 115   |
| <b>Rohdichte</b> ( $\pm 10\%$ ) [kg/m³]  | 115   | 130   | 165   | 100   115  | 100  | 200   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$ [W/(mK)]   | $\leq 0,041$  | $\leq 0,045$  | $\leq 0,050$  | $\leq 0,036$<br>$\leq 0,041$   | $\leq 0,036$<br>$\leq 0,038$                             | $\leq 0,058$  |
| <b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1)<br><b>Brandverhalten</b> (DIN 4102-1)<br>Kernmaterial Euroklasse A1   | E<br>B2   | E<br>B2   | E<br>B2   | E<br>B2  | E<br>B2  | E<br>B2   |
| <b>Druckfestigkeit CS</b> fremdgütesichert,<br>(EN 826, Anhang A) [kPa]  | $\geq 600$  | $\geq 900$  | $\geq 1600$   | $\geq 500$   600   | $\geq 500$   400   | $\geq 2750$   |
| <b>Biegefestigkeit BS</b> (EN 12089) [kPa]   | $\geq 450$  | $\geq 500$  | $\geq 550$  | $\geq 450$   | –  | $\geq 550$  |
| <b>Zugfestigkeit TR</b> (EN 1607) [kPa]  | $\geq 150$  | $\geq 150$  | $\geq 150$  | $\geq 100$   150   | $\geq 100$   | $\geq 150$  |
| <b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> [K <sup>-1</sup> ]  | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$   | $9 \cdot 10^{-6}$  | $9 \cdot 10^{-6}$  | $9 \cdot 10^{-6}$   |
| <b>Wärmespeicherkapazität</b> [kJ/(kg · K)]  | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0  | 1,0  | 1,0   |
| <b>Temperaturleitfähigkeit</b> bei 0° C [m²/s]   | $4,2 \times 10^{-7}$  | $4,1 \times 10^{-7}$  | $3,5 \times 10^{-7}$  | $4,2 \times 10^{-7}$   | $4,4 \times 10^{-7}$                                     | $3,5 \times 10^{-7}$  |
| <b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b><br>(EN ISO 10456)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)  | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)            | $\mu = \infty$ (praktisch<br>diffusionsdicht)   |
| <b>Weitere nationale Produkteigenschaften</b>  |   |   |   |  |  |   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)</b><br>gemäß Übereinstimmungszertifikat   | 0,042   | 0,046   | 0,052   | 0,037<br>0,042   | 0,037<br>0,039   | 0,060   |
| <b>Anwendungsgebiet</b><br>(Kurzzeichen) nach DIN 4108-10 ***  | Sehr hohe<br>Druckbelast-<br>barkeit<br>(ds)<br><br>DAD, DI, DEO,<br>WAB, WAP,<br>WZ, WI, WTR,<br>PW/ds,<br>PB/ds | Extrem hohe<br>Druckbelast-<br>barkeit<br>(dx)<br><br>DAD, DI, DEO,<br>WAB, WAP,<br>WZ, WI, WTR,<br>PW/dx,<br>PB/dx | Extrem hohe<br>Druckbelast-<br>barkeit<br>(dx)<br><br>DAD, DI, DEO,<br>WAB, WAP,<br>WZ, WI, WTR,<br>PW/dx,<br>PB/dx | Sehr hohe<br>Druck-<br>belastbarkeit<br>(ds)<br><br><i>Nur für T4+:</i><br>DAD, DAA/ds,<br>DEO, WAB,<br>WAA, PW/ds,<br>PB/ds | Hohe Druck-<br>belastbarkeit<br><br>WAB, WAP,<br>WZ, WTR | Anforderungen<br>der EN 1996-1<br>(Eurocode<br>Mauer-<br>werk) gemäß<br>ETA sind zu<br>beachten.<br>Auslegung vgl.<br>Planungsmappe<br>PERINSUL,<br>S.20-23 |
| <b>Mittlere Druckfestigkeit</b><br>Werksstandard, [N/mm²] ****   | 0,75  | 1,00  | 1,70  | 0,50   0,75  | 0,50   0,40  | –   |
| <b>Druckspannung 1</b>   | 0,25  | 0,33  | 0,57  | 0,25 (T4+)   | –  | –   |
| <b>Druckspannung 2</b>   | 0,19  | 0,25  | 0,38  | –  | –  | –   |
| <b>Druckspannung 3</b>   | 270   | 350   | 530   | –  | –  | –   |
| <b>Steifemodul Es</b> [N/mm²]  | ~ 100   | ~ 130 - 150   | ~ 300 - 500   | ~ 100  | ~ 100  | ~ 300 - 500   |

\* Weitere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

\*\*\* Die genauen Kennzeichnungen der Anwendungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungstexten.

\*\*\*\* Bei 95% Annahmewahrscheinlichkeit.

**Beschreibung der Druckspannung****Druckspannung 1**, Bemessungswert oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)  $\sigma_{zul}$  [N/mm²]**Druckspannung 2**, unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes  $f_c$  [N/mm²]**Druckspannung 3**, Bemessungswert als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.34-1059 oder Z-23.34-1311)  $f_{cd}$  [kPa]

1 ROOF BOARD G2 T3+ / T4+, die technischen Daten entsprechen denen von READY BOARD T3+ / T4+.

2 READY BLOCK T3+ / T4+, Länge 600 mm, Breite 450 mm, alle anderen technischen Daten entsprechen denen von READY BOARD T3+ / T4+.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen

## Artikel 1

- (1) Die nachstehenden Bestimmungen sind für alle Rechtsgeschäfte, die Warenlieferungen der „Deutsche FOAMGLAS GmbH“ – im nachfolgenden „Verkäuferin“ genannt – zum Gegenstand haben, ausschließlich verbindlich. Entgegenstehende Einkaufsaufbedingungen des Käufers werden weder durch Schweigen noch durch Lieferung, sondern nur durch ausdrückliche, schriftliche Bestätigung der Verkäuferin für das jeweilige Geschäft Vertragsinhalt. Von den Geschäftsbedingungen der Verkäuferin abweichende besondere Bestimmungen sind nur wirksam, wenn sie ausdrücklich und schriftlich vereinbart worden sind. Werden für bestimmte Aufträge besondere Bedingungen vereinbart, so gelten die nachstehenden Bedingungen, soweit sie durch die besonderen Bestimmungen nicht ausdrücklich ausgeschlossen sind.
- (2) Mündliche Nebenabreden zu dem Kaufvertrag bestehen nicht. Nebenabreden, Ergänzungen oder Abänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Hiervon kann nur aufgrund schriftlicher Vereinbarung abgewichen werden.
- (3) Die Rechte des Käufers sind ohne Zustimmung der Verkäuferin nicht übertragbar.
- (4) Sollten einzelne Bestimmungen dieses Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder ergänzender Vereinbarungen ganz oder teilweise rechtswirksam sein oder später werden, so wird hiervon die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder ergänzender Vereinbarungen in keiner Weise berührt. An die Stelle einer ganz oder teilweise rechtswirksamen bzw. rechtswirksam gewordenen Bestimmung tritt diejenige Bestimmung, die die Vertragsschließenden bei Kenntnis der Rechtswirksamkeit gewahrt hätten, um den Zweck und die Funktion der rechtswirksamen oder rechtswirksam gewordenen Bestimmung zu erreichen.

## Artikel 2

- (1) Angebote sind stets freibleibend. Aufträge des Käufers verpflichten die Verkäuferin erst, wenn diese von ihr schriftlich bestätigt worden sind. Mit Ablauf des Tages, an dem die Verkäuferin die Bestätigung an den Käufer absendet, gilt der Auftrag als fest abgeschlossen.
- (2) Der Käufer hat die erforderlichen Angaben für eine ordnungsgemäße Versendung der bestellten Waren zu machen und ist verpflichtet, die bestellte Ware spätestens innerhalb von 90 Tagen seit Bestätigung des Auftrages durch die Verkäuferin abzunehmen.

## Artikel 3

Lieferung erfolgt innerhalb der Bundesrepublik Deutschland nach Wahl des Käufers durch Lkw zur Baustelle bzw. Lager des Käufers oder Zuspendung per Waggon nächste Bundesbahnhauptstation. Die entsprechenden Frachtschläge werden nach der jeweils gültigen Preisliste der Verkäuferin erhoben. Die Gefahr geht mit Übergabe oder Zurverfügungstellung der Ware auf den Käufer bzw. die zur Ausführung der Versendung bestimmten Person auf den Käufer über, jedoch trägt der Käufer die Gefahr der Entladung. Das Entladen ist alleinige Angelegenheit des Empfängers. Wird die Lieferung ab Werk vereinbart, so geht die Gefahr mit der Versendung der Ware auf den Käufer über.

## Artikel 4

- (1) Angaben über Termine und Lieferfristen sind unwirksam, soweit nichts anderes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist. Angegebene Termine und Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Die Lieferfrist gilt als gewährt, wenn die Ware 8 Tage vor oder nach der angegebenen Frist zur Versendung gelangt. Soweit nach diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen vertraglich eingeräumte Rechte oder Rechte aus § 326 BGB geltend gemacht werden können, muss der Käufer eine Nachfrist von 15 Arbeitstagen setzen, bevor er solche Rechte geltend machen kann.
- (2) Der Käufer haftet bei Verzögerungen der Leistung oder bei Unmöglichkeit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit des Käufers oder eines Vertreters, oder Erfüllungsgehilfen nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Haftung der Verkäuferin ist in Fällen grober Fahrlässigkeit jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Außerhalb der Fälle des Satz 1 wird die Haftung der Verkäuferin wegen Verzögerung der Leistung oder Unmöglichkeit auf Schadensersatz und auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen bei Verzug der Leistung auf insgesamt 5 Prozent und bei Unmöglichkeit auf insgesamt 10 Prozent des Wertes der Liefergegenstände begrenzt. Weitergehende Ansprüche des Käufers wegen Unmöglichkeit der Lieferung sind ausgeschlossen. Die vorstehenden Beschränkungen gelten nicht, soweit wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Das Recht des Käufers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (3) Die vorstehenden Absätze gelten bei Teilverzug und Teilunmöglichkeit entsprechend, jedoch mit der Maßgabe, dass Schadensersatz wegen Nichterfüllung die Leistung nicht, wenn die teilweise Erfüllung des Vertrages für den Käufer kein Interesse hat, wofür der Käufer beweispflichtig ist.
- (4) Verzögert der Käufer den Versand oder die Abnahme der Ware oder ändert oder annulliert dieser seine Versandanweisung, so kann die Verkäuferin mit Ablauf von 8 Tagen nach dem ursprünglich vereinbarten Liefertermin dem Käufer die Versandbereitschaft anzeigen. Vom Tage der Abgabe dieser Anzeige geht die Gefahr auf den Käufer über. Die Verkäuferin ist berechtigt, die versandbereiteten Waren auf Gefahr und Kosten des Käufers auf Lager zu nehmen oder einem Spediteur und/oder Frachtführer zu übergeben; die Ware gilt als ordnungsgemäß geliefert und wird mit dem Tage der Bereitstellung in Rechnung gestellt. Sonstige Kosten in Zusammenhang mit der Verzögerung der Warenauslieferung gehen zu Lasten des Käufers.
- (5) Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind.

## Artikel 5

Bei höherer Gewalt, Streik, Aussperrung, Zerstörung der Fabrikationsanlage in ihrem wesentlichen Bestand, Betriebsstörungen durch Engpässe in der Rohstoff- und Energieversorgung und in sonstiger Art, Sperrung oder Behinderung des Transportverkehrs, Eingriffen der öffentlichen Gewalt und sonstigen Umständen, die zur Unterbrechung, Einschränkung oder Einstellung der Produktion oder Belieferung führen, ist die Verkäuferin von der Einhaltung der Lieferfrist sowie auch der Lieferverpflichtung mindestens für die Dauer der Störung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit befreit. In diesen Fällen ist die Verkäuferin darüber hinaus berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Auf Verlangen des Käufers hat die Verkäuferin sich darüber zu erklären, ob sie zurücktritt oder innerhalb einer angemessenen Frist liefern wird. Erklärt sich die Verkäuferin nach Ablauf der angemessenen Frist trotz Annahmehinzu, so kann der Käufer seinerseits vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Rechte, insbesondere aus Schadensersatz stehen ihm nicht zu.

## Artikel 6

Die Preise ergeben sich aus den Preislisten der Verkäuferin. Es gilt der am Tage des Auftragsangehens gültige Preispreis. Erfolgt die Auslieferung der Ware jedoch später als vier Monate nach Auftragsbeginn, so gilt ab diesem Zeitpunkt der Listenpreis bei Auslieferung.

## Artikel 7

- (1) Die Vergütung ist in vollem Umfang bei Lieferung bzw. Abnahme fällig. Der Käufer kommt ohne weitere Erklärungen des Verkäufers 30 Tage nach dem Fälligkeitstag in Verzug, soweit er nicht bezahlt. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung gewährt die Verkäuferin Skonto in Höhe von 2 %. Die Verkäuferin ist berechtigt, die Lieferung von gleichzeitiger Zahlung abhängig zu machen. Im Falle des Vorhandenseins von Mängeln steht dem Käufer ein Zurückbehaltungsrecht nicht zu, es sei denn, die Lieferung ist offensichtlich mangelhaft bzw. dem Käufer steht offensichtlich ein Recht zur Verweigerung der Annahme des Liefergegenstandes zu; in einem solchen Fall ist der Auftraggeber nur zur Zurückbehaltung in Höhe des dreifachen der voraussichtlichen Kosten der Nacherfüllung berechtigt. Der Käufer ist nicht berechtigt, Ansprüche und Rechte wegen Mängeln geltend zu machen, wenn er fällige Zahlungen nicht geleistet hat und der fällige Betrag (einschließlich etwaiger geleisteter Zahlungen) in einem angemessenen Verhältnis zu dem Wert der – mit Mängeln behafteten – Lieferung steht.
- (2) Eine Verpflichtung zur Annahme von Wechseln und Schecks besteht nicht. Sofern Wechsel und Schecks angenommen werden, sind diese Zahlungslieferung hingegen und nicht als Barzahlung anzusehen. Durch die Hereinnahme von Wechseln und Schecks wird daher weder ein Skontoanspruch noch eine Stundung der ursprünglichen Forderungen begründet. Die Gutschrift erfolgt unter dem üblichen Vorbehalt. Sämtliche Auslagen im Zusammenhang mit der Hereinnahme von Wechseln, insbesondere der Bankdiskont – sowie die Inkassospesen, gehen zu Lasten des Käufers. Die Verkäuferin behält sich vor, die der Wechselhergabe zugrunde liegende Forderung jederzeit Zug um Zug gegen Rückgabe des Wechsels geltend zu machen. Die Forderung der Verkäuferin gilt in jedem Fall erst mit der vollständigen Einlösung der Zahlungsmittel als getilgt. Wird ein Wechsel oder Scheck nicht rechtzeitig eingelöst oder ein eingeräumtes Zahlungsziel überschritten, so werden die gesamten Forderungen, auch wenn hierfür Wechsel oder Scheck gegeben sind, sofort fällig.
- (3) Eingehende Zahlungen des Käufers tilgen die Schulden in der Reihenfolge ihrer Entstehung, was bei Skontoabzug zu berücksichtigen ist.
- (4) Ein Leistungsverweigerungsrecht (§ 320 BGB)/Zurückbehaltungsrecht oder Aufrechnungsrecht steht dem Käufer nur bei unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zu.
- (5) Im Falle des Zahlungsverzuges ist die Verkäuferin berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszins (§ 247 BGB) zu verlangen. Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, dass der Verkäuferin kein Schaden oder ein wesentlich niedrigerer Schaden entstanden ist. Der Verkäuferin ist der Nachweis gestattet, dass ein höherer Schaden entstanden ist.
- (6) Tritt in den Vermögensverhältnissen des Käufers eine wesentliche Verschlechterung ein oder waren die Vermögensverhältnisse des Käufers bereits bei Vertragsschluss schlecht und hat die Verkäuferin erst nach Vertragsabschluss Kenntnis von den tatsächlichen Verhältnissen erhalten, so wird der Kaufpreis für bereits gelieferte Waren auf Verlangen der Verkäuferin sofort fällig. Die Verkäuferin ist berechtigt, die weitere Erfüllung ihrer Lieferverpflichtungen aus dem Vertrag von Sicherheitsleistungen des Käufers abhängig zu machen. Wird innerhalb einer Frist von 8 Tagen der fällige Kaufpreis nicht bezahlt oder keine ausreichende Sicherheitsleistung gewährt, so ist die Verkäuferin berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- (7) Die Lieferungen erfolgen nur bis Höhe des zwischen der Verkäuferin und dem Käufer vereinbarten Kreditlimits. Wird dieses Kreditlimit überschritten, so ist die Verkäuferin berechtigt weitere Lieferungen einzustellen, auch wenn die Rechnungen noch nicht fällig sind bzw. bestehende Aufträge noch nicht vollständig ausgeliefert sind.
- (8) Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft und wird gesondert in Rechnung gestellt. Sie ist entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu zahlen.
- (9) Im Außendienst stehende Personen sind zur Entgegennahme von Geld ohne schriftliche Vollmacht der Verkäuferin nicht berechtigt.

## Artikel 8

- (1) Der Liefergegenstand bleibt Eigentum des Auftragnehmers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Auftraggeber aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche.
- (2) Dem Auftraggeber ist es gestattet, den Liefergegenstand zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung (im Folgenden zusammen: „Verarbeitung“) und im Hinblick auf den Liefergegenstand: „verarbeitet“) erfolgt für den Auftragnehmer; der aus einer Verarbeitung entstehende Gegenstand wird als „Neuware“ bezeichnet. Der Auftraggeber verwahrt die Neuware für den Auftragnehmer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns.
- (3) Bei Verarbeitung mit anderen, nicht dem Auftragnehmer gehörenden Gegenständen steht dem Auftragnehmer Miteigentum an der Neuware in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes des verarbeiteten Liefergegenstandes zum Wert der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung ergibt. Sofern der Auftraggeber Alleineigentum an der Neuware erwirbt, sind sich Auftragnehmer und Auftraggeber darüber einig, dass der Auftraggeber dem Auftragnehmer Miteigentum an der Neuware im Verhältnis des Wertes des verarbeiteten Liefergegenstandes zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung einräumt.
- (4) Für den Fall der Veräußerung des Liefergegenstandes oder der Neuware tritt der Auftraggeber hiermit seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber an den Auftragnehmer ab,

- ohne dass es noch weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt einschließlich etwaiger Saldoforderungen. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Auftragnehmer in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Der dem Auftragnehmer abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen.
- (5) Verbindet der Auftraggeber den Liefergegenstand oder die Neuware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes des Liefergegenstandes bzw. der Neuware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Auftragnehmer ab.
- (6) Bei Widerruf ist der Auftraggeber zur Einziehung der in diesem Artikel 8 Eigentumsvorbehalt abgetretenen Forderungen befugt. Der Auftraggeber wird auf die abgetretenen Forderungen geleistete Zahlungen bis zur Höhe der gesicherten Forderung unverzüglich an den Auftragnehmer weiterleiten. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Auftraggebers, ist der Auftragnehmer berechtigt, die Einziehungsbefugnis des Auftraggebers zu widerrufen. Außerdem kann der Auftragnehmer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offen legen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Auftraggeber gegenüber dem Kunden verlangen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Auftraggeber dem Auftragnehmer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandeln.
- (8) Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Auftraggeber eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Die Weiterveräußerung ist nur Wiederverkäufen im ordentlichen Geschäftsgang und nur unter den Bedingungen gestattet, dass die Zahlung des Gegenwertes des Liefergegenstandes an den Auftraggeber erfolgt. Der Auftraggeber hat mit dem Abnehmer auch zu vereinbaren, dass erst mit dieser Zahlung der Abnehmer Eigentum erwirbt. Bei Pfändungen, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Auftraggeber den Auftragnehmer unverzüglich zu benachrichtigen.
- (9) Soweit der realisierbare Wert aller Sicherungsrechte, die dem Auftragnehmer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigt, wird der Auftragnehmer auf Wunsch des Auftraggebers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben. Es wird vermutet, dass die Voraussetzungen des vorstehenden Satzes erfüllt sind, wenn der Schätzwert sicherungsübereigneter Waren und abgetretener Forderungen 150 % des Wertes der gesicherten Ansprüche erreicht oder übersteigt. Dem Auftragnehmer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
- (10) Bei Pflichtverletzungen des Auftraggebers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Auftragnehmer auch ohne Fristsetzung berechtigt, die Herausgabe des Liefergegenstandes bzw. der Neuware zu verlangen und/oder vom Vertrag zurückzutreten; der Auftraggeber ist zur Herausgabe verpflichtet. Im Herausgabeverlangen des Liefergegenstandes/der Neuware liegt keine Rücktrittserklärung des Auftragnehmers, es sei denn, dies wird ausdrücklich erklärt.

## Artikel 9

Liefert die Verkäuferin Waren, die mit Warenzeichen oder sonstigen Bezeichnungen der Verkäuferin versehen sind, so ist die Käuferin zur Entfernung der auf der Ware oder Verpackung befindlichen Warenzeichen oder sonstigen Zeichen und zum Weiterverkauf der Ware unter einem anderen Warenzeichen oder sonstigen Zeichen nicht befugt, es sei denn, dass die Verkäuferin ihre Einwilligung dazu schriftlich erklärt hat.

## Artikel 10

- (1) Der Käufer ist verpflichtet, die Ware sofort nach Empfang zu untersuchen. Beanstandungen können berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb der Verkäuferin schriftlich unter Angabe der Gründe angezeigt werden. Ansprüche aus sofort erkennbaren Mängeln, müssen jedoch spätestens innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich geltend gemacht werden; es genügt die Absendung der Anzeige innerhalb der Frist. Die Mängel sind dabei so detailliert wie dem Käufer möglich zu beschreiben. Die Verwendung oder Aufteilung der Ware, welche die anderweitige Verfügungsmöglichkeit der Verkäuferin darüber auch nur teilweise beschränkt, schließt jeden Anspruch wegen Mangel an der Ware oder Verpackung aus. Kosten, die durch Verarbeitung beanstandeter Ware, aber auch durch Ersatzverarbeitung entstehen, gehen nicht zu Lasten der Verkäuferin.
- (2) Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln der Liefergegenstände – gleich aus welchem Rechtsgrund – beträgt ein Jahr. Dies gilt jedoch nicht in den Fällen des § 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB (Rechtsmängel bei unbeweglichen Sachen), § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke, Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsanspruch des Unternehmers). Die im vorstehenden Satz 2 genannten Fristen unterliegen einer Verjährungsfrist von drei Jahren.
- (3) Die Verjährungsfristen nach Abs. 1 gelten auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen den Auftragnehmer, die mit dem Mangel im Zusammenhang stehen – unabhängig von der Rechtsgrundlage des Anspruchs. Soweit Schadensersatzansprüche jeder Art gegen den Auftragnehmer bestehen, die mit einem Mangel nicht im Zusammenhang stehen, gilt für sie die Verjährungsfrist des Abs. 1 Satz 1.
- (4) Die Verjährungsfristen nach Abs. 1 und Abs. 2 gelten mit folgender Maßgabe:
- a) Die Verjährungsfristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels (oder soweit der Verkäufer eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes übernommen hat).
- b) Die Verjährungsfristen gelten für Schadensersatzansprüche zudem nicht in den Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
- (6) Die Verjährungsfrist beginnt bei allen Ansprüchen mit der Ablieferung, bei Verkleistungen mit der Abnahme.
- (7) Soweit nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verjährungsbeginn, die Ablaufhemmung, die Hemmung und den Neubeginn von Fristen unberührt.
- (8) Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Auftraggebers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (9) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
- (10) Bei begründeter Mängelrüge wird die Verkäuferin die mangelhafte Ware kostenlos zurücknehmen und durch neue Ware, die an den jeweiligen Bestimmungsort frachtfrei geliefert wird, ersetzen. Das Wahlrecht zwischen Mängelbeseitigung und Neulieferung steht in jedem Falle dem Verkäufer zu. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so steht dem Käufer das Recht zu, zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Die Anwendung des § 478 I BGB bleibt unberührt. Ebenso unberührt bleibt das Recht des Käufers, nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen und dieser Bedingungen Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen. Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen trägt der Käufer, soweit sie sich dadurch erhöhen, dass die Liefergegenstände an einen anderen Ort als die Niederlassung des Verkäufers verbracht werden, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Ein Fehlschlagen der Nachbesserung ist erst nach dem erfolglosen 2. Versuch gegeben. Die gesetzlichen Fälle der Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben im Übrigen unberührt.
- (11) Alle Angaben der Verkäuferin oder ihrer Vertreter im Zusammenhang mit der technischen Beratung über die Verwendung und Anwendungsmethoden der Produkte sowie deren Verlegung und Verarbeitung sind unverbindlich und erfolgen unter Ausschluss jeglicher Haftung. Mündliche Zusagen im Zusammenhang mit der technischen Beratung über die Verwendung und Anwendungsmethoden der Produkte sowie deren Verlegung und Verarbeitung stellen keine Zusage von Eigenschaften im Sinne des BGB dar und sind unwirksam. Sollte Gegenstand des Vertrages eine Leistungsbeschreibung sein, liegen die dort festgelegten Beschaffenheiten die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest.
- (12) Der Käufer ist zur Rücksendung beanstandeter Ware, ohne zuvor die Verkäuferin schriftlich unterrichtet und ihr ausreichend Gelegenheit zur Überprüfung des behaupteten Mangels gegeben zu haben, nicht berechtigt, es sei denn, die Verkäuferin hat den Käufer ausdrücklich aufgefordert, die beanstandete Ware zur Begutachtung zurückzusenden.

## Artikel 11

Technische Verkaufsbedingungen, insbesondere solche über Maße und deren Errechnung, Frachten, Preisermittlungen, Verpackungen, Dicke etc. ergeben sich aus den handelsüblichen Gepflogenheiten bzw. der jeweiligen Preisliste oder Sonderordern. Sie sind insoweit als ergänzender Teil dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu betrachten.

## Artikel 12

- (1) Der Auftragnehmer haftet in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit des Auftragnehmers oder eines Vertreters oder Erfüllungsgehilfen nach den gesetzlichen Bestimmungen. Im Übrigen haftet der Auftragnehmer nur nach dem Produkthaftungsgesetz, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn nicht zugleich ein anderer der in Satz 1 oder 2 dieses Abs. 1 aufgeführten Ausnahmefälle vorliegt.
- (2) Die Regelungen des vorstehenden Abs. 1 gelten für alle Schadensersatzansprüche (insbesondere für Schadensersatz neben der Leistung und Schadensersatz statt der Leistung), und zwar gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubter Handlung. Sie gelten auch für den Anspruch auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen. Die Haftung für Verzug und Unmöglichkeit bestimmt sich jedoch nach Artikel 4.
- (3) Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Auftraggebers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- (4) Die Pflichtverletzung zu vertreten hat; im Falle von Mängeln verbleibt es jedoch bei den gesetzlichen Voraussetzungen. Der Käufer hat sich bei Pflichtverletzung innerhalb einer angemessenen Frist nach Aufforderung der Verkäuferin zu erklären, ob er wegen der Pflichtverletzung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.
- (5) Der Käufer ist verpflichtet, die in diesem Artikel enthaltene Haftungsbegrenzung an seine Abnehmer weiterzugeben.

## Artikel 13

- (1) Tritt der Käufer, ohne Kraft Gesetzes hierzu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder nimmt er trotz wiederholter Beststellungsanzeige bzw. Aufforderung zur Abnahme, die Waren nicht ab, und/oder treten wir berechtigt vom Vertrag zurück, sind wir berechtigt 20 % der Bruttokaufvertragssumme als Schadensersatz geltend zu machen.
- (2) Wird der Versand der Lieferung auf Wunsch des Käufers um mehr als zwei Wochen nach dem vereinbarten Liefertermin verzögert, kann die Verkäuferin pauschal für jeden Monat ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises des Liefergegenstandes, höchstens jedoch 5 % berechnen.
- (3) Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, dass der Verkäuferin kein Schaden oder ein wesentlich niedrigerer Schaden entstanden ist. Der Verkäuferin ist der Nachweis gestattet, dass ein höherer Schaden entstanden ist.

## Artikel 14

Unsere Mitarbeiter im Außendienst sind nicht befugt, Verträgen aus zu treffen oder Erklärungen abzugeben, die von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichen, es sei denn, sie sehen hierzu schriftlich und im Einzelfall von unserer Hauptverwaltung ermächtigt worden.

## Artikel 15

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand gilt der Sitz der Verkäuferin als vereinbart, sofern der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögens ist. Die Verkäuferin ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an jedem anderen, für ihn zuständigen Gericht zu verklagen.

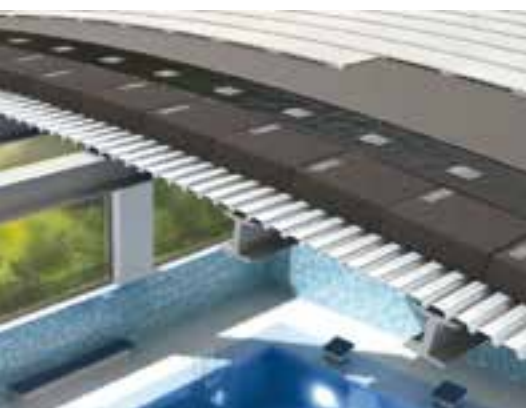
DEUTSCHE FOAMGLAS® GMBH, Kfm. Verwaltung, Neuhaus am Rennweg November 2013

[illegible]



[illegible]

[illegible]



**Deutsche FOAMGLAS® GmbH**

Hotline 0800 5202028

[info@foamglas.de](mailto:info@foamglas.de)

[www.foamglas.de](http://www.foamglas.de)