

Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### X-FOAM HBD

## **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmdedämmung für Gebäude - EN 13164:2012

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### System 3

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

# FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3

Wackersdorf, 10-02-2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



Fabrik Z.I. C.da Stampalone 64036 Cellino Attanasio (TE) Tel: 0861-668008 Fax: 0861-669256 www.ediltec.com

## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(2/2)

| Wesentliche Merkmale<br>(EN13164-ZA1)  | 13164-ZA1) T1  |  |   | Harmonisierte technische<br>Spezifikation       |
|--|--|--|---|---|
| Klasse Grenzabmaße Dicke   |  |  |   | EN 823:2013<br>EN 13164:2012                    |
| Deklarierte Wämeleitfähigkeit<br>(λ <sub>D</sub> ) und Deklarierter<br>Wärmeduchlasswiderstand (R <sub>D</sub> )     | Dicken<br>(mm)<br>30<br>40<br>50<br>60<br>80<br>100  | λ <sub>D</sub> : W/mK<br>0,034<br>0,034<br>0,034<br>0,034<br>0,035<br>0,035<br>0,035 | R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W<br>0,90<br>1,20<br>1,45<br>1,75<br>2,25<br>2,85<br>3,40 | EN 12667:2001<br>EN 12939:2000<br>EN 13164:2012 |
| Druckspannung oder<br>Druckfestigkeit bei 10%<br>Stauchung   | CS(10/Y)300<br>≥ 300 kPa   |  |   | EN 826:2013<br>EN 13164:2012                    |
| Dauerhaftigkeit der<br>Druckfestigkeit unter Einfluss<br>von Alterung/Abbau  | CC(2/1,5/50)130<br>≥ 130 kPa   |  |   | EN 1606:2013<br>EN 13164:2012                   |
| Dimensionsstabilität bei 70°C;<br>90% relative Luftfeuchte   | <b>DS(70,90)</b><br>Größenänderung ≤ 5%  |  |   | EN 1604:2013<br>EN 13164:2012                   |
| Wasseraufnahme bei<br>langzeitigem völligen<br>Eintauchen  | <b>WL(T)0,7</b><br>Absorption ≤0,7% vol.   |  |   | EN 12087:2013<br>EN 13164:2012                  |
| Verformung bei definierter<br>Druck und<br>Temperaturbeanspruchung<br>40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h                | <b>DLT(2)5</b><br>Relative Änderung ≤ 5%   |  |   | EN 1605:2013<br>EN 13164:2012                   |
| Langzeitige Wasseraufnahme<br>durch Diffusion  | WD(V)5 Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm) WD(V)3 Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-120 mm) |  |   | EN 12088:2013<br>EN 13164:2012                  |
| Wasserdampfdiffusionswider-<br>standszahl (μ)  | <b>MU150</b> (Dicke 30mm)<br><b>MU100</b> (Dicken 40-120mm)                                |  |   | EN 12086:2013<br>EN 13164:2012                  |
| Widerstandsfähigkeit bei<br>Frost/Tauwechsel<br>Beanspruchung nach<br>langzeitiger Wasseraufnahme<br>durch Diffusion | FTCD1 Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-120 mm)           |  |   | EN 12091:2013<br>EN 13164:2012                  |
| Brandverhalten   | Euroklasse E   |  |   | EN 11925-2:2010<br>EN 13501-1:2007              |

X-Foam HBD entspricht der Produktart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000



Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## **X-FOAM HBT 300**

## **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmdedämmung für Gebäude - EN 13164:2012

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### System 3

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

# FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(2/2)

| Wesentliche Merkmale<br>(EN13164-ZA1) | Leistung<br>T1                                    |                       |  | Harmonisierte technische<br>Spezifikation |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--|---|
| (LINISIOT LAI)                        |   |                       |  |   |
| Klasse Grenzabmaße Dicke              |   | < 50 mm: ±2 n         |  | EN 823:2013                               |
| Klasse Grenzabmabe Dicke              | dN 50-  | 120 mm: -2/+          | 3 mm                                       | EN 13164:2012                             |
|                                       | dN > 120 mm: -2/+6 mm                             |                       |  |   |
|                                       | Dicken (mm)                                       | λ <sub>D</sub> : W/mK | <b>R</b> <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W |   |
|                                       | 30  | 0,034                 | 0,90                                       | _   |
|                                       | 40  | 0,034                 | 1,20                                       |   |
|                                       | 50  | 0,034                 | 1,45                                       |   |
|                                       | 60  | 0,034                 | 1,75                                       |   |
|                                       | 80  | 0,035                 | 2,25                                       |   |
| Daldavianta Wiimaalaitfiibiakait      | 100   | 0,035                 | 2,85                                       |   |
| Deklarierte Wämeleitfähigkeit         | 120   | 0,035                 | 3,40                                       | EN 12667:2001                             |
| (λ <sub>D</sub> ) und Deklarierter    | 140   | 0,037                 | 3,75                                       | EN 12939:2000                             |
| Wärmeduchlasswiderstand               | 160   | 0,037                 | 4,30                                       | EN 13164:2012                             |
| (R <sub>D</sub> )                     | 180   | 0,034                 | 5,25                                       | 7   |
|                                       | 200   | 0,035                 | 5,70                                       | 1   |
|                                       | 220   | 0,035                 | 6,25                                       | 1   |
|                                       | 240   | 0,035                 | 6,85                                       | 1   |
|                                       | 260   | 0,035                 | 7,40                                       | 1   |
|                                       | 280   | 0,035                 | 8,00                                       | 1   |
|                                       | 300   | 0,035                 | 8,55                                       | 1   |
| Druckspannung oder                    |   |                       |  |   |
| Druckfestigkeit bei 10%               | C   | S(10/Y)300            |  | EN 826:2013                               |
| Stauchung                             | ≥ 300 kPa   |                       | EN 13164:2012                              |   |
| Dauerhaftigkeit der                   |   |                       | EN 1505 2012                               |   |
| Druckfestigkeit unter Einfluss        | CC(2/1,5/50)130<br>≥ 130 kPa                      |                       |  | EN 1606:2013                              |
| von Alterung/Abbau                    |   |                       |  | EN 13164:2012                             |
| Dimensionsstabilität bei 70°C;        | DS(70,90)   |                       |  | EN 1604:2013                              |
| 90% relative Luftfeuchte              | Größenänderung ≤ 5%                               |                       |  | EN 13164:2012                             |
| Wasseraufnahme bei                    |   | _                     |  | EN 12007-2012                             |
| langzeitigem völligen                 | <b>WL(T)0,7</b><br>Absorption ≤0,7% vol.          |                       |  | EN 12087:2013                             |
| Eintauchen                            | ADSO  | rption ≤0,7% v        | VOI.                                       | EN 13164:2012                             |
| Verformung bei definierter            |   |                       |  |   |
| Druck und                             |   | DI T(2) E             |  | EN 1605-2012                              |
| Temperaturbeanspruchung               | <b>DLT(2)5</b><br>Relative Änderung ≤ 5%          |                       |  | EN 1605:2013                              |
| 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1)         |   |                       |  | EN 13164:2012                             |
| h                                     |   |                       |  |   |
|                                       |   | WD(V)5                |  |   |
|                                       | Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm)             |                       |  |   |
| Langzeitige Wasseraufnahme            | WD(V)3  |                       |  | EN 12088:2013                             |
| durch Diffusion                       | Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm)            |                       |  | EN 13164:2012                             |
|                                       |   | WD(V)2                |  |   |
|                                       | Absorption ≤2                                     | 2% vol. (Dicker       | n ≥170 mm)                                 |   |
| Wasserdampfdiffusionswider-           |   | <b>50</b> (Dicke 30m  |  | EN 12086:2013                             |
| standszahl (μ)                        | MU100   | (Dicken 40-30         | 0mm)                                       | EN 13164:2012                             |
| Widerstandsfähigkeit bei              |   |                       |  |   |
| Frost/Tauwechsel                      | <b>FTCD1</b> Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) |                       |  | EN 12091:2013                             |
| Beanspruchung nach                    |   |                       |  | EN 13164:2012                             |
| langzeitiger Wasseraufnahme           | Absorption ≤1                                     | % vol. (Dicke         | 60-300 mm)                                 |   |
| durch Diffusion                       |   |                       |  | EN 11025 2 2012                           |
| Brandverhalten                        | Euroklasse E                                      |                       | EN 11925-2:2010<br>EN 13501-1:2007         |   |
|                                       |   |                       |  |   |



Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-02 (1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## **X-FOAM HBT 500**

## **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmdedämmung für Gebäude - EN 13164:2012

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### System 3

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

# FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina

Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-02

(2/2)

| Wesentliche Merkmale<br>(EN13164-ZA1)         | Leistung                   |                                 |                                     | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|---|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|
|   | T1                         |                                 |                                     | EN 823:2013                                  |
| Klasse Grenzabmaße Dicke                      | dN 50-120 mm: -2/+3 mm     |                                 |                                     | EN 13164:2012                                |
|   | dN > 1                     | 20 mm: -2/+6                    |                                     | EN 15104.2012                                |
|   | Dicken (mm)                | <b>λ<sub>D</sub>:</b> W/mK      | R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W |  |
|   | 50                         | 0,034                           | 1,45                                |  |
|   | 60                         | 0,034                           | 1,75                                |  |
|   | 80                         | 0,035                           | 2,25                                |  |
|   | 100                        | 0,035                           | 2,85                                |  |
| Deklarierte                                   | 120                        | 0,035                           | 3,40                                |  |
| Wämeleitfähigkeit (λ₀)                        | 140                        | 0,034                           | 4,10                                | EN 12667:2001                                |
| und Deklarierter                              | 160                        | 0,034                           | 4,70                                | EN 12939:2000                                |
| Wärmeduchlasswiderstand                       | 180                        | 0,034                           | 5,25                                | EN 13164:2012                                |
| (R <sub>D</sub> )                             | 200                        | 0,035                           | 5,70                                |  |
|   | 220                        | 0,035                           | 6,20                                |  |
|   | 240                        | 0,036                           | 6,65                                |  |
|   | 260                        | 0,036                           | 7,20                                |  |
|   | 280                        | 0,036                           | 7,75                                |  |
|   | 300                        | 0,036                           | 8,30                                |  |
| Druckspannung oder                            |                            |                                 | 0,50                                |  |
| Druckfestigkeit bei 10%                       | C                          | S(10/Y)500                      |                                     | EN 826:2013                                  |
| Stauchung                                     | ≥ 500 kPa                  |                                 |                                     | EN 13164:2012                                |
| Dauerhaftigkeit der                           |                            |                                 |                                     |  |
| Druckfestigkeit unter                         | CC                         | (2/1,5/50)18                    | ·n                                  | EN 1606:2013                                 |
| Einfluss von                                  | CC                         | ≥ 180 kPa                       |                                     | EN 13164:2012                                |
| Alterung/Abbau                                |                            | ≥ 100 KFa                       |                                     | LN 13104.2012                                |
| Dimensionsstabilität bei                      |                            |                                 |                                     |  |
| 70°C; 90% relative                            |                            | DS(70,90)                       |                                     | EN 1604:2013                                 |
| Luftfeuchte                                   | Größenänderung ≤ 5%        |                                 |                                     | EN 13164:2012                                |
| Wasseraufnahme bei                            |                            |                                 |                                     |  |
|   | WL(T)0,7                   |                                 |                                     | EN 12087:2013                                |
| langzeitigem völligen<br>Eintauchen           | Absorption ≤0,7% vol.      |                                 |                                     | EN 13164:2012                                |
|   |                            |                                 |                                     |  |
| Verformung bei definierter<br>Druck und       |                            |                                 |                                     |  |
|   | DLT(2)5                    |                                 |                                     | EN 1605:2013                                 |
| Temperaturbeanspruchung                       | Relative Änderung ≤ 5%     |                                 |                                     | EN 13164:2012                                |
| 40 kPa; (70 ±1) °C; (168                      |                            | •                               |                                     |  |
| ± 1) h  |                            | WDOY                            |                                     |  |
|   | Abcauntic:                 | <b>WD(V)5</b><br>≤5% vol. (Dick | (0 E0 mm)                           |  |
| Langzeitige                                   | Absorption                 |                                 | (e ou min)                          | EN 12000,2012                                |
| Wasseraufnahme durch                          | Abcorption -20             | WD(V)3                          | 60 160 mm                           | EN 12088:2013                                |
| Diffusion                                     | Absorption ≤3 <sup>o</sup> |                                 | 00-100 ((((()))                     | EN 13164:2012                                |
|   | Absorption ≤2              | WD(V)2                          | > 170 mm)                           |  |
| Wassardampfdiffusions                         | คมรบาวเบก ≤2               | 70 VOI. (DICKEN                 | 1/U (((((()))                       | EN 12086:2013                                |
| Wasserdampfdiffusions-<br>widerstandszahl (µ) | MU100                      |                                 |                                     | EN 12086:2013<br>EN 13164:2012               |
| Widerstandsfähigkeit bei                      |                            |                                 |                                     | LIV 13104.2012                               |
|   |                            |                                 |                                     |  |
| Frost/Tauwechsel                              |                            | FTCD1                           |                                     | EN 12001-2012                                |
| Beanspruchung nach                            | Absorption                 | ≤2% vol. (Dick                  | ke 50 mm)                           | EN 12091:2013<br>EN 13164:2012               |
| langzeitiger                                  | Absorption ≤1 <sup>o</sup> |                                 |                                     | EN 13104;2012                                |
| Wasseraufnahme durch                          | ·                          | •                               | <i>,</i>                            |  |
| Diffusion                                     |                            |                                 |                                     | EN 1100E 2 2010                              |
| Brandverhalten                                | E                          | uroklasse E                     |                                     | EN 11925-2:2010                              |
|   |                            |                                 |                                     | EN 13501-1:2007                              |
|   |                            |                                 |                                     |  |



Fabrik Z.I. C.da Stampalone 64036 Cellino Attanasio (TE) Tel: 0861-668008 Fax: 0861-669256 www.ediltec.com

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-03 (1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### **X-FOAM HBT 700**

## **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmdedämmung für Gebäude - EN 13164:2012

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### System 3

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

# FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



Fabrik Z.I. C.da Stampalone 64036 Cellino Attanasio (TE) Tel: 0861-668008 Fax: 0861-669256 www.ediltec.com

## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-03

(2/2)

| Wesentliche Merkmale<br>(EN13164-ZA1)                 | Leistung   |                       |  | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |  |
|---|--|-----------------------|--|--|--|
| (LIIIJIOT ERI)  |  | T1                    |  | EN 823:2013                                  |  |
| Klasse Grenzabmaße Dicke                              |  | 50-120 mm: -2         |  |  |  |
|   | dN > 120 mm: -2/+6 mm                                |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
|   | Dicken   | λ <sub>D</sub> : W/mK | <b>R</b> <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W |  |  |
|   | (mm)   |                       |  |  |  |
|   | 50   | 0,034                 | 1,45                                       |  |  |
|   | 60   | 0,034                 | 1,75                                       |  |  |
|   | 80   | 0,035                 | 2,25                                       |  |  |
|   | 100  | 0,035                 | 2,85                                       | =  |  |
| Deklarierte Wämeleitfähigkeit                         | 120  | 0,035                 | 3,40                                       | EN 12667:2001                                |  |
| (λ <sub>D</sub> ) und Deklarierter                    | 140  | 0,034                 | 4,10                                       | EN 12939:2000                                |  |
| Wärmeduchlasswiderstand                               | 160  | 0,034                 | 4,70                                       | EN 13164:2012                                |  |
| (R <sub>D</sub> )                                     | 180  | 0,034                 | 5,30                                       |  |  |
|   | 200  | 0,035                 | 5,70                                       |  |  |
|   | 220  | 0,035                 | 6,10                                       | _  |  |
|   | 240  | 0,036                 | 6,65                                       | -  |  |
|   | 260  | 0,036                 | 7,20                                       |  |  |
|   | 280  | 0,036                 | 7,75                                       |  |  |
|   | 300  | 0,036                 | 8,30                                       |  |  |
| Druckspannung oder                                    |  | CS(10/Y)70            | 00   | EN 826:2013                                  |  |
| Druckfestigkeit bei 10%                               | ≥ 700 kPa  |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
| Stauchung   |  |                       |  |  |  |
| Dauerhaftigkeit der<br>Druckfestigkeit unter Einfluss |  | CC(2/1,5/50)          | 250  | EN 1606:2013                                 |  |
| von Alterung/Abbau                                    | ≥ 250 kPa  |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
| Dimensionsstabilität bei                              |  |                       |  |  |  |
| 70°C; 90% relative                                    | DS(70,90)  |                       |  | EN 1604:2013                                 |  |
| Luftfeuchte   | Größenänderung ≤ 5%                                  |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
| Wasseraufnahme bei                                    |  |                       |  |  |  |
| langzeitigem völligen                                 |  | WL(T)0,7              |  | EN 12087:2013                                |  |
| Eintauchen  | Absorption ≤0,7% vol.                                |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
| Verformung bei definierter                            |  |                       |  |  |  |
| Druck und   |  | 51-75                 |  | EN 460E 2040                                 |  |
| Temperaturbeanspruchung                               | <b>DLT(2)5</b><br>Relative Änderung ≤ 5%             |                       |  | EN 1605:2013                                 |  |
| 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1)                         | Ke   | elative Anderung      | ] ≤ 5%                                     | EN 13164:2012                                |  |
| h   |  |                       |  |  |  |
|   |  | WD(V)5                |  |  |  |
|   | Absorpt  | ion ≤5% vol. (E       | icke 50 mm)                                |  |  |
| Langzeitige Wasseraufnahme                            | <b>WD(V)3</b> Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm) |                       | EN 12088:2013                              |  |  |
| durch Diffusion                                       |  |                       |  |  |  |
|   | ۸ h a ا  | WD(V)2                | (an > 170)                                 |  |  |
| Wasaanda wan filiffi !                                | Absorption   | ı ≤2% vol. (Ďick      | (en ≥ 1/0 mm)                              | EN 12000-2012                                |  |
| Wasserdampfdiffusions-                                | MU100  |                       | EN 12086:2013                              |  |  |
| widerstandszahl (µ) Widerstandsfähigkeit bei          |  |                       |  | EN 13164:2012                                |  |
| Frost/Tauwechsel                                      |  | FTCD1                 |  |  |  |
| Beanspruchung nach                                    | Ahsarat  | ion ≤2% vol. (E       | icke 50 mm)                                | EN 12091:2013                                |  |
| langzeitiger Wasseraufnahme                           | Absorption   | (L. 10% vol. (L. 10%) | en 60-300 mm)                              | EN 13164:2012                                |  |
| durch Diffusion                                       | 7.0551 ption   | _ 1 /0 VOI. (DICK     | c 00 300 mm)                               |  |  |
|   |  |                       | _  | EN 11925-2:201                               |  |
| Brandverhalten  | Euroklasse E   |                       | EN 13501-1:200                             |  |  |



Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### X-FOAM WAFER

## **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmdedämmung für Gebäude - EN 13164:2012

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### System 3

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

# FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(2/2)

| Wesentliche Merkmale<br>(EN13164-ZA1)  | Leistung<br>T1   |                            |  | Harmonisierte technisch<br>Spezifikation |
|--|--|----------------------------|--|--|
| (211202012/12)   |  |                            |  |  |
| Klasse Grenzabmaße Dicke   |  | : 50 mm: ±2 r              |  | EN 823:2013                              |
| Riasse Grenzabiliabe bicke   |  | 120 mm: -2/+               |  | EN 13164:2012                            |
|  | dN > 120 mm: -2/+6 mm  |                            |  |  |
|  | Dicken (mm)  | <b>λ<sub>D</sub>:</b> W/mK | <b>R</b> <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W |  |
|  | 20   | 0,033                      | 0,60                                       |  |
|  | 30   | 0,034                      | 0,90                                       |  |
|  | 40   | 0,034                      | 1,20                                       |  |
|  | 50   | 0,034                      | 1,45                                       |  |
|  | 60   | 0,034                      | 1,75                                       |  |
|  | 80   | 0,035                      | 2,25                                       |  |
| Deklarierte Wämeleitfähigkeit  | 100  | 0,035                      | 2,85                                       | EN 12667:2001                            |
| (λ <sub>D</sub> ) und Deklarierter   | 120  | 0,035                      | 3,40                                       | EN 12939:2000                            |
| Wärmeduchlasswiderstand (R <sub>D</sub> )  | 140  | 0,037                      | 3,75                                       | EN 13164:2012                            |
| (10)   | 160  | 0,037                      | 4,30                                       |  |
|  | 180  | 0,034                      | 5,25                                       | -  |
|  | 200  | 0,035                      | 5,70                                       | 4  |
|  | 220  | 0,035                      | 6,30                                       |  |
|  | 240  | 0,035                      | 6,85                                       | -  |
|  | 260  | 0,035                      | 7,40                                       | 4  |
|  | 280  | 0,035                      | 8,00                                       | 4  |
|  | 300  | 0,035                      | 8,55                                       |  |
| Druckspannung oder<br>Druckfestigkeit bei 10%<br>Stauchung   | CS(10/Y)200  ≥ 200 kPa (Dicke 20 mm)  CS(10/Y)300  ≥ 300 kPa (Dicken 30-300 mm)                          |                            |  | EN 826:2013<br>EN 13164:2012             |
| Dimensionsstabilität bei 70°C;<br>90% relative Luftfeuchte   | <b>DS(70,90)</b><br>Größenänderung ≤ 5%  |                            |  | EN 1604:2013<br>EN 13164:2012            |
| Wasseraufnahme bei   | 0.00   |                            | 370  |  |
| langzeitigem völligen<br>Eintauchen  | <b>WL(T)0,7</b><br>Absorption ≤0,7% vol.   |                            |  | EN 12087:2013<br>EN 13164:2012           |
| Verformung bei definierter<br>Druck und<br>Temperaturbeanspruchung<br>40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h                | <b>DLT(2)5</b><br>Relative Änderung ≤ 5%   |                            |  | EN 1605:2013<br>EN 13164:2012            |
| Langzeitige Wasseraufnahme<br>durch Diffusion  | <b>WD(V)5</b> Absorption ≤5% vol. (Dicken 20-50 mm) <b>WD(V)3</b> Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-300 mm) |                            |  | EN 12088:2013<br>EN 13164:2012           |
| Wasserdampfdiffusionswider-<br>standszahl (μ)  | <b>MU80</b> (Dicken 20-300 mm)   |                            |  | EN 12086:2013<br>EN 13164:2012           |
| Widerstandsfähigkeit bei<br>Frost/Tauwechsel<br>Beanspruchung nach<br>langzeitiger Wasseraufnahme<br>durch Diffusion | FTCD1 Absorption ≤1% vol. (Dicke 20-300 mm)  |                            |  | EN 12091:2013<br>EN 13164:2012           |
| Brandverhalten   | Euroklasse E   |                            |  | EN 11925-2:2010                          |