

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Conlit® Ductboard 90  
MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)+650-WS1-MV1

2. Typen- und Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes:

Produktetikette

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäss anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:

Wärmedämmung für Gebäude und Technik

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gem. Art. 11 (5) EU-BauPV:

Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums

5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten gem. Art. 12 (2) EU-BauPV, beauftragt mit der Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der Website (www.flumroc.ch/dop)

Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäss Anhang V:

System 1+ und 3

7. Die notifizierte Stelle FIW München hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:

0751-CPR.2-033.0

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäisch Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht relevant

9. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale                                         | Anforderung hEN 14303:2015 |                                                             | Kürzel      | Leistung |           | Einheit           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|-------------------|
| Brandverhalten - Euroklasse                                  | 4.2.4                      | Brandverhalten                                              | --          | A1       |           | Euroklasse        |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | 4.3.9                      | Freisetzung gefährlicher Stoffe <sup>d)</sup>               | --          | NPD *)   |           | --                |
| Schallabsorptionsgrad                                        | 4.3.8                      | Schallabsorption                                            | --          | NPD *)   |           | Stufen            |
| Glimmverhalten                                               | 4.3.10                     | Glimmverhalten <sup>d)</sup>                                | --          | NPD *)   |           | --                |
| Wärmedurchlasswiderstand                                     | 4.2.1                      | Wärmeleitfähigkeit                                          | $\lambda_D$ | 0.037    |           | W/(mK)            |
|                                                              | 4.2.1                      | Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur |             | °C       | $\lambda$ | W/(mK)            |
|                                                              |                            |                                                             |             | 50       | 0.042     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 100      | 0.047     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 200      | 0.058     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 300      | 0.071     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 400      | 0.087     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 500      | 0.105     |                   |
|                                                              |                            |                                                             |             | 600      | 0.125     |                   |
| 650                                                          | 0.137                      |                                                             |             |          |           |                   |
| 4.2.2                                                        | Masse und Grenzabmasse     | T                                                           | 4           |          | Stufen    |                   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                   | 4.3.6                      | Wasserdampfdiffusionswiderstand                             | MV          | 1        |           | $\mu$             |
| Wasserdurchlässigkeit                                        |                            | kurzzeitige Wasseraufnahme                                  | $W_p$       | $\leq 1$ |           | kg/m <sup>2</sup> |

| Wesentliche Merkmale                                                                 | Anforderung hEN 14303:2015 |                                                  | Kürzel      | Leistung | Einheit |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|----------|---------|
| Druckfestigkeit                                                                      | 4.3.4                      | Druckspannung oder Druckfestigkeit               | CS(10)      | NPD *)   | kPa     |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau     | 4.2.1                      | Wärmeleitfähigkeit                               | $\lambda_D$ | 0.037    | W/(mK)  |
|                                                                                      | 4.2.3                      | Dimensionsstabilität                             | DS(70,90)   | NPD *)   | %       |
|                                                                                      | 4.3.2                      | Obere Anwendungsgrenztemperatur                  | ST(+)       | 650      | °C      |
| Abgabe korrosiver Stoffe                                                             | 4.3.7                      | geringe Mengen von wasserlöslichen Chlorid-Ionen | CL          | NPD *)   | Stufen  |
|                                                                                      | 4.3.7                      | geringe Mengen von wasserlöslichen Fluorid-Ionen | F           | NPD *)   | Stufen  |
|                                                                                      | 4.3.7                      | geringe Mengen von wasserlöslichen Silikat-Ionen | SI          | NPD *)   | Stufen  |
|                                                                                      | 4.3.7                      | geringe Mengen von wasserlöslichen Natrium-Ionen | NA          | NPD *)   | Stufen  |
|                                                                                      | 4.3.7                      | pH-Wert                                          | pH          | NPD *)   | pH      |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen            | 4.2.5                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c)</sup>  | --          | NPD *)   | --      |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau                | 4.2.5                      | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>a)</sup>  | --          | NPD *)   | --      |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | 4.2.1                      | Wärmeleitfähigkeit                               | $\lambda_D$ | 0.037    | W/(mK)  |
|                                                                                      | 4.3.2                      | Obere Anwendungsgrenztemperatur                  | ST(+)       | 650      | °C      |

a) Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.

c) Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.

d) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

e) Gilt auch für mehrlagige Produkte.

\*) NPD = keine Leistung festgestellt (No Performance Determined)

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Flums, 03.01.2024



René Grob  
Technik und Verkaufssupport



Roland Pfiffner  
Leiter Qualitätssicherung

Tabelle 1

| Dicke<br>mm | Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|             | 0.033                        | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 |  |
|             | R-Wert [m <sup>2</sup> ·K/W] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 10          | 0.30                         | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.20  | 0.20  | 0.20  | 0.20  | 0.20  |  |
| 15          | 0.45                         | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  |  |
| 20          | 0.60                         | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.45  | 0.45  | 0.45  | 0.45  | 0.40  |  |
| 25          | 0.75                         | 0.70  | 0.70  | 0.65  | 0.65  | 0.65  | 0.60  | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55  |  |
| 30          | 0.90                         | 0.85  | 0.85  | 0.80  | 0.80  | 0.75  | 0.75  | 0.75  | 0.70  | 0.70  | 0.65  | 0.65  | 0.65  |  |
| 40          | 1.20                         | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 1.05  | 1.05  | 1.00  | 1.00  | 0.95  | 0.95  | 0.90  | 0.90  | 0.85  |  |
| 50          | 1.50                         | 1.45  | 1.40  | 1.35  | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.25  | 1.20  | 1.15  | 1.15  | 1.10  | 1.10  |  |
| 60          | 1.80                         | 1.75  | 1.70  | 1.65  | 1.60  | 1.55  | 1.50  | 1.50  | 1.45  | 1.40  | 1.35  | 1.35  | 1.30  |  |
| 70          | 2.10                         | 2.05  | 2.00  | 1.90  | 1.85  | 1.80  | 1.75  | 1.75  | 1.70  | 1.65  | 1.60  | 1.55  | 1.55  |  |
| 80          | 2.40                         | 2.35  | 2.25  | 2.20  | 2.15  | 2.10  | 2.05  | 2.00  | 1.95  | 1.90  | 1.85  | 1.80  | 1.75  |  |
| 90          | 2.70                         | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.40  | 2.35  | 2.30  | 2.25  | 2.15  | 2.10  | 2.05  | 2.00  | 2.00  |  |
| 100         | 3.00                         | 2.90  | 2.85  | 2.75  | 2.70  | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.40  | 2.35  | 2.30  | 2.25  | 2.20  |  |
| 110         | 3.30                         | 3.20  | 3.10  | 3.05  | 2.95  | 2.85  | 2.80  | 2.75  | 2.65  | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.40  |  |
| 120         | 3.60                         | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.20  | 3.15  | 3.05  | 3.00  | 2.90  | 2.85  | 2.75  | 2.70  | 2.65  |  |
| 130         | 3.90                         | 3.80  | 3.70  | 3.60  | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.25  | 3.15  | 3.05  | 3.00  | 2.95  | 2.85  |  |
| 140         | 4.20                         | 4.10  | 4.00  | 3.85  | 3.75  | 3.65  | 3.55  | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.25  | 3.15  | 3.10  |  |
| 150         | 4.50                         | 4.40  | 4.25  | 4.15  | 4.05  | 3.90  | 3.80  | 3.75  | 3.65  | 3.55  | 3.45  | 3.40  | 3.30  |  |
| 160         | 4.80                         | 4.70  | 4.55  | 4.40  | 4.30  | 4.20  | 4.10  | 4.00  | 3.90  | 3.80  | 3.70  | 3.60  | 3.55  |  |
| 170         | 5.15                         | 5.00  | 4.85  | 4.70  | 4.55  | 4.45  | 4.35  | 4.25  | 4.10  | 4.00  | 3.95  | 3.85  | 3.75  |  |
| 180         | 5.45                         | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.70  | 4.60  | 4.50  | 4.35  | 4.25  | 4.15  | 4.05  | 4.00  |  |
| 190         | 5.75                         | 5.55  | 5.40  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.75  | 4.60  | 4.50  | 4.40  | 4.30  | 4.20  |  |
| 200         | 6.05                         | 5.85  | 5.70  | 5.55  | 5.40  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.75  | 4.65  | 4.50  | 4.40  |  |
| 210         | 6.35                         | 6.15  | 6.00  | 5.80  | 5.65  | 5.50  | 5.35  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.75  | 4.65  |  |
| 220         | 6.65                         | 6.45  | 6.25  | 6.10  | 5.90  | 5.75  | 5.60  | 5.50  | 5.35  | 5.20  | 5.10  | 5.00  | 4.85  |  |
| 230         | 6.95                         | 6.75  | 6.55  | 6.35  | 6.20  | 6.05  | 5.85  | 5.75  | 5.60  | 5.45  | 5.30  | 5.20  | 5.10  |  |
| 240         | 7.25                         | 7.05  | 6.85  | 6.65  | 6.45  | 6.30  | 6.15  | 6.00  | 5.85  | 5.70  | 5.55  | 5.45  | 5.30  |  |
| 250         | 7.55                         | 7.35  | 7.10  | 6.90  | 6.75  | 6.55  | 6.40  | 6.25  | 6.05  | 5.95  | 5.80  | 5.65  | 5.55  |  |
| 260         | 7.85                         | 7.60  | 7.40  | 7.20  | 7.00  | 6.80  | 6.65  | 6.50  | 6.30  | 6.15  | 6.00  | 5.90  | 5.75  |  |
| 270         | 8.15                         | 7.90  | 7.70  | 7.50  | 7.25  | 7.10  | 6.90  | 6.75  | 6.55  | 6.40  | 6.25  | 6.10  | 6.00  |  |
| 280         | 8.45                         | 8.20  | 8.00  | 7.75  | 7.55  | 7.35  | 7.15  | 7.00  | 6.80  | 6.65  | 6.50  | 6.35  | 6.20  |  |
| 290         | 8.75                         | 8.50  | 8.25  | 8.05  | 7.80  | 7.60  | 7.40  | 7.25  | 7.05  | 6.90  | 6.70  | 6.55  | 6.40  |  |
| 300         | 9.05                         | 8.80  | 8.55  | 8.30  | 8.10  | 7.85  | 7.65  | 7.50  | 7.30  | 7.10  | 6.95  | 6.80  | 6.65  |  |
| 310         | 9.35                         | 9.10  | 8.85  | 8.60  | 8.35  | 8.15  | 7.90  | 7.75  | 7.55  | 7.35  | 7.20  | 7.00  | 6.85  |  |
| 320         | 9.65                         | 9.40  | 9.10  | 8.85  | 8.60  | 8.40  | 8.20  | 8.00  | 7.80  | 7.60  | 7.40  | 7.25  | 7.10  |  |
| 330         | 10.00                        | 9.70  | 9.40  | 9.15  | 8.90  | 8.65  | 8.45  | 8.25  | 8.00  | 7.85  | 7.65  | 7.50  | 7.30  |  |
| 340         | 10.30                        | 10.00 | 9.70  | 9.40  | 9.15  | 8.90  | 8.70  | 8.50  | 8.25  | 8.05  | 7.90  | 7.70  | 7.55  |  |
| 350         | 10.60                        | 10.25 | 10.00 | 9.70  | 9.45  | 9.20  | 8.95  | 8.75  | 8.50  | 8.30  | 8.10  | 7.95  | 7.75  |  |
| 360         | 10.90                        | 10.55 | 10.25 | 10.00 | 9.70  | 9.45  | 9.20  | 9.00  | 8.75  | 8.55  | 8.35  | 8.15  | 8.00  |  |
| 370         | 11.20                        | 10.85 | 10.55 | 10.25 | 10.00 | 9.70  | 9.45  | 9.25  | 9.00  | 8.80  | 8.60  | 8.40  | 8.20  |  |
| 380         | 11.50                        | 11.15 | 10.85 | 10.55 | 10.25 | 10.00 | 9.70  | 9.50  | 9.25  | 9.00  | 8.80  | 8.60  | 8.40  |  |
| 390         | 11.80                        | 11.45 | 11.10 | 10.80 | 10.50 | 10.25 | 10.00 | 9.75  | 9.50  | 9.25  | 9.05  | 8.85  | 8.65  |  |
| 400         | 12.10                        | 11.75 | 11.40 | 11.10 | 10.80 | 10.50 | 10.25 | 10.00 | 9.75  | 9.50  | 9.30  | 9.05  | 8.85  |  |
| 410         | 12.40                        | 12.05 | 11.70 | 11.35 | 11.05 | 10.75 | 10.50 | 10.25 | 10.00 | 9.75  | 9.50  | 9.30  | 9.10  |  |
| 420         | 12.70                        | 12.35 | 12.00 | 11.65 | 11.35 | 11.05 | 10.75 | 10.50 | 10.20 | 10.00 | 9.75  | 9.50  | 9.30  |  |
| 430         | 13.00                        | 12.60 | 12.25 | 11.90 | 11.60 | 11.30 | 11.00 | 10.75 | 10.45 | 10.20 | 10.00 | 9.75  | 9.55  |  |
| 440         | 13.30                        | 12.90 | 12.55 | 12.20 | 11.85 | 11.55 | 11.25 | 11.00 | 10.70 | 10.45 | 10.20 | 10.00 | 9.75  |  |

