

## Leistungserklärung

DOP SGI-CH-0002-d

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                             | <b>CLADISOL 032</b>   |
|    |   | MW-EN-13162-T4-WS-MU1-AFr25   |
| 2. | Typen- Chargen- oder Seriennummer:                                | Siehe Produktetikett  |
| 3. | Verwendungszweck:   | Wärmedämmstoffe für Gebäude   |
| 4. | Hersteller:   | Saint-Gobain ISOVER SA<br>Route de Payerne 1, CH-1522 Lucens                |
| 5. | Bevollmächtigte:  | Nicht anwendbar   |
| 6. | Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | AVCP System 1 für Brandverhalten,<br>AVCP System 3 für andere Eigenschaften |
| 7. | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:                | ACERMI (no 1163)  |
| 8. | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:    | Nicht anwendbar   |

9. Erklärte Leistungen

| Wesentliche Merkmale   |   | Leistung              | Einheit              | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---|-----------------------|----------------------|--|
| Brandverhalten   | Brandverhalten                          | A1                    | Euroklasse           | EN 13162+A1 : 2015                     |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe         | NPD                   | -                    |  |
| Schallabsorptionsgrad  | Schallabsorption                        | NPD                   | -                    |  |
| Trittschallübertragung für Böden                             | Dynamische Steifigkeit SDi              | NPD                   | MN/m <sup>3</sup>    |  |
|  | Dicke d <sub>L</sub>                    | NPD                   | mm                   |  |
|  | Zusammendrückbarkeit CPi                | NPD                   | mm                   |  |
|  | Strömungswiderstand                     | NPD                   | kPa s/m <sup>2</sup> |  |
| Luftschalldämmung  | Strömungswiderstand AFr                 | ≥ 25                  | kPa s/m <sup>2</sup> |  |
| Glimmverhalten   | Anhaltendes Glimmen                     | NPD                   | -                    |  |
| Wärmedurchlasswiderstand                                     | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>       | 0.032                 | W/(m K)              |  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> | Siehe Tabelle Seite 3 | m <sup>2</sup> K/W   |  |
|  | Dicke                                   | Siehe Produktetikett  | mm                   |  |
|  | Dickentoleranz Ti                       | T4                    | -                    |  |

|  |  |                       |                    |                    |
|--|--|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Wasseraufnahme   | Kurzzeitige Wasseraufnahme                     | WS                    | kg/m <sup>2</sup>  | EN 13162+A1 : 2015 |
|  | Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)               | NPD                   | kg/m <sup>2</sup>  |                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion MUi                       | MU1                   | μ                  |                    |
| Druckfestigkeit  | Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i     | NPD                   | kPa                |                    |
|  | Punktlast PL(5)i                               | NPD                   | N                  |                    |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (a)          | NPD                   | -                  |                    |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau  | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (b)          | NPD                   | W/(m K)            |                    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>        | Siehe Tabelle Seite 3 | m <sup>2</sup> K/W |                    |
|  | Dimensionsstabilität DS(T+)                    | NPD                   | -                  |                    |
| Zug-/Biegefestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi   | NPD                   | kPa                |                    |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau  | Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                   | kPa                |                    |
| <p>(a) Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.</p> <p>(b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält.</p> <p>NPD (No Performance Determined) = keine Leistung festgelegt</p> |  |                       |                    |                    |

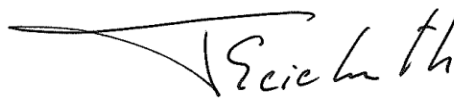
10. Die Leistung des Produktes gemäss Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Lucens, 01.12.2020



Sébastien Müller  
Technischer Direktor



Pierre Reichmuth  
Marketingdirektor

## Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ (m<sup>2</sup> K/W)

|                 |       | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 |       | 0.030                          | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.044 | 0.046 | 0.047 |
| Nennstärke (mm) | 10    | 0.30                           | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.20  | 0.20  | 0.20  |
|                 | 12    | 0.40                           | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.30  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
|                 | 15    | 0.50                           | 0.45  | 0.45  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.35  | 0.35  | 0.30  | 0.30  | 0.30  |
|                 | 20    | 0.65                           | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.50  | 0.45  | 0.40  | 0.40  |
|                 | 22    | 0.70                           | 0.70  | 0.65  | 0.60  | 0.60  | 0.60  | 0.55  | 0.55  | 0.50  | 0.45  | 0.45  |
|                 | 25    | 0.80                           | 0.80  | 0.75  | 0.70  | 0.70  | 0.65  | 0.65  | 0.60  | 0.55  | 0.50  | 0.50  |
|                 | 30    | 1.00                           | 0.95  | 0.90  | 0.85  | 0.85  | 0.80  | 0.75  | 0.75  | 0.65  | 0.65  | 0.60  |
|                 | 32    | 1.05                           | 1.00  | 1.00  | 0.90  | 0.90  | 0.85  | 0.80  | 0.80  | 0.70  | 0.65  | 0.65  |
|                 | 40    | 1.30                           | 1.25  | 1.25  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 1.05  | 1.00  | 0.90  | 0.85  | 0.85  |
|                 | 43    | 1.40                           | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.20  | 1.15  | 1.10  | 1.10  | 0.95  | 0.90  | 0.90  |
|                 | 50    | 1.65                           | 1.60  | 1.55  | 1.45  | 1.40  | 1.35  | 1.30  | 1.25  | 1.10  | 1.05  | 1.05  |
|                 | 60    | 2.00                           | 1.90  | 1.85  | 1.75  | 1.70  | 1.65  | 1.55  | 1.50  | 1.35  | 1.30  | 1.25  |
|                 | 70    | 2.30                           | 2.25  | 2.15  | 2.05  | 2.00  | 1.90  | 1.80  | 1.75  | 1.55  | 1.50  | 1.45  |
|                 | 80    | 2.65                           | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.25  | 2.20  | 2.10  | 2.05  | 1.80  | 1.70  | 1.70  |
|                 | 90    | 3.00                           | 2.90  | 2.80  | 2.60  | 2.55  | 2.50  | 2.35  | 2.30  | 2.00  | 1.95  | 1.90  |
|                 | 100   | 3.30                           | 3.20  | 3.10  | 2.90  | 2.85  | 2.75  | 2.60  | 2.55  | 2.25  | 2.15  | 2.10  |
|                 | 110   | 3.65                           | 3.50  | 3.40  | 3.20  | 3.10  | 3.05  | 2.85  | 2.80  | 2.50  | 2.35  | 2.30  |
|                 | 120   | 4.00                           | 3.85  | 3.75  | 3.50  | 3.40  | 3.30  | 3.15  | 3.05  | 2.70  | 2.60  | 2.55  |
|                 | 130   | 4.30                           | 4.15  | 4.05  | 3.80  | 3.70  | 3.60  | 3.40  | 3.30  | 2.95  | 2.80  | 2.75  |
|                 | 140   | 4.65                           | 4.50  | 4.35  | 4.10  | 4.00  | 3.85  | 3.65  | 3.55  | 3.15  | 3.00  | 2.95  |
|                 | 150   | 5.00                           | 4.80  | 4.65  | 4.40  | 4.25  | 4.15  | 3.90  | 3.80  | 3.40  | 3.25  | 3.15  |
|                 | 160   | 5.30                           | 5.15  | 5.00  | 4.70  | 4.55  | 4.40  | 4.20  | 4.10  | 3.60  | 3.45  | 3.40  |
|                 | 170   | 5.65                           | 5.45  | 5.10  | 5.00  | 4.85  | 4.70  | 4.45  | 4.35  | 3.85  | 3.65  | 3.60  |
|                 | 180   | 6.00                           | 5.80  | 5.60  | 5.25  | 5.10  | 5.00  | 4.70  | 4.60  | 4.05  | 3.90  | 3.80  |
|                 | 190   | 6.30                           | 6.10  | 5.90  | 5.55  | 5.40  | 5.25  | 5.00  | 4.85  | 4.30  | 4.10  | 4.00  |
|                 | 200   | 6.65                           | 6.45  | 6.25  | 5.85  | 5.70  | 5.55  | 5.25  | 5.10  | 4.50  | 4.30  | 4.25  |
|                 | 210   | 7.00                           | 6.75  | 6.55  | 6.15  | 6.00  | 5.80  | 5.50  | 5.35  | 4.75  | 4.55  | 4.65  |
|                 | 220   | 7.30                           | 7.05  | 6.85  | 6.45  | 6.25  | 6.10  | 5.75  | 5.60  | 5.00  | 4.75  | 4.65  |
|                 | 230   | 7.65                           | 7.40  | 7.15  | 6.75  | 6.55  | 6.35  | 6.05  | 5.85  | 5.20  | 5.00  | 4.85  |
|                 | 240   | 8.00                           | 7.70  | 7.50  | 7.05  | 6.85  | 6.65  | 6.30  | 6.15  | 5.45  | 5.20  | 5.10  |
| 250             | 8.30  | 8.05                           | 7.80  | 7.35  | 7.10  | 6.90  | 6.55  | 6.40  | 5.65  | 5.40  | 5.30  |       |
| 260             | 8.65  | 8.35                           | 8.10  | 7.60  | 7.40  | 7.20  | 6.80  | 6.65  | 5.90  | 5.65  | 5.50  |       |
| 270             | 9.00  | 8.70                           | 8.40  | 7.90  | 7.70  | 7.50  | 7.10  | 6.90  | 6.10  | 5.85  | 5.70  |       |
| 280             | 9.30  | 9.00                           | 8.75  | 8.20  | 8.00  | 7.75  | 7.35  | 7.15  | 6.35  | 6.05  | 5.95  |       |
| 290             | 9.65  | 9.35                           | 9.05  | 8.50  | 8.25  | 8.05  | 7.60  | 7.40  | 6.55  | 6.30  | 6.15  |       |
| 300             | 10.00 | 9.65                           | 9.35  | 8.80  | 8.55  | 8.30  | 7.85  | 7.65  | 6.80  | 6.50  | 6.35  |       |