

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
Lana di fiocchi Flumroc  
MW-EN 14064-1:2010-S2-MU1
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 (4):  
vedi etichetta
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come prevista dal fabbricante:  
Isolamento termico per edifici ed industria
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 (5):  
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti dell'articolo 12 (2), sito web (www.flumroc.ch/dop):  
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione, allegato V:  
Sistema 1+ und 3
- L'organismo notificato FIW di Monaco di Baviera ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e del sistema di controllo della produzione, nonché la sorveglianza permanente e la valutazione del sistema di controllo della produzione in base al sistema 1 e rilascia quanto segue: Attestazione di conformità del sistema di controllo della produzione:  
0751-CPR-087.0
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea:  
non rilevante
- Prestazione dichiarata:

| Requirement Characteristic from mandate                                    | Requirements hEN 14064-1:2010                 | Shortcuts   | Performance  | Unit               |
|--|---|-------------|--------------|--------------------|
| Reaction to fire - Euroclasses   | 4.2.4 Reaction to fire                        | --          | A1           | Euroclass          |
| Thermal resistance   | 4.2.1 Thermal conductivity                    | $\lambda_D$ | 0.038        | W/(mK)             |
|  | 4.2.1 Thickness                               | d           | v. tabella 1 | mm                 |
| Water permeability   | 4.3.3 Water absorption                        | $W_p$       | $\leq 1$     | kg/m <sup>2</sup>  |
| Durability of the thermal resistance in relation to ageing/loss of quality | 4.2.1 Thermal conductivity                    | $\lambda_D$ | 0.038        | W/(mK)             |
|  | 4.2.1 Thermal resistance                      | $R_D$       | v. tabella 1 | m <sup>2</sup> K/W |
|  | 4.2.3 Set measure                             | S           | 2            | Classe             |
| Permanent glow   | 4.3.7 Continuous glowing combustion           | --          | NPD *)       | --                 |
| Water vapour permeability  | 4.3.4 Resistività, coefficiente di diffusione | MU          | ca. 1        | $\mu$              |
| Release of hazardous substances indoors                                    | 4.3.6 Release of dangerous substances         | --          | NPD *)       | --                 |
| Durability of fire behaviour in relation to ageing / loss of quality       | - <sup>a</sup>                                |             | NPD *)       |                    |

a) No change in reaction to fire properties for MW products. The fire performance of MW does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.

b) Thermal conductivity of MW products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air.

c) The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.

d) European test methods are under development.

e) Also valid and applicable for multilayers.

f) Also valid and applicable for multilayers.

\*) NPD = No Performance Determined



10. La prestazione del presente prodotto corrisponde alla prestazione dichiarata/alle prestazioni dichiarate. Il fabbricante summenzionato è l'unico responsabile per la redazione della dichiarazione di prestazione in conformità delle disposizioni di leggi vigenti e applicabili in materia.

Firmato a nome e per conto di:

Flums, 02.04.2025



René Grob  
Tecnica e supporto vendita



Fatlum Tairi  
Responsabile qualità

Tabella 1

| Spessori<br>mm | Conduktivität termica 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 |  |
|                | Valore R [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  |  |

