



## N° DoP-TRK8PL0917-LT

|  |  |
|--|--|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo   | <b>Termolan Roccia K8 Plus</b>                                     |
| 2. N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR | Vedere l'etichetta del prodotto.                                   |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante              | Isolamento termico degli edifici (ThIB)                            |
| 4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5                            | <b>Termolan Srl</b><br>Via G. Di Vittorio, 2/4 - 50053 Empoli (FI) |
| 5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2                                      | Non rilevante  |
| 6. Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR                   | AVCP sistema 1   |
| 7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata       | FIW No. 0751 (Forschungsinstitut fur Wärmeschutz e. v. Munchen)    |
| 8. Prestazione dichiarata  | Vedere tabella sotto.  |



## Termolan Roccia K8 Plus

Dichiarazione di prestazione - Rev. N. 1, Aprile 2019

| Caratteristica Essenziale  | Prestazione   | Codifica     | Unità di misura      | Valore                           |
|--|---|--------------|----------------------|----------------------------------|
| Reazione al fuoco  | Reazione al fuoco   |              | Euroclasse           | A1                               |
|  | Resistenza a taglio   |              | kPa                  | 25                               |
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente   | Sostanze pericolose   |              |                      | NPD Si veda scheda corretto uso. |
| Indice di assorbimento acustico  | Coefficiente di assorbimento acustico (sp.≥ 50 mm)            | $\alpha_w$   |                      | 0.95                             |
| Impatto acustico:  |   |              |                      |                                  |
|  | Rigidità dinamica   | $s'$         | MN/m <sup>3</sup>    | NPD                              |
|  | Compressibilità   | $c$          | mm                   | NPD                              |
| Diretto airborne indice di isolamento acustico   | Resistenza al flusso dell'aria                                | AFr          | kPa s/m <sup>2</sup> | 60                               |
| Combustione incandescente  | Continuo a combustione incandescente                          |              |                      | NPD                              |
| Resistenza termica e conducibilità termica:  |   |              |                      |                                  |
|  | Resistenza termica  | $R_d$        | (m <sup>2</sup> K)/W | Vedi tabella 1                   |
|  | Conducibilità termica   | $\lambda_D$  | W/(mK)               | 0.034                            |
|  | Spessore  |              | mm                   | 40-300                           |
|  | Classe spessore   |              |                      | T5                               |
| Permeabilità all'acqua:  |   |              |                      |                                  |
|  | Assorbimento d'acqua a breve termine                          | $W_p$        | kg/m <sup>2</sup>    | < 1.0                            |
|  | Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine           | WL(P)        | kg/m <sup>2</sup>    | < 3.0                            |
| Permeabilità al vapore acqueo:   | Resistenza al passaggio del vapore                            | $\mu$        |                      | 1                                |
| Resistenza alla compressione:  |   |              |                      |                                  |
|  | Resistenza alla compressione al 10% di deformazione           | CS(10)       | kPa                  | 20                               |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado:  | Reazione al fuoco   |              |                      | Nessuna variazione nel tempo.    |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado:        | Conducibilità termica e resistenza termica                    |              |                      | Nessuna variazione nel tempo.    |
| Resistenza alla trazione / flessione   | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce               | TR           | kPa                  | 7.5                              |
| Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado: | Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione | CC(2/1,5/50) | kPa                  | NPD                              |

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13162



| Spessore mm | Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W |
|-------------|---|
| 50          | 1.45                                    |
| 60          | 1.75                                    |
| 80          | 2.35                                    |
| 100         | 2.90                                    |
| 120         | 3.50                                    |
| 140         | 4.10                                    |
| 160         | 4.70                                    |
| 180         | 5.25                                    |
| 200         | 5.85                                    |

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.  
La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.  
Firmato a nome e per conto del produttore da:

Leonardo Vetturi – Product Manager e Tecnico  
Empoli (FI), 05/04/2019

Firma