



## Dichiarazione di Prestazione N.097-CPR-2018-07

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:                                                                                                         | <b>ISORAY 150C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: | <b>Vedere l'etichetta dell'imballo .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:                  | <b>Isolamento termico di Edifici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:                        | <b>L'isolante srl<br/>Strada Bassa Belvedere,4<br/>Cap 46048 Roverbella (MN)_ ITALIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. Se applicabile, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, paragrafo 2:                                   | <b>Non rilevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:                            | <b>AVCP Sistema 1*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:      | <b>Il laboratorio di prova GSH No. 0919 ha eseguito:<br/>i)Determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo.<br/>ii)Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica.<br/>iii)Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.<br/>iiii) Prove di controllo di campioni prelevati prima dell'immissione del prodotto sul mercato<br/>secondo il sistema 1* e ha rilasciato il Certificato di Conformità</b> |

### 8. Prestazione Dichiarata

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI                                 | PRESTAZIONE                                                                                |                                                    | Specifica tecnica Armonizzata |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Reazione al fuoco                                          | Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato                | <b>E</b>                                           | EN 13163                      |
| Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion) | Combustione autoalimentata                                                                 | <b>NPD</b>                                         |                               |
| Permeabilità all'acqua                                     | Assorbimento d'acqua                                                                       | <b>WL(T)2</b>                                      |                               |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.     | Rilascio di sostanze pericolose                                                            | <b>NPD</b>                                         |                               |
| Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.      | Rigidità dinamica                                                                          | <b>NPD</b>                                         |                               |
| Indice di assorbimento acustico                            | <b>I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo.</b> |                                                    |                               |
| Indice della trasmissione del rumore da impatto            | Rigidità dinamica                                                                          | <b>NPD</b>                                         |                               |
|                                                            | Spessore $d_L$                                                                             | <b>NPD</b>                                         |                               |
|                                                            | Comprimibilità                                                                             | <b>NPD</b>                                         |                               |
| Resistenza termica                                         | Resistenza Termica                                                                         | <b>Vedi Tabella 1</b>                              |                               |
|                                                            | Conducibilità Termica                                                                      | <b><math>\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}</math></b> |                               |
|                                                            | Tolleranza sullo spessore                                                                  | <b>T(1)</b>                                        |                               |

|                                                                                                                   |                                                                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Permeabilità al vapore acqueo                                                                                     | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo          | <b>30-70</b>     |
| Resistenza a compressione                                                                                         | Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione             | <b>CS(10)150</b> |
|                                                                                                                   | Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura | <b>NPD</b>       |
| Resistenza a flessione/trazione                                                                                   | Resistenza a Flessione                                           | <b>BS200</b>     |
|                                                                                                                   | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce                  | <b>NPD</b>       |
| Durabilità di reazione al fuoco rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione | Caratteristiche di durabilità                                    | <b>NPD</b>       |
| Durabilità di resistenza termica verso invecchiamento/degradazione                                                | Caratteristiche di durabilità                                    | <b>NPD</b>       |
| Durabilità della resistenza a compressione verso invecchiamento e degradazione                                    | Scorrimento viscoso a compressione                               | <b>NPD</b>       |
|                                                                                                                   | Resistenza al gelo-disgelo                                       | <b>NPD</b>       |
|                                                                                                                   | Riduzione dello spessore a lungo termine                         | <b>NPD</b>       |

**NPD Prestazione non determinata****TABELLA 1**

| Spessore Nominale (mm) | Resistenza termica $R_D$<br>( $m^2K/W$ ) | Spessore Nominale (mm) | Resistenza termica $R_D$<br>( $m^2K/W$ ) |
|------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 10                     | 0,30                                     | 160                    | 5,20                                     |
| 20                     | 0,65                                     | 170                    | 5,50                                     |
| 30                     | 0,95                                     | 180                    | 5,85                                     |
| 40                     | 1,30                                     | 190                    | 6,15                                     |
| 50                     | 1,60                                     | 200                    | 6,50                                     |
| 60                     | 1,95                                     | 210                    | 6,80                                     |
| 70                     | 2,25                                     | 220                    | 7,15                                     |
| 80                     | 2,60                                     | 230                    | 7,45                                     |
| 90                     | 2,90                                     | 240                    | 7,80                                     |
| 100                    | 3,25                                     | 250                    | 8,10                                     |
| 110                    | 3,55                                     | 260                    | 8,45                                     |
| 120                    | 3,90                                     | 270                    | 8,75                                     |
| 130                    | 4,20                                     | 280                    | 9,10                                     |
| 140                    | 4,55                                     | 290                    | 9,40                                     |
| 150                    | 4,85                                     | 300                    | 9,75                                     |

9.La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto de L'isolante srl

Nome e Funzione: Paolo Toffoli, Direttore Generale

Roverbella, 2 Luglio 2018 Firma

