

# Dichiarazione di Prestazione (DdP)

n°2013-CM1- EPS 70

- 1 Codice d'identificazione Unico del prodotto  
*Prodotti manufatti in polistirene Espanso sinterizzato (EPS) per l'isolamento termico dei muri. LASTRE PSE D13, LASTRE CM1, EPS 70*
- 2 Numero di tipo, di lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che consente l'identificazione del prodotto di costruzione, in conformità con l'articolo 11, comma 4 del regolamento (UE) n°305/2011  
*riportarsi all'etichetta per conoscere la tipologia del prodotto nonché il lotto di fabbricazione.*
- 3 Utilizzo (i) previsti del prodotto per l'edilizia.  
*I manufatti a base di Polistirene Espanso Sinterizzato sono usati come isolanti termici per l'edilizia.*
- 4 Nome, Ragione Sociale o marchio depositato e indirizzi del produttore, in conformità con l'articolo 11, comma 5 del regolamento (UE) n°305/2011



Corstyrene Italie SRL  
SP 17 km 18 - 08020 OTTANA (NU)  
ITALIA

PIVA: 00721810950  
Tel. 0784 72 10 36  
Fax. 0784 72 10 68

- 5 Sistemi di valutazione e diverificazione della tenuta delle performance del prodotto, in conformità con l'allegato V del regolamento (UE) N°305/2011

*Sistema 3*

- 6 Caso della dichiarazione di performance per un manufatto per l'edilizia coperto da una norma armonizzata  
*Gli Ente di certificazione, CSTB n° ON 0679 e IIP, hanno effettuato delle Prove di Tipo Iniziali e hanno stabilito un rapporto di prova. I risultati termici corrispondono ai valori dichiarati*
- 7 Caso della dichiarazione delle performance per un materiale di costruzione per il quale una valuta tecnica europea è stata rilasciata

*Non applicabile.*

- 8 Performance dichiarate

| Caratteristiche Essenziali                                    |  | Livelli e/o classe(i)       | Norma           |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| Reazione al Fuoco   | Classe di reazione al fuoco  | <b>Euroclasse E</b>         | EN 13163 : 2012 |
| Assorbimento d'acqua per diffusione                           | Assorbimento d'acqua per diffusione                                      | <b>NPD</b>                  |                 |
| Emissione di sostanze pericolose all'interno dell'edificio    | Emissione di sostanze pericolose : decreto del 30 aprile 2009 modificato | <b>Conforme</b>             |                 |
|   | Emissione di sostanze pericolose : decreto 2011-321 del 23 marzo 2011    | <b>NPD</b>                  |                 |
| Indice dell'isolamento ai rumori d'ambiente diretti           | Rigidità dinamica  | <b>NPD</b>                  |                 |
| Coefficiente d'assorbimento acustico                          | Coefficiente d'assorbimento acustico                                     | <b>NPD</b>                  |                 |
| Indice di trasmissione dei rumori d'impatto (per i pavimenti) | Rigidità dinamica  | <b>NPD</b>                  |                 |
|   | Spessore, dL   | <b>NPD</b>                  |                 |
|   | Compressibilità  | <b>NPD</b>                  |                 |
| Résistance termica  | Resistenza Termica (m <sup>2</sup> .K/W)                                 | <b>(1)</b>                  |                 |
|   | Conducibilità Termica (mW/m.K)   | <b>43</b>                   |                 |
|   | Tolérance spessori, classe   | <b>T<sub>2</sub></b>        |                 |
| trasmissione vapore acqueo                                    | Trasmissione vapore acqueo μ   | <b>20-40 <sup>(2)</sup></b> |                 |

# Dichiarazione di Prestazione (DdP)

| Caratteristiche Essenziali   |   | Livelli e/o classe(i) | Norma           |
|--|---|-----------------------|-----------------|
| Resistenza alla compressione   | Comportamento alla compressione norma UNI EN 13163  | <b>EPS 70</b>         | EN 13163 : 2012 |
|  | Deformazione sotto sforzo in specifiche condizioni di temperatura   | <b>NPD</b>            |                 |
| Resistenza alla Trazione / flessione   | Resistenza alla flessione (kPa)   | <b>NPD</b>            |                 |
|  | Resistenza alla trazione perpendicolare alle faccie (kPa)   | <b>NPD</b>            |                 |
| Durabilità della reazione al fuoco secondo l'esposizione al caldo / alle intemperie o all'invecchiamento.  | Durabilità della reazione al fuoco secondo l'esposizione al caldo / alle intemperie o all'invecchiamento. | <b>(3)</b>            |                 |
| Durabilità della resistenza termica secondo l'esposizione al caldo / alle intemperie o all'invecchiamento. | Résistenza termica  | <b>(4)</b>            |                 |
|  | Conducibilità thermique   | <b>(4)</b>            |                 |
|  | Caratteristiche di durabilità   | <b>NPD</b>            |                 |
| Durabilità della resistenza alla compressione secondo l'invecchiamento.                                    | Creep in compressione   | <b>NPD</b>            |                 |
|  | Resistenza agli effetti del gelo/disgelo  | <b>NPD</b>            |                 |
|  | Riduzione dello spessore a lungo termine  | <b>NPD</b>            |                 |

(1) Riportarsi all'etichetta del prodotto per conoscere lo spessore e la resistenza termica dell'isolante consegnato.

(2) valore tabulata secondo norma EN 12086

(2) Secondo EN 13163 : Le performance di reazione al fuoco dei prodotti in EPS non subiscono variazioni nel tempo.

(4) Secondo EN 13163 : La conductività dei prodotti in EPS non varia nel tempo

9

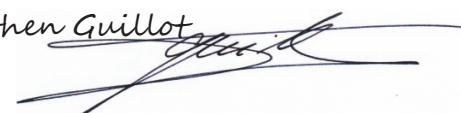
Le performance del prodotto identificate ai punti 1 e 2 sono conformi a quelle dichiarate nel punto 8

*La presente dichiarazione dei performance è stabilita sotto l'unica responsabilità del produttore identificato al punto 4.*

*firmato in nome del produttore da :*

*Ottana li : 14/05/2018*

*Data e Luogo di emissione*

*Clisthen Guillot*  


*firma*

| N° edizione | Data     | Motivo della revisione | Redatto | Riesaminato PRO   | Approvato   |
|-------------|----------|------------------------|---------|---|---|
| 02          | 14/05/18 | Revisione              | QA      |  |  |