



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

DOP n. CPR|09|14316|EPH3|072013|01

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **EPH3 – LD110-PS(0,5-5,6)-WR175- perlite granulata siliconata**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Art.11, paragrafo 4:  
**Idroperalit, Peralit 30 siliconato**  
Data e sito di produzione e/o altri dati identificativi sono stampati:  
- Su imballaggio per sacchi da 80 – 100 litri  
- Su cartellino apposto sul saccone per big bags  
- Sul DDT per prodotto fornito sfuso

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
**Isolamento termico realizzato in sito con prodotti diperlite espansa (EP) Parte 1: Specifiche per i prodotti legati e sfusi prima della messa in opera**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Art.11, paragrafo 5:  
**Perlite Italiana Srl - Alzaia Trento 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'Art.12, paragrafo 2: **Non applicabile**

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V : **Sistema 3**

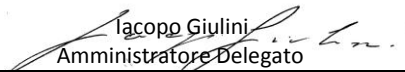
7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: **CSI SpA – 0497** ha effettuato la determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo e a documentazione descrittiva del produttore secondo il Sistema 3 ed ha rilasciato relazioni di prova

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **Non applicabile**


9. Prestazione dichiarata:


Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	Classe A1
Permeabilità all'acqua	Idrorepellenza	>175 ml
Rilascio di sostanze pericolose	Rilascio di sostanze pericolose	assenti
Resistenza termica	Conducibilità termica	0,053 W/mK
	Densità a caduta libera	110 kg/m <sup>3</sup>
	Distribuzione granulometrica	0,5 – 5,6 mm
Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore	Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore	NPD
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione	1,06 %
Durabilità della reazione al fuoco nel tempo/degradazione	Caratteristiche di durabilità	NPD
Durabilità della conducibilità termica nel tempo/degradazione	Caratteristiche di durabilità	NPD
Durabilità della resistenza a compressione nel tempo/degradazione	Caratteristiche di durabilità	NPD

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da   
Amministratore Delegato

Corsico | MI | 10 Ottobre 2014





Alzaia Trento n° 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia  
06

EN 14316-1

Isolamento termico realizzato in sito  
con prodotti di perlite espansa (EP)

Reazione al fuoco	Classe A1
Conducibilità termica	0,053 W/mK
Sostanze pericolose	Assenti
Stabilità di volume	1,06 %


**EPH EN 14316-1- LD110 - PS(0,5-5,6) - WR175**




**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

DOP n. CPR|17|13055|EPH3|072013|01

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: <b>EPH3 – LD110-PS(0,5-5,6) – WR175 - perlite granulata siliconata</b>		
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Art.11, paragrafo 4: <b>Peralit 30 siliconato</b> Data e sito di produzione e/o altri dati identificativi sono stampati: - Su imballaggio per sacchi da 80 – 100 litri - Su cartellino apposto sul saccone per big bags - Sul DDT per prodotto fornito sfuso		
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: <b>Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione</b>		
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Art.11, paragrafo 5: <b>Perlite Italiana Srl - Alzaia Trento 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia</b>		
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'Art.12, paragrafo 2: <b>Non applicabile</b>		
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V : <b>Sistema 4</b>		
7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: <b>Non applicabile</b>		
8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: <b>Non applicabile</b>		
9. Prestazione dichiarata:		
Caratteristiche essenziali		
Forma dei granuli	Forma delle particelle	Sferica
Dimensione dei granuli	Distribuzione granulometrica	0,5 – 5,6 mm
Massa volumica in mucchio	Massa volumica in mucchio	< 150 kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di granuli frantumati	Percentuale di granuli frantumati	Cr 99% - Cc 1%
Purezza	Contaminanti organici	Assenti
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frantumazione	NPD
Composizione/contenuto	Cloruri	< 0,01 %
	Solfati solubili in acido	0,041 %
	Zolfo totale	0,041 %
Stabilità di volume	Resistenza alla disgregazione	1,06 %
Assorbimento di acqua	Assorbimento di acqua	125 %
Sostanze pericolose: Emissione di radioattività (per aggregati derivanti da giacimenti radioattivi per impiego in calcestruzzo da costruzione) Rilascio di metalli pesanti Rilascio di idrocarburi poliaromatici Rilascio di altre sostanze pericolose	Sostanze pericolose	Assenti
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo e disgelo	NPD
Durabilità alla reattività alcali-silice	Reattività alcali-silice	0,030 %
10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Firmato a nome e per conto del fabbricante da <u>Iacopo Giulini</u> <u>Amministratore Delegato</u> Corsico   MI   10 Ottobre 2014		





Alzaia Trento n° 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia  
04

EN 13055-1

Aggregati leggeri ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali, artificiali o riciclati e miscele di detti aggregati per l'impiego in calcestruzzo, malta e malta per iniezione

Forma dei granuli	sferica
Granulometria	0,5-5,6 mm
Massa volumica in mucchio	< 150 kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di granuli frantumati	Cr 99% - Cc 1%
Purezza - contaminanti organici	assenti
Composizione/contenuto	
Cloruri solubili	< 0,01 %
Solfati solubili in acido	0,041 %
Zolfo totale	0,041 %
Stabilità di volume	1,06 %
Assorbimento di acqua	125 %
Sostanze pericolose	assenti
Reattività alcali/silice	0,030 %