

Come compilare la Dichiarazione di prestazione DoP

La Dichiarazione di prestazione DoP riportata di seguito è stata elaborata secondo quanto prescritto dall'Allegato III del Regolamento CRP, considerando l'applicazione specifica dell'isolamento in intercapedine.

L'applicazione per cui il prodotto è destinato risulta fondamentale al fine di redigere una DoP corretta e completa, in quanto le caratteristiche che devono essere dichiarate possono variare in virtù dell'applicazione.

Per quanto riguarda le caratteristiche essenziali e le prestazioni correlate, la tabella al punto 9 della DoP è stata elaborata tenendo conto dell'allegato ZA della norma armonizzata UNI EN 13163:2013 unitamente alle disposizioni nazionali del Decreto 5 marzo 2007.

Ogni prodotto fabbricato con gli stessi materiali che utilizzano gli stessi processi di produzione e soddisfano le stesse caratteristiche essenziali, appartiene allo stesso prodotto-tipo e utilizzerà lo stesso codice identificativo. La differenza fra i prodotti-tipo di prodotti in EPS, spesso può consistere nella dichiarazione di differenti caratteristiche essenziali.

Nota di chiarimento in merito alle sostanze pericolose

La dichiarazione di prestazione dovrebbe essere accompagnata da informazioni relative al rilascio di sostanze pericolose dal prodotto da costruzione al fine di migliorare la possibilità di realizzare costruzioni sostenibili.

In tutte le norme armonizzate esistenti (e quindi anche nella norma di prodotto armonizzata UNI EN 13163:2009 attualmente vigente) non sussiste ancora alcuna indicazione su come fornire tale informazione.

Per quanto riguarda il contenuto di sostanze pericolose, l'EPS ricade in ambito REACH (Reg. 1907/2006) per cui si rimanda alla legislazione di riferimento e alle disposizioni da essa prevista.

Esempio di Dichiarazione della prestazione DoP e etichetta marcatura CE per prodotti in EPS per isolamento in intercapedine

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. xxx - CPR - 1°luglio 2013

(numero progressivo per identificare la DoP e data di emissione della stessa)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **EPS per isolamento in intercapedine/nome commerciale**
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 del CPR: **da compilare in caso di produzione per lotti/commesse specifiche (in caso contrario non applicabile)**
3. Uso/usi previsti: **isolamento termico di edifici**
4. Fabbricante (**Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante in cui il fabbricante potrà essere contattato**):
EPS ISOLANTI
Via Dante Alighieri, 1
00100 Roma (RM) – Italy
Tel – fax – e-mail
5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 del Reg 305/2011: **(applicabile a seconda dei casi)**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: **Sistema AVCP 3**
7. **Il laboratorio di prova notificato XXXX N. xxx ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo e ha rilasciato xxxx..... in base a quanto definito dal sistema AVCP 3**
8. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **non applicabile in quanto il prodotto ricade nell'ambito della norma armonizzata UNI EN 13163 (da utilizzare se non esiste una norma armonizzata di riferimento)**
9. **Prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	E	UNI EN 13163:2013
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD*	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua	Secondo Decreto 5 marzo 2007 non è possibile indicare "NPD" per cui dichiarare il valore (WD / WL)	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	a scelta NPD/SI dichiarando il livello relativo (es. SD 15)	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore dL	NPD	
	comprimibilità	NPD	
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	
	spessore	T(2)	

Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del v.a.	Secondo Decreto 5 marzo 2007 non è possibile riportare "NPD" per cui dichiarare il valore μ (valore tabulato secondo tabella F.2 di UNI EN 13163 o valore sperimentale)
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD/SI dichiarando il livello relativo (es. CS(10)100)
Resistenza a flessione / trazione	Resistenza a flessione	NPD/SI dichiarando BS
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD/SI dichiarando TR
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo
Durabilità di resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo.
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento, degradazione	Creep - Scorrimento viscoso a compressione	NPD/SI dichiarando CC
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD/SI dichiarando FTCD-FTCI
	Riduzione di spessore per lungo periodo	NPD/SI

*:non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN

Tabella 1

Spessore nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m^2K/W)
80	2,3
90	2,6
100	2,9
120	3,5

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Nome e funzione.....


Luogo e data del rilascio

Firma

Nota integrativa volontaria:

Caratteristiche essenziale	Prestazione	Specificativa tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto in condizioni standardizzate di assemblaggio che simulano le applicazioni finali (end-use applications)	Assemblaggio normalizzato N. 2: B s2 do UNI EN 15715:2009

Esempio di etichetta-Marcatura CE:

	
EPS ISOLANTI Via Dante Alighieri, 1 00100 Roma (RM) - Italy 13 <i>N. xxx - CPR - 1°luglio 2013</i>	
UNI EN 13163:2013 EPS per intercapedine Reazione al fuoco: Classe E $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ EPS - EN 13163 – T1 – S1 - P3 - XXXXXXXXXX	
d_N (mm)	R_D ($\text{m}^2\text{K/W}$)
80	2,3
90	2,6
100	2,9
120	3,5

In Etichetta, ma distintamente da quella che identifica la mera Marcatura CE, è possibile inserire una dichiarazione complementare ed opzionale, inerente la reazione al fuoco del “prodotto assemblato che simula l’applicazione di uso finale” (end-use application) conformemente a quanto specificato nella norma UNI EN 15715:

Reazione al fuoco del prodotto nell’applicazione finale (end-use application) con assemblaggio standardizzato n°2:
B s2 d0