

Dichiarazione di prestazione LAPE EPS 100 TK8

N° DoP LE.03/2013 – CPR - luglio 2013	
1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	EPS S 100 TK8 (secondo p.to 3.1.1 – EN 13163:13) Prodotto in EPS per isolamento termico di: - Isolamento a cappotto (WAP);;;;
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	EPS S - EN 13163:2013 L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR 150-BS 150-WL(P) 0,5-WD(V)5-MU 50-ftk 75-Gm >1000
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	Isolamento termico di edifici
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5	LAPE EPS 100 TK8 LAPE HD S.r.l. Via Giuseppe di Vittorio 2/4 50053 Empoli (FI) - Italia
5. Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2	-
6. Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato 5 del CPR	Sistema AVCP 3
7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	Il laboratorio di prova notificato n° 0751 – "FIW München" di Monaco di Baviera – Germania, ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3.
8. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per cui è stata rilasciata una European Technical Assessment	Non Applicabile
9. Prestazione dichiarata	Vedi tabella 1
La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al p.to 9	
<i>La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4</i>	
Firmato in nome e per conto del fabbricante	
• Nome e Funzione	Leonardo Vetturi – Product Manager e Tecnico
• Luogo e data del rilascio	Empoli (FI) - gennaio 2014
• Firma	

Tabella 1

Caratteristica Essenziale	Prestazione		Specifiche tecniche	
	Tipo	Classe	Norma Armonizzata	Norma di prova
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto	E	EN 13163	EN 13501-1
Conduttività termica		0,035 W/m²K	EN 13163	EN 12667
Resistenza Termica		Vedi tab. 2	EN 13163	EN 12667
Tolleranze dimensionali	Lunghezza	± 2	EN 13163	EN 822
	Larghezza	± 2	EN 13163	EN 822
	Spessore	± 1	EN 13163	EN 823
	Ortogonalità	± 2/1000	EN 13163	EN 824
	Planarità	± 5	EN 13163	EN 825
Stabilità dimensionale	In condizioni di laboratorio (23°C/50%UR)	± 0,2	EN 13163	EN 1603
	In condizioni specifiche (70°C/-)	≤ 1%	EN 13163	EN 1604
Meccaniche (Resistenza a:)	Compressione al 10% di deformazione	≥ 100	EN 13163	EN 826
	Trazione	≥ 150	EN 13163	EN 1607
	Taglio	≥ 75	EN 13163	EN 12090
Durabilità	Durabilità di reazione al fuoco	Non si deteriora	EN 13163	-
	Durabilità di resistenza termica	Non varia	EN 13163	-
	Durabilità di resistenza a compress.ne (creep)	NPD	EN 13163	EN 1606
Assorbimento d'acqua	Per immersione totale a 28 gg	NPD	EN 13163	EN 12087
	Per immersione parziale a 24h	≤ 0,5	EN 13163	EN 1609
	Per diffusione e condensazione	≤ 5	EN 13163	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore		50	EN 13163	EN 13163
Rigidità dinamica		NPD	EN 13163	EN 29052-1
Comprimibilità		NPD	EN 13163	EN 12431

Tabella 2 - Resistenze termiche

Spess.	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Rd	0,55	0,85	1,15	1,40	1,70	2,00	2,30	2,60	2,85	3,15
Spess	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
Rd	3,45	3,70	4,00	4,30	4,55	4,85	5,15	5,45	5,70	6,00
Spess	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Rd	6,30	6,60	6,85	7,15	7,45	7,70	8,00	8,30	8,60	

- Data: 08/01/2014
- Revisione: n.4 del maggio 2016
- Ufficio: Tecnico

Il Responsabile

Ing. L. Vettori