



Dichiarazione di prestazione EPS80-N/072013

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Isolpanel EPS 80-N
2. Numero del tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR	TR100 - DS(N)2 – S2 – P4 – L4 – W2 – T2 – WL(T)2
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	Isolamento termico degli edifici
4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11 par. 5	Isolpanel Expol di Fantin Elio & C Snc Via Verona 80 – 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza) – Italia
5. Sistemi o sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	AVCP Sistema 3
6. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	I laboratori di prova notificati ■ nr. 0407 – Istituto Giordano ■ nr. NB2384 Ecam-Ricert hanno eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3.
7. Prestazione dichiarata	Vedi Tabella 1

Tabella 1. Caratteristiche essenziali (Specificata tecnica armonizzata EN 13163:2013)

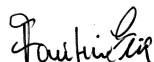
CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	CLASSE	VALORE	NORMA DI PROVA
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto da costruzione come immesso nel mercato	Classe	NPV	EN 13501-1
Resistenza termica	Conducibilità termica [W/(m*K)]	λ_d	0,037	EN12667
	Resistenza termica	R_d	Vedi Tabella 2	EN12667
Tolleranze dimensionali	Lunghezza	L2	± 2	EN822
	Larghezza	W2	± 2	EN822
	Spessore	T2	± 1	EN823
	Ortogonalità	S2	± 2	EN824
Stabilità dimensionale	Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	± 0,2	EN1603
Resistenza meccanica	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	≥ 80	EN826
	Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	TR	≥ 100	EN1607
Resistenza alla diffusione del vapore	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	20 – 40	EN12086
Permeabilità all'acqua e al vapore	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	≤ 2	EN12087
	Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W_{IP}	≤ 0,5	EN12087
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	0,018 – 0,036	EN12086

Tabella 2. Resistenza termica (spessore / λd)

Spessore (mm)	Resistenza termica Rd [W/(m ² *K)]	Spessore (mm)	Resistenza termica Rd [W/(m ² *K)]
10	0,27	160	4,32
20	0,54	170	4,59
30	0,81	180	4,86
40	1,08	190	5,14
50	1,35	200	5,41
60	1,62	210	5,68
70	1,89	220	5,95
80	2,16	230	6,22
90	2,43	240	6,49
100	2,70	250	6,76
110	2,97	260	7,03
120	3,24	270	7,30
130	3,51	280	7,57
140	3,78	290	7,84
150	4,05	300	8,11

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato in nome e per conto di Expol di Fantin Elio & C Snc
Nome e Funzione: Elio Fantin, legale rappresentante



Altavilla Vicentina, 01/07/2013