



# ISOFORM



## Descrizione

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato a norma EN 13163, marchio IIP UNI, marcatura CE, autoestinguente euroclasse E. Marchio ETICS per cappotto.



UNI EN 13163 <b>iip</b> 157 RF			
*EPS 50 € / m <sup>3</sup> 89,60			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,00	1,00	3,58
50	1,250	0,80	4,48
60	1,500	0,67	5,38
80	2,000	0,50	7,17
100	2,500	0,40	8,96
120	3,000	0,33	10,75
140	3,500	0,29	12,54
160	4,000	0,25	14,37

UNI EN 13163 <b>iip</b> 157 RF			
*EPS 80 € / m <sup>3</sup> 101,50			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,081	0,93	4,06
50	1,351	0,74	5,08
60	1,622	0,62	6,10
80	2,162	0,46	8,12
100	2,703	0,37	10,15
120	3,243	0,31	12,18
140	3,784	0,26	14,21
160	4,324	0,23	16,24

UNI EN 13163 <b>iip</b> 157 RF			
*EPS 100 € / m <sup>3</sup> 112,80			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,111	0,90	4,51
50	1,389	0,72	5,64
60	1,667	0,60	6,77
80	2,222	0,45	9,02
100	2,778	0,36	11,28
120	3,333	0,30	13,54
140	3,889	0,26	15,79
160	4,444	0,23	18,05

UNI EN 13163 <b>iip</b> 157 RF			
*EPS 120 € / m <sup>3</sup> 124,00			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,081	0,93	4,96
50	1,351	0,74	6,20
60	1,622	0,62	7,44
80	2,162	0,46	9,92
100	2,703	0,37	12,40
120	3,243	0,31	14,88
140	3,784	0,26	17,36
160	4,324	0,23	19,84

UNI EN 13163 <b>iip</b> 157 RF			
*EPS 150 € / m <sup>3</sup> 141,00			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,143	0,88	5,64
50	1,429	0,70	7,05
60	1,714	0,58	8,46
80	2,286	0,44	11,28
100	2,857	0,35	14,10
120	3,429	0,29	16,92
140	4,000	0,25	19,74
160	4,571	0,22	22,56

CE			
EPS 200 € / m <sup>3</sup> 164,24			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,176	0,85	6,57
50	1,471	0,68	8,21
60	1,765	0,57	9,85
80	2,353	0,43	13,14
100	2,941	0,34	16,42
120	3,529	0,28	19,71
140	4,118	0,24	22,99
160	4,706	0,21	26,27

CE			
EPS 250 € / m <sup>3</sup> 179,73			
SPESSORE mm	Resistenza R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmitt. (U) K <sub>0</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	€ / m <sup>2</sup>
40	1,212	0,83	7,19
50	1,515	0,66	8,99
60	1,818	0,55	10,78
80	2,424	0,41	14,38
100	3,030	0,33	17,97
120	3,636	0,28	21,57
140	4,242	0,24	25,16
160	4,848	0,21	28,76



- Costo battentatura su 2 lati: 0.25 euro/m<sup>2</sup> netto
- Costo battentatura su 4 lati: 0.50 euro/m<sup>2</sup> netto



- Lastre bugnate per zoccolatura: 100.00 euro/m<sup>3</sup> netto

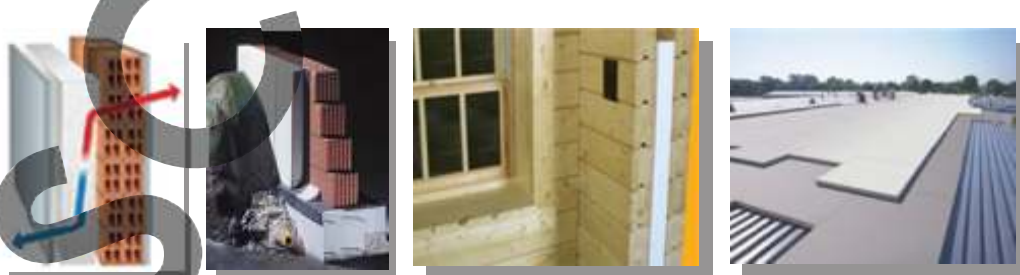
**\*Lastre in polistirene espanso (EPS) per isolamento termico in edilizia con reazione al fuoco "Euroclasse E" certificata IIP UNI e per applicazioni all'esterno "a cappotto" (ETICS - UNI EN 13499 : 2005)**

- Misure standard: 1200 x 600; 1200 x 1000; 2000 x 1200.
- Misure fuori standard: 1000 x 500; 1000 x 600; 1200 x 500; altre misure a richiesta

# ISOFORM

DATI TECNICI	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	UNI EN 13163 iip 157 RF EPS 50	UNI EN 13163 iip 157 RF EPS 80	UNI EN 13163 iip 157 RF EPS 100	UNI EN 13163 iip 157 RF EPS 120	UNI EN 13163 iip 157 RF EPS 150	CE EPS 200	CE EPS 250
			80 CS(10)70	90 CS(10)90	100 CS(10)100	120 CS(10)120	150 CS(10)150	200 CS(10)200	250 CS(10)250
Resistenza compressione	UNI EN 826	KPa	80	90	100	120	150	200	250
Conducibilità termica	UNI EN 12667 UNI EN 12939	W/mK $\lambda$ $\lambda_D$	0,039	0,036	0,035	0,033	0,034	0,033	0,032
			0,040	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033
Reazione al Fuoco	UNI EN 11925-2 CSE-RF3-77	Euroclasse	E Certificata 1	E Certificata 1	E Certificata 1	E Certificata 1	E Certificata 1	E 1	E 1
Temp. limite	---	C°	-40 +75	-40 +75	-40 +75	-40 +75	-40 +75	-40 +75	-40 +75
Resistenza diffusione vapore	UNI EN 12086	$\mu$	da 20 a 40	da 30 a 70	da 30 a 70	da 30 a 70	da 30 a 70	da 40 a 100	da 40 a 100
Capacità termica specifica	UNI EN 12524	J/(Kg·K)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Coeff. dilataz. termica lineare	---	K <sup>-1</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	65x10 <sup>-6</sup>
Assorb. acqua per Capillarità	---	%	nullo	nullo	nullo	nullo	nullo	nullo	nullo
Assorb. acqua per Immersione	UNI EN 12087	Vol. %	WL(T)2 ≤ 2%	WL(T)2 ≤ 2%	WL(T)2 ≤ 2%	WL(T)2 ≤ 2%	WL(T)2 ≤ 2%	---	---
Stabilità Dimensionale	UNI EN 1603	%	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2
Resistenza alla Flessione	UNI EN 12089	KPa	BS 150	BS 150	BS 150	BS 250	BS 250	BS 300	BS 350
Deform. in spec. cond. di carico a compr. e temp.	UNI EN 1605	%	≤ 2 DLT(1) 2	< 2 DLT(1) 2	< 2 DLT(1) 2	< 2 DLT(1) 2	< 2 DLT(1) 2	≤ 5 DLT(1) 5	≤ 5 DLT(1) 5
Modulo elastico a compressione	UNI EN 826	kPa	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800

SPESSORE mm	LASTRE/ PACCO	m <sup>2</sup> /PACCO (mm 1200 X 600)
10	50	36,00
20	25	18,00
30	16	11,52
40	12	8,64
50	10	7,20
60	8	5,76
80	6	4,32
100	5	3,60
120	4	2,88
140	3	2,16
160	3	2,16



## APPLICAZIONI

Gli utilizzi dei pannelli ISOFORM® devono essere valutati dai progettisti in rispetto alle prestazioni tecniche delle diverse Euroclassi ed agli obiettivi di isolamento termico, oltre che in funzione delle condizioni termoigrometriche del supporto; nello specifico i pannelli ISOFORM® vengono impiegati per:

