

MULTIPIR

Pannello isolante termico costituito da schiuma poliuretanic (pir) rigida a celle chiuse, espansa fra due supporti di carta metallizzata multistrato.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13165:2016.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.



Dimensioni pannello: 1200x1000 mm



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
Cartone (Sp.) μm	EPS (Sp.) mm	Cartone (Sp.) μm	Sp. totale mm	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA			
2	40	2	44	EN 12667	m²•K/W	R _D	1,82
	50		54				2,27
	60		65				2,73
	70		74				3,18
	80		84				3,64
	90		94				4,09
	100		104				4,55
	120		124				5,45
	140		144				6,36
Quantità minima di materia prima riciclata				D.M. 24/11/2025		kg	5%

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI				
Conducibilità termica dichiarata	EN 13165/EN 12667	W/mK	λ_D	0,022
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	F
Resistenza alla comp. 10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 150
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	EN 1606:2013	kPa	CC(2/1,5/50)25	≥ 25
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1606:2013	kPa		> 30
Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore e nella lunghezza/larghezza	EN 1604:2013	%	DS(70,90)	4
	Spessore			≤ 4
Stabilità dimensionale a -20±3 °C, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604:2013	%	DS(-20,-)	2
	Spessore			≤ 2
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol%	WL(T)1	≤ 1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086:2013		μ	148 + 24
Temperatura limite di utilizzo		°C		- 40 / + 110
Calore specifico		J/kgK		1500
Densità		kg/m³		35 +/- 10%

MULTIPIR



TOLLERANZE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI				
ORTOGONALITÀ	EN 824:2013/EN 13165	mm/m	S	± 5
PLANARITÀ	EN 29468:2022/EN 13165	mm/m	P	≤ 10
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EN 29466:2022/EN 13165	mm	per spessori < 1000 mm	± 5
			per spessori da 1001 a 2000 mm	± 7,5
SPESSORE	EN 29466:2022/EN 13165	mm	Spessori < 50 mm	± 2
			Spessori da 50 mm a 75 mm	± 3
			Spessori > 75 mm	± 5

MULTIPLI DI IMBALLO NEOPAN PIR							
Sp. isolante	40*	50*	60*	80*	100	120	140
pz pedana	6	6	6	6	6	5	6
m ² pedana	79,2	57,6	50,4	36	28,8	24	21,6
m ³ pedana	3,168	2,88	3,024	2,88	2,88	2,88	3,024

* ATTENZIONE: quantitativo minimo ordinabile 100 mq

