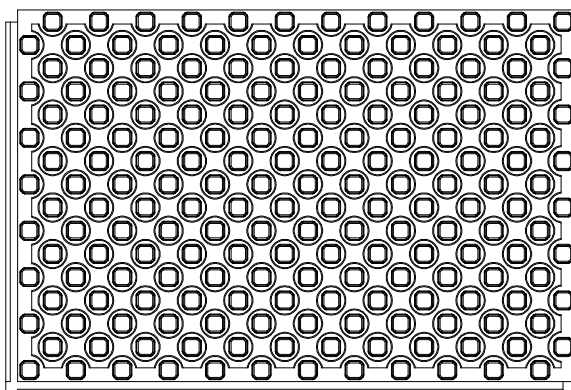


Voce di capitolato

Pannello UNIVERSAL isolante bugnato in polistirene espanso a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163, accoppiato a caldo con un film di PS compatto da 160 micron, provvisto di bugne per bloccaggio del tubo multistrato o in polietilene ($14 < \varnothing < 18$), con passo di posa multiplo di 50 mm, incastri maschio/femmina sul perimetro per un ottimale accoppiamento tra pannelli. - EPS 200 - Densità 30 kg/mc - Resistenza a compressione: 200 kPa - Euroclasse E - Conduttività termica: 0,034 W/mK - Certificato IIP.



Caratteristiche dimensionali

	Norma di riferimento	Unità di misura	TI40102517	TI40102522	TI40102530
Materiale	UNI EN 13163		EPS 200	EPS 200	EPS 200
Densità		kg/mc	30	30	30
Spessore totale		mm	42	47	55
Base isolamento		mm	17	22	30
Dimensioni esterne		mm	1230x830	1230x830	1230x830
Dimensioni utili		mm	1230x830	1230x830	1230x830
Passo di posa		mm	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50
Tubo applicabile		mm	da 14 a 18	da 14 a 18	da 14 a 18
Quantità per confezione		nr.	14	12	10
		mq	13,44	11,52	9,6
Film di copertura HIPS		µm	160	160	160



Caratteristiche tecniche

Resistenza a compressione	UNI EN 826	kPa	200	200	200
Resistenza a flessione	UNI EN 13163	kPa	250	250	250
Resistenza termica	EN 12939	m ² K/W	0,51	0,67	0,88
Conducibilità termica	EN 12667	W/mK	0,034	0,035	0,034
Resistenza termica*	EN 10211/1	m ² K/W	0,70	0,85	1,05
Fattore di resistenza diffusione al vapore	EN 12086	Adim.	40-100	40-100	40-100
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	UNI EN 12087	WL(T)	3	5	3
Permeabilità al vapor d'acqua	EN 12086	mg/Pa h m	0,006-0,015	0,006-0,015	0,006-0,015
Reazione al fuoco	EN ISO 13501-1	EUROCLASSE	E	E	E

* Tali valori sono stati calcolati secondo la normativa EN 10211/1 "Programma ad elementi finiti" dove entra in gioco anche la bugna.