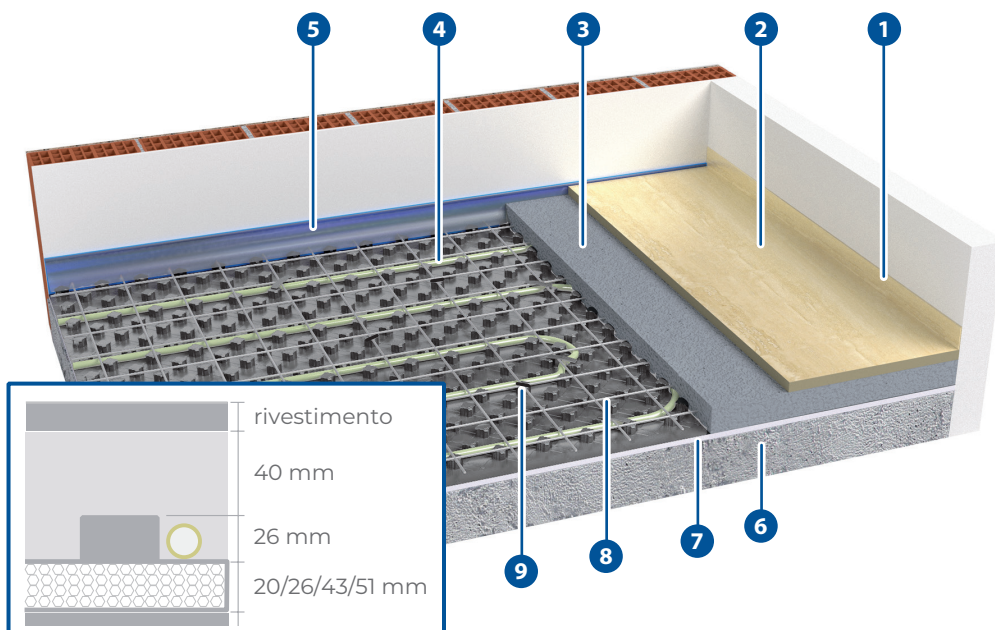


SCHEDA TECNICA



Pannello in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI EN 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico (UNI EN 1264) per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0,034 W/(m·K), spessore isolante 20/26/43/51 mm, resistenza a compressione al 10% di deformazione secondo UNI 826 pari a 150 kPa, resistenza termica secondo UNI EN 1264:2021 0,55/0,75/1,25/1,50 (m²·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 26 mm per l'alloggiamento dei tubi Ø 17 mm ad interassi multipli di 5 cm.



Spessore base	Codice
20 mm	1600120 CD
26 mm	1600126 CD
43 mm	1600143 CD
51 mm	1600151 CD

- 1 Battiscopa
- 2 Rivestimento pavimento
- 3 Massetto
- 4 PE-RT Ø17/ Multistrato Ø16 mm
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello T50
- 8 Rete antiritiro
- 9 Clips T50

CARATTERISTICA	SIMBOLO	PANNELLI (mm)				U.M.	NORMA
		20	26	43	51		
Lunghezza Utile (± 0,6 %)	L3	1200				mm	UNI EN 13163:2012 + A1:2015
Larghezza Utile (± 0,6 %)	W3	700				mm	
Ortogonalità		≤ 2				mm/m	
Scostamento dalla planarità S _{max}		≤ 5				mm	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)150	σ10 ≥ 150 kPa				kPa	
Spessore Totale (±2 mm)	T2	46	52	69	77	mm	
Spessore Base Isolante (±2 mm)		20	26	43	51	mm	
Spessore Equivalente		26,8	32,8	49,8	57,8	mm	
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	λ _D	0,034				W/(m·K)	
Resistenza termica spessore base isolante	R _D	0,55	0,75	1,25	1,50	(m²·K)/W	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ (MU)	30 ÷ 70					
Durabilità di reazione al fuoco contro invecchiamento/degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo						
Durabilità di resistenza termica contro invecchiamento /degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo						
Classe di reazione al fuoco		F				Euroclasse	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	WL(P)0,5	≤ 0,5				kg/m²	
Spessore pellicola termoformata in HIPS		600				μm	
Dichiarazione secondo UNI EN 13163:2012 + A1:2015							
CLASSE: EPS 150	EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S2-P5-CS(10)150-WL(P)0,5-MU(30-70)						