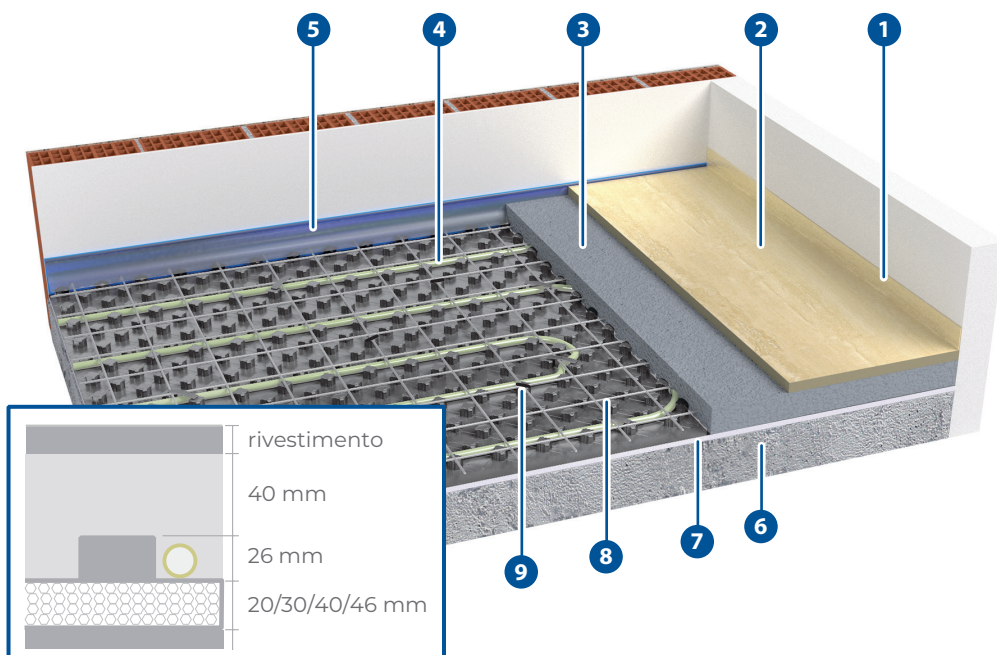


SCHEDA TECNICA

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 0,035 W/(m·K), spessore isolante 20/30/40/46 mm, spessore totale equivalente 26,8/36,8/46,8/52,8 mm, resistenza a compressione al 10% di deformazione secondo UNI 826 pari a 150 kPa, resistenza termica secondo UNI EN 1264:2021 0,60/0,85/1,10/1,30 (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 1600120CD
30 mm	1600130 1600130CD
40 mm	1600140
46 mm	1600146

- 1 Battiscopa
- 2 Rivestimento pavimento
- 3 Massetto
- 4 PE-RT Ø17/ Multistrato Ø16 mm
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello T 50
- 8 Rete antiritiro
- 9 Clips T 50

CARATTERISTICA	SIMBOLO	PANNELLI (mm)				U.M.
		20	30	40	46	
Lunghezza Utile	L(3)	1200				mm
Larghezza Utile	W(3)	700				mm
Spessore Totale	T(2)	46	56	66	72	mm
Spessore Base Isolante		20	30	40	46	mm
Spessore Equivalente		26,8	36,8	46,8	52,8	mm
Resistenza a compressione con deformazione 10%	CS(10)150	≥ 150				kPa
Conducibilità termica	λ_D	0,035				W/(m·K)
Resistenza termica	R_D	0,60	0,85	1,10	1,30	(m ² ·K)/W
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ (MU)	30 ÷ 70				
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	0,009 ÷ 0,020				mg/(Pa·h·m)
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	WL(T)5	≤ 5				%
Stabilità dimensionali a 48h e 70°C	DS(70,-)1	1				%
Stabilità Dimensionale 23°C, 50% R.H.	DS(N)2	± 0,2				%
Resistenza a Flessione	BS200	200				kPa
Classe di reazione al fuoco		E				Euroclasse
Dichiarazione secondo UNI EN 13163 : 2013						
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: T2-L3-W3-S2-P5-BS200-CS(10)150-DS(70,-)1-WL(T)5-MU(30-70)						