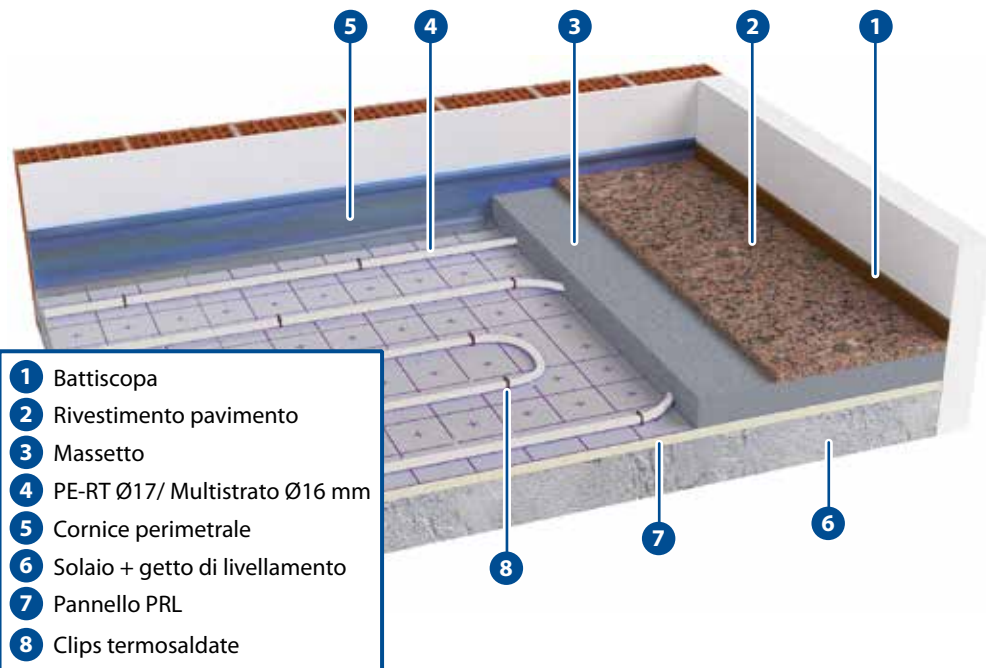


## SCHEDA TECNICA



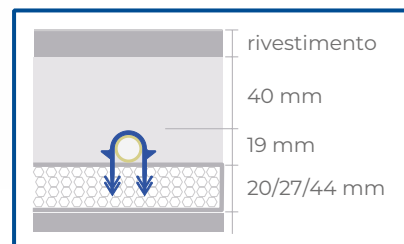
I pannelli isolanti accoppiati lisci PRL sono realizzati per impianti di riscaldamento e raffreddamento radiante a pavimento a supporto di tubazioni di circuiti idraulici. Veloci e facili da posare si adattano efficacemente ad ogni tipo di tubo. I rotoli sono realizzati in polistirolo espanso sinterizzato a celle chiuse, con materiale EPS bianco classe 100. Al materiale isolante, attraverso un sistema di incollatura, viene applicato un film in PET riflettente a maglie intrecciate, con traccia geometrica per passi di posa di 50 mm e 100 mm. Il pannello misura 1000x10000 mm ed è disponibile con altezze di 20, 27 e 44 mm. Il pannello rotolo è inoltre dotato di pratica cimosa di sormonto. I pannelli sono esenti da CFC e marcati CE secondo la norma UNI EN 13163.



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



Misure (mm)	Codice
10000x1000x20	1045420
10000x1000x27	1045427
10000x1000x44	1045444



CARATTERISTICA	LIVELLO/ CLASSE	PANNELLO (mm)			U.M.	NORMA
		20	27	44		
Lunghezza Utile	L(3)	10000 ± 3			mm	UNI EN 13163:2015
Larghezza Utile	W(3)	1000 ± 3				
Spessore Totale	T(2)	20 ± 2	27 ± 2	44 ± 2		
Ortogonalità	S(2)	± 2			mm/m	
Planarità	P(5)	5				
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	$\lambda_D$	0,035			W/(m·K)	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	0,55	0,75	1,25	(m <sup>2</sup> ·K)/W	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)100	$\sigma_{10} \geq 100$			kPa	
Resistenza a flessione	BS150	$\geq 150$			kPa	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore		$\mu = 30 \div 70$				
Assorbimento d'acqua per immersione totale	WL(T) 1	$\leq 1$			%	
Permeabilità al vapore d'acqua		$\delta = 0,009 \div 0,020$			mg/(Pa·h·m)	
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					
Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	Euroclasse E					
Stabilità dimensionale 23 °C , 50% R.H.	DS(N)2	± 0,2			%	
Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e temperatura 48h , 70 °C	DS(70,-)1	1			%	
Rigidità Dinamica	NPD					
Comprimibilità	NPD					
Rilascio di sostanze pericolose	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)					

**Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** T2-L3-W3-S2-P5-BS150-CS(10)100-DS(70,-)1-WL(T)1-MU(30-70)

