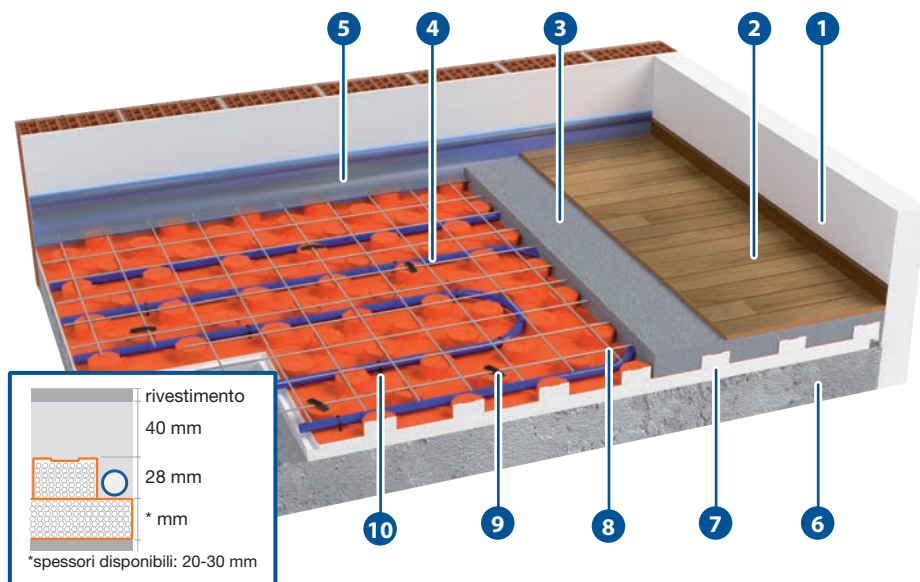


SCHEDA TECNICA

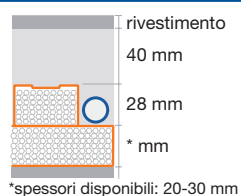


Pannello Acoustic Plus bugnato in polistirene sinterizzato espanso a doppia densità ed elasticizzato adatto all'isolamento termico e acustico. Acoustic Plus è rivestito superficialmente con film in materiale plastico dello spessore di 0,15 mm per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 28 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø 17 mm a interassi multipli di 8,3 cm.



Misure (mm)	Codice
1161x663x20	1054040
1161x663x30	1054050

- 1 Battiscopa
- 2 Rivestimento pavimento
- 3 Massetto
- 4 Tubo PE-Xc 17-13
- 5 Cornice perimetrale
- 6 Solaio + getto di livellamento
- 7 Pannello Acoustic Plus
- 8 Rete antiritiro
- 9 Clips di fissaggio
- 10 Clips ad uncino



CARATTERISTICA	SIMBOLO	20 mm	30 mm	U.M.	NORMA
Lunghezza Utile	L1	1161		mm	UNI EN 822
Larghezza Utile	W1	663		mm	UNI EN 822
Spessore Totale	T4	48	58	mm	UNI EN 823
Spessore Base Isolante		20	30	mm	
Spessore Equivalente		30,5	40,5	mm	UNI EN 1264/3
Comprimibilità	CP3	≤ 3		mm	UNI EN 12431
Carico massimo applicabile in superficie		≤ 4		kPa	UNI EN 1191-2-1
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	λ_D	0,037		W/(m·K)	UNI EN 13163
Resistenza termica dichiarata	R_D	0,50	0,80	(m ² ·K)/W	UNI EN 1264:2021
Rigidità Dinamica	SD	≤15	≤20	mN/m ³	EN 29052-1
Riduzione del livello sonoro da calpestio	ΔL_W	29 *	26	dB	UNI EN ISO 140-8
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ (MU)	40 ÷ 100			UNI EN 12086
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	0,006 ÷ 0,015		mg/(Pa·h·m)	UNI EN 12086
Stabilità dimensionali a 48 h e 70 °C	DS(70,-)	1		%	UNI EN 1604
Classe di reazione al fuoco		F		Euroclasse	UNI EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	≤ 0,5		kg/m ²	UNI EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)	≤ 3		%	UNI EN 12087
Temperatura limite di utilizzo		70		°C	
Peso		660	760	g	
Calore specifico	C	1450		J/kg·°k	UNI EN 10456
Spessore film HIPS		140 ÷ 150		µm	

* : secondo UNI EN 12354-2 con massa del pavimento galleggiante pari a 80kg/m²

Dichiarazione secondo UNI EN 13163

20 mm - Classe: EPS T, Codice di identificazione: EPS T-EN 13163-T0-L3-W3-S2-P5-DS(70,-)1-WL(T)3-SD15-CP3-MU(40÷100)

30 mm - Classe: EPS T, Codice di identificazione: EPS T-EN 13163-T0-L3-W3-S2-P5-DS(70,-)1-WL(T)3-SD20-CP3-MU(40÷100)

