

# Roller Acoustic Ultra



## Roller Acoustic Ultra

Codice	Materiale	Caratteristiche acustiche	Resistenza Termica m <sup>2</sup> K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m <sup>2</sup>
<b>10 17 22</b>	EPS-T	SD 30 - CP2	0,80	10.000	1.000	25	10,00
<b>10 17 42</b>	EPS-T	SD 30 - CP2	1,30	10.000	1.000	40	10,00

### Testo di capitolo

Pannello Roller Acoustic Ultra, realizzato in forma di rotolo composta da pannelli piani in poli- stirene espanso sinterizzato a conduttività termica migliorata, classe di rigidità dinamica SD30 (rigidità dinamica non superiore a 30 MN/m<sup>3</sup>) al variare dello spessore e comprimibilità CP2, CE secondo UNI EN 13163, il che ne garantisce i livelli di resistenza meccanica, termica e acustica caratteristici, esente da riciclato e gas Freon, a ritardata propagazione di fiamma (Euroclasse E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1); provvisto superficialmente di un foglio di tessuto non tessuto provvisto di un bordo autoincollante accoppiato in un'unica struttura omogenea e compatta, con impronte guida per facilitare le operazioni di posa del tubo.

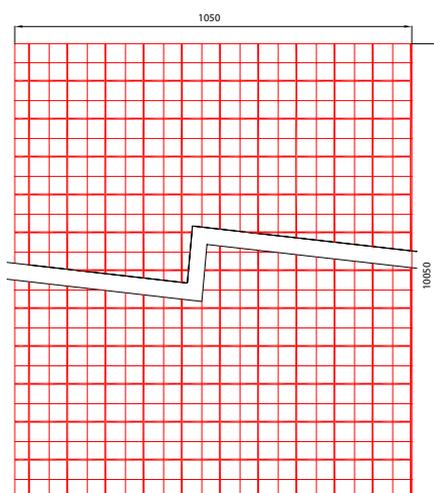
### Impiego

Il pannello ROLLER ACUSTIC ULTRA è costituito da una serie di lastre piane in EPS rivestite da una foglia plastica di protezione ed arrotolate, ed è studiato per offrire una pratica soluzione per la posa di un impianto radiante a pavimento in ambienti di ampie superfici:

- La forma arrotolata permette di avere un pannello di ampia superficie raccolto in poco spazio, facile da trasportare e da semplice posare srotolando il pannello stesso;
- L'utilizzo di un EPS additivato permette di avere pannelli con la minima conduttività termica possibile per questo materiale;
- L'utilizzo di un EPS-T a bassa densità permette di avere pannelli con proprietà di attenuazione del rumore di calpestio;
- La forma piana permette al tubo dell'impianto il miglior contatto con il massetto e pertanto le più alte rese termiche.

### Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma di riferimento	UoM	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS-T
Lunghezza utile	EN 822	mm	10000 ±60
Larghezza utile	EN 822	mm	1000 ±6
Spessore (H)	EN 823	mm	25/40 ±2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	25/40 ±2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 2
Rigidità dinamica	EN 29052-1	MN/m3	≤ 30 (SD30)
Comprimibilità	EN 12431	mm	≤ 2 (CP2)
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1603	%	≤ 0,2
EN 12667	W/m K	0,030	
Conduktività termica dichiarata (λD)	EN 12667	m2K/W	0,80/1,30
Resistenza termica dichiarata (λD)	EN 12086	-	20-40
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 13501-1	Euroclasse	E
Reazione al fuoco	EN 10456	kJ/kg K	1,45
Capacità termica		kg/m3	10
Densità apparente			



### Installazione

Accoppiamento	bordo autoincollante
Fissaggio dei tubi	con clip plastiche
Modulo di posa dei tubi	qualsiasi (guide sul pannello ogni 5 cm)

