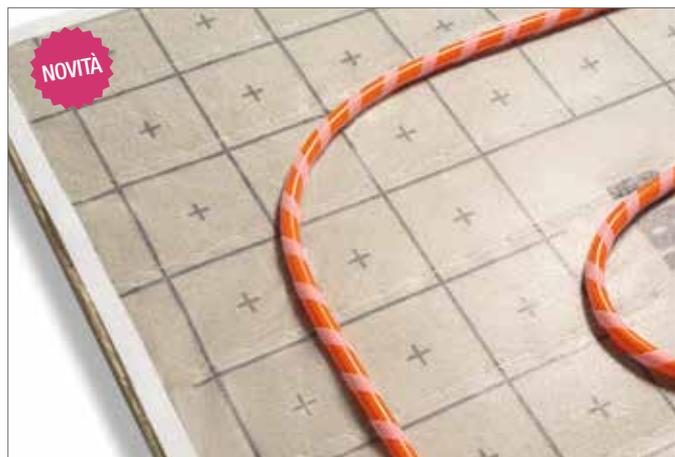


## RAUTHERM SPEED Silent



Il sistema RAUTHERM SPEED Silent è composto da un pannello isolante in lana di roccia accoppiato con il foglio ad aggancio rapido SPEED con griglia stampata da 5 cm che permette l'aggancio del tubo RAUTHERM SPEED K senza l'utilizzo di utensili, consentendo una posa facile, precisa e veloce.

**La lana di roccia è un materiale isolante naturale e non infiammabile.**

Il pannello RAUTHERM SPEED Silent soddisfa i requisiti per l'isolamento acustico e termico secondo le norme DIN EN 1264 e DIN 4109 Classe di materiali da costruzione B2 secondo DIN 4102- Comportamento del fuoco: classe E secondo DIN EN 13501-1- marchio CE.

Dimensione lastra: 1000 x 1000 mm

Il collegamento dei raccordi sulla tubazione RAUTHERM SPEED K è assicurato da una tecnica di collegamento con raccordi e manicotti autobloccanti inscindibili senza O-ring o anelli di tenuta, con una

**garanzia di 10 anni dalla data di installazione.**

Spessore  
lastra isolante



Spessore  
totale del sistema  
(escluso rivestimento)



RAUTHERM SPEED Silent  
(con massetto di 45 mm sopra tubo)

**Tubo RAUTHERM SPEED K**, con strisce ad aggancio rapido avvolte a spirale, per l'installazione su pannelli RAUTHERM SPEED per la realizzazione di impianti di riscaldamento/raffrescamento.

Materiale: polietilene reticolato ad alta pressione (PE-Xa), secondo la norma DIN 16892. Strato di sbarramento contro la diffusione dell'ossigeno, secondo la norma DIN 4726.

Dim.  $\varnothing$  16 x 1,5 mm – rotolo da 240 m e 500 m

Dim.  $\varnothing$  14 x 1,5 mm – rotolo da 240 m e 600 m

Caratteristiche		Unità di misura	30-3
Materiale lastra			Lana di roccia DES am
Dimensioni	lunghezza	m	1,0
	larghezza	m	1,0
	altezza	mm	30
	superficie	m <sup>2</sup>	1,0
Interasse di posa		cm	5 e multipli
Sollevamento tubo		mm	≤ 5
Tipo di costruzione secondo le DIN 18560 e UNI EN 13813			A
Conducibilità termica		W/mK	0,035
Resistenza termica		m <sup>2</sup> K/W	0,85
Classe materiali da costruzione secondo DIN 4102 <sup>1)</sup>			B2
Resistenza al fuoco secondo le UNI EN 13501 <sup>1)</sup>			E
Carico superficiale max.		kN/m <sup>2</sup>	≤ 5,0
Carico concentrato max		kN	≤ 4,0
Rigidità dinamica		MN/m <sup>3</sup>	19
Grado di miglioramento acustico $\Delta L_{w,R}$ (dB) <sup>2)</sup>			32 <sup>2)</sup>

Dati tecnici RAUTHERM SPEED silent Platte

<sup>1)</sup> La specifica della classe del materiale da costruzione e del comportamento del fuoco si riferisce al pannello in lana di roccia con foglio ad aggancio rapido.

<sup>2)</sup> Grado di miglioramento acustico  $\Delta L_w = 32$  dB (valore misurato secondo la norma DIN EN ISO10140-1) durante la costruzione di una soletta solida e di un massetto secondo DIN 18560 con massa di circa 126 kg / m<sup>2</sup> (che corrisponde a circa 45 mm di massetto sopra tubo).