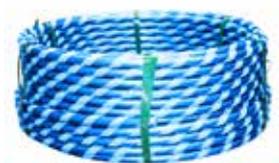


Sistema RUN



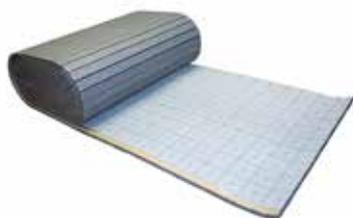
Tubo Polyrun

Codice	Materiale	Conducibilità termica W/mK	L mm	D mm	Spessore mm	Lunghezza rotolo m
11 25 16	PE-Xa/EVOH/PE-RT	0,35	200	16	1,5	200
11 27 16	PE-Xa/EVOH/PE-RT	0,35	500	16	1,5	500



Pannelli Run

Codice	Materiale	Caratteristiche acustiche	Resistenza Termica m²K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m²
10 17 05	Poliestere	-	-	20.000	1.000	2	20,00
10 17 25	EPS150	-	0,80	10.000	1.000	25	10,00
10 17 45	EPS150	-	1,30	10.000	1.000	40	10,00
10 17 36	EPS-T	SD 20 - CP2	0,75	10.000	1.000	30	10,00



Impiego

Il sistema RUN è studiato per fornire la massima velocità di posa di un impianto radiante, ed è costituito da tubo PE-Xa 5 strati con Velcro ed una serie di pannelli di tipo arrotolato con strato superficiale adatto al fissaggio del Velcro.

Nel dettaglio è costituito da:

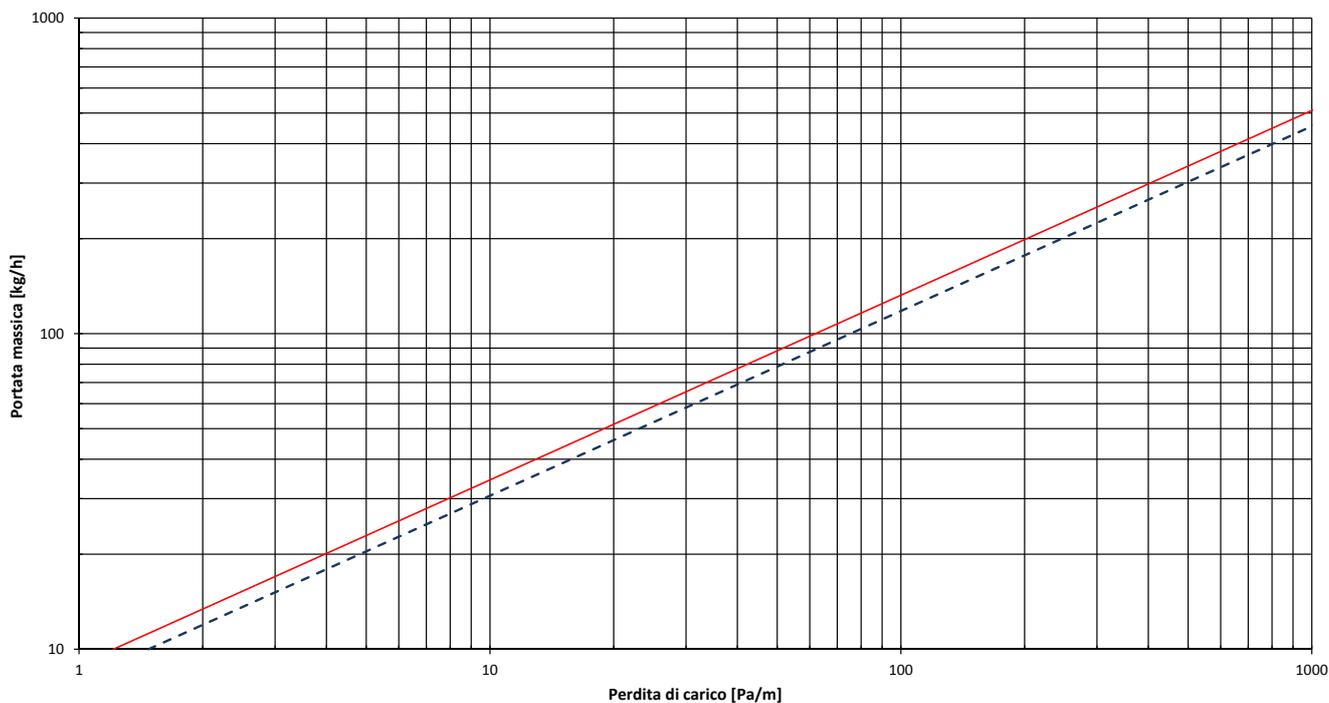
- Tubo POLYRUN, in PE-Xa 5 strati (PE-Xa/EVOH/PE-RT) di diametro 16 mm e spessore 1,5 mm. Disponibili due rotoli, di lunghezza 200 e 500 metri;
- Materassino MAT RUN, in poliestere da 2 mm di spessore, con strato inferiore adesivizzato. Pensato soprattutto per la ristrutturazione e l'uso con massetti per sistemi ribassati;
- Pannello ROLLER RUN ULTRA, in EPS additivato con grafite, dei due spessori 25 e 40 mm che permettono resistenze termiche di 0,80 e 1,30 m²K/W;
- Pannello ACUSTIC RUN, in EPS-T, con caratteristiche di abbattimento del rumore da calpestio, di spessore 30 mm, resistenza termica di 0,75 m²K/W, rigidità dinamica <math>< 20 \text{ MN/m}^3</math> (classe SD20);



Caratteristiche Tecniche Polyrun

Proprietà	UoM	Valore
Materiale	-	PE-Xa
Diametro esterno	mm	16
Diametro interno	mm	13
Coefficiente di dilatazione lineare	mm/mK	0,14
Conducibilità termica	W/m K	0,35
Classe di applicazione ISO 10508	-	Classe 4 / 8 bar
Rugosità superficiale interna	mm	0,007
Raggio minimo di curvatura	mm	80
Contenuto d'acqua	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,075
Colore	-	azzurro

Diagramma perdite di carico - portata



Caratteristiche Tecniche Mat Run

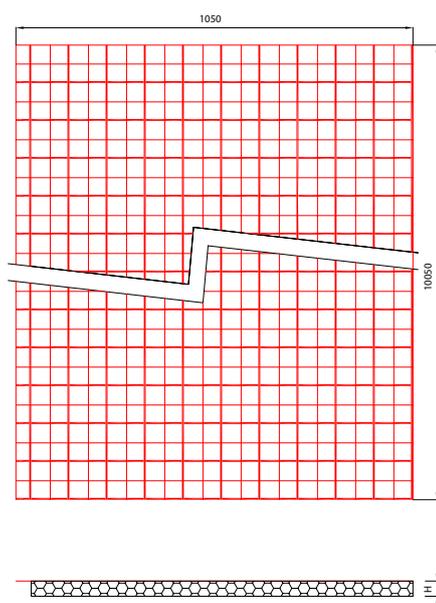
Proprietà	Norma di riferimento	UoM	Valore
Materiale	-	-	Fibra sintetica (Poliestere) con adesivo
Lunghezza utile	EN 822	mm	20000 ±2
Larghezza utile	EN 822	mm	1000 ±2
Spessore (H)	EN 823	mm	2 ±0,2
Densità apparente		kg/m ³	150

Caratteristiche Tecniche Roller Run Ultra

Proprietà	Norma di riferimento	UoM	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS150
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
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1603	%	≤ 0,2
Conduttività termica dichiarata (λ_D)	EN 12667	W/m K	0,030
Resistenza termica dichiarata (λ_D)	EN 12667	m ² K/W	0,80/1,30
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	20-40
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kg K	1,45
Densità apparente		kg/m ³	23

Caratteristiche Tecniche Acoustic Run

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	300 ±2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	30 ±2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 2
Rigidità dinamica	EN 29052-1	MN/m ³	≤ 20 (SD20)
Comprimibilità	EN 12431	mm	≤ 2 (CP2)
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1603	%	≤ 0,2
Conduttività termica dichiarata (λ_D)	EN 12667	W/m K	0,040
Resistenza termica dichiarata (λ_D)	EN 12667	m ² K/W	0,75
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	20-40
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kg K	1,45
Densità apparente		kg/m ³	10



Installazione

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

Accessori Sistema Run



Raccordo Adattatore EK - 16x1,5
Codice **1066165**



Attrezzo di supporto tubo per porte
Codice **4080342**