

# PLAN S

## SISTEMA PIANO CON FILM ALLUMINATO

- ◆ Realizzato in EPS vergine (Aipor®) ad alta resistenza termica con  $\lambda_{ins} = 0,034 \text{ W/(mK)}$  o EPS caricato in grafite (Neopor®) ad alta resistenza termica con  $\lambda_{ins} = 0,030 \text{ W/(mK)}$
- ◆ Passo di posa facilitato per i multipli di 5 cm dal reticolo presente nel film alluminato
- ◆ Possibilità di utilizzare tubi di ogni diametro
- ◆ Sistema ideale anche per il raffrescamento a pavimento
- ◆ Costruzione del pannello isolante "a libro" per velocizzare la posa



SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE



TUBAZIONI AD ALTA PORTATA



TUBO CON POSA A 45°



VELOCITÀ DI POSA

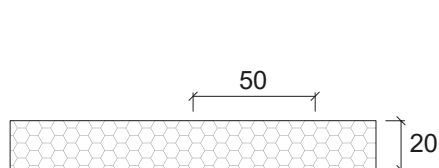


CONDUCIBILITÀ TERMICA

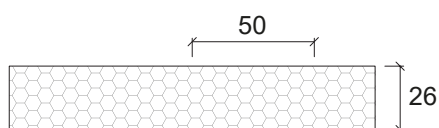


RICICLABILE

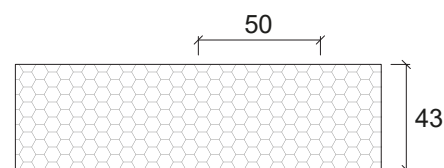
Modello	PLAN S			PLAN S PLUS		
	H20	H26	H43	H23	H38	H45
	Pannello isolante di EPS vergine (Aipor®) con film alluminato (filo ordito/trama) e linee guida per la posa			Pannello isolante di EPS caricato in grafite (Neopor®) con film alluminato (filo ordito/trama) e linee guida per la posa		
Spessore totale	20 mm	26 mm	43 mm	23 mm	38 mm	45 mm
Conduttività termica	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)	0,030 W/(mK)
Densità	25 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza termica R <sub>λins</sub> (UNI EN 1264)	0,55 m <sup>2</sup> K/W	0,75 m <sup>2</sup> K/W	1,25 m <sup>2</sup> K/W	0,77 m <sup>2</sup> K/W	1,27 m <sup>2</sup> K/W	1,50 m <sup>2</sup> K/W
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse E-F	Euroclasse E-F	Euroclasse E-F	Euroclasse E-F	Euroclasse E-F	Euroclasse E-F
Capacità di carico utile dopo 30 anni (def<2%)	3000 kg/m <sup>2</sup>	3000 kg/m <sup>2</sup>	3000 kg/m <sup>2</sup>	3000 kg/m <sup>2</sup>	3000 kg/m <sup>2</sup>	3000 kg/m <sup>2</sup>
Carico utile per pesi mobili (def<2%)	5000 kg/m <sup>2</sup>	5000 kg/m <sup>2</sup>	5000 kg/m <sup>2</sup>	5000 kg/m <sup>2</sup>	5000 kg/m <sup>2</sup>	5000 kg/m <sup>2</sup>
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 kPa	150 kPa	150 kPa	150 kPa	150 kPa	150 kPa
Assorbimento max d'acqua	Vol%: 1,45	Vol%: 1,45	Vol%: 1,45	Vol%: 1,45	Vol%: 1,45	Vol%: 1,45
Misure modulari pannello	100 x 240 cm	100 x 240 cm	100 x 240 cm	100 x 240 cm	100 x 240 cm	100 x 240 cm
m <sup>2</sup> per confezione	16,80 (7 pezzi)	14,40 (6 pezzi)	9,60 (4 pezzi)	16,80 (7 pezzi)	9,60 (4 pezzi)	7,20 (3 pezzi)
Strato alluminato ad intreccio	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm
Certificazioni	EN 1264:2021; EN 13163, allegato ZA, relativa ai materiali da costruzione in edilizia					



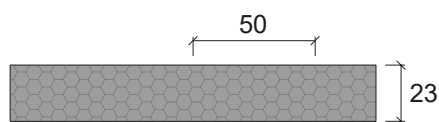
PLAN H20 S



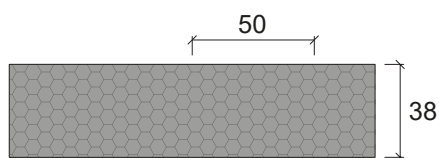
PLAN H26 S



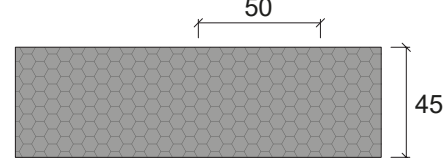
PLAN H43 S



PLAN H23 S PLUS



PLAN H38 S PLUS



PLAN H45 S PLUS

Certificazione di sistema UNI EN 1264:2021



Guarda il certificato



K-Tech Srl  
Viale Europa, 42 - 35010  
Carmignano di Brenta (PD)  
Telefono: +39 049 9431236  
info@ktechsrl.com - www.ktechsrl.com

