



SCHEDA TECNICA

PANNELLO RINNOVA

CODICE ARTICOLO

202010078

Turco Group S.r.l.
37051 Bovolone (VR) Via
dell'Artigianato, 58
T +39 045 9237300
F +39 045 7971866
info@kloben.it www.kloben.it

Rev. 2 del 16/11/2012

Descrizione prodotto:

Pannello in polistirene espanso a celle chiuse **marchiato CE secondo la norma UNI EN 13163** accoppiato a caldo con un film di PS compatto (spessore 160 micron) antiurto e provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo con passo di posa 100 mm e scanalature ad incastro maschio/femmina sul perimetro.



Specifiche tecniche:

Parametri	Norma	Valore
Materiale isolante		Polistirene espanso
Interasse minimo di posa tubo		100 mm
Diametro ammissibile tubo		12 mm
Spessore utile		5 mm
Spessore totale	EN 823	19,5 mm
Resistenza a compress. al 10% di deformazione	EN 826	CS(10)250 (250 kPa)
Conduttività termica (fi)	EN 12667	0,034 W/mK
Resistenza termica (R)	EN 12667	0,40 m ² K/W
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo WL(T)	EN 12087	5 % in volume
Stabilità dimensionale in condizioni normali e costanti di laboratorio	EN 1603	+/- 0,2%
Stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e temperatura	EN 1604	+/- 1,0%
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501	E

Specifiche dimensionali:

Parametri	Norma	Valore
Formato lastra	EN 822	1220 x 620 mm (L x l)
Dimensione utile lastra	EN 822	1200 x 600 mm (L x l)
Superficie utile lastra		0,72 m ²
Unità nell'imballo		18
Superficie utile imballo		12,96 m ²

Impiego e tipologie di sistemi radianti possibili:

Pannello ideato per la posa di impianti radianti a pavimento.

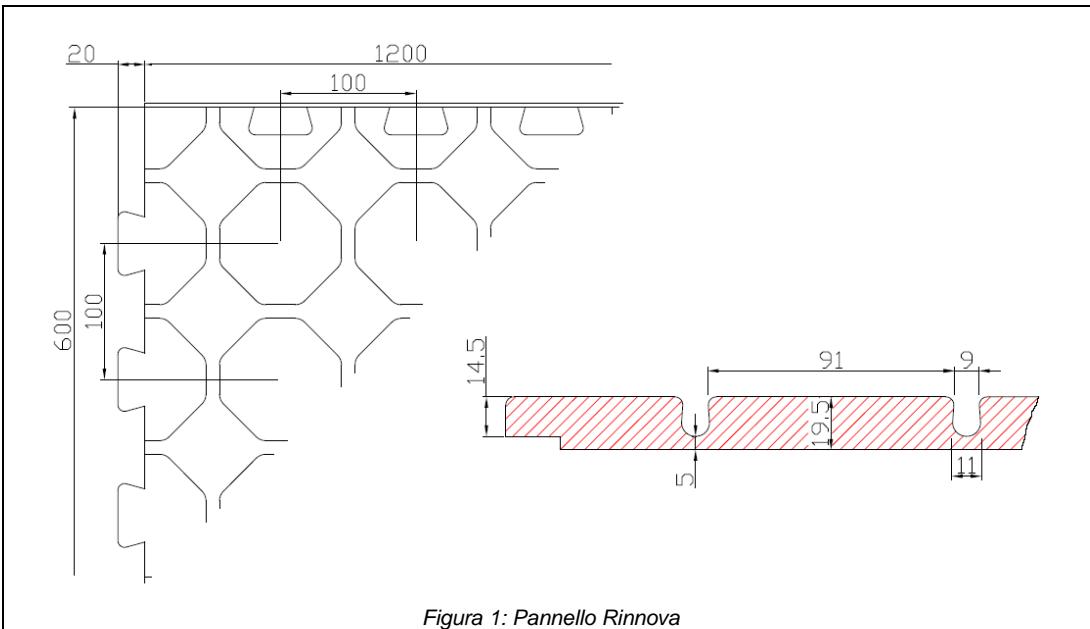
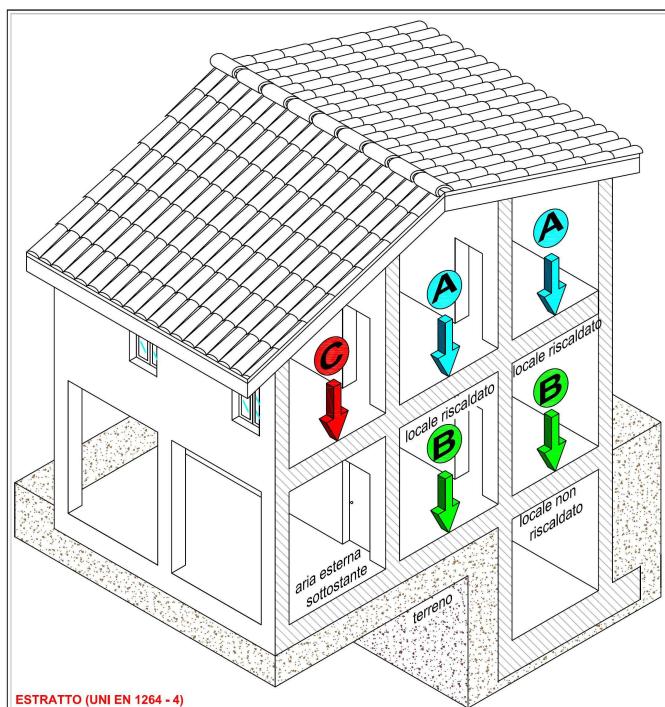


Figura 1: Pannello Rinnova



	Ambiente sottostante riscaldato (caso A)	Ambiente sottostante non riscaldato o riscaldato in modo non continuativo o direttamente sul suolo. (caso B)	Temperatura dell'aria esterna sottostante		
			Temperatura esterna di progetto $T_e >= 0^\circ\text{C}$ (caso C)	Temperatura esterna di progetto $0^\circ\text{C} > T_e >= -5^\circ\text{C}$ (caso C)	Temperatura esterna di progetto $-5^\circ\text{C} > T_e >= -15^\circ\text{C}$ (caso C)
Resistenza Termica (mq K/W)	0.75	1.25	1.25	1.50	2.00

Figura 2: requisiti pannelli per impianti radianti a pavimento