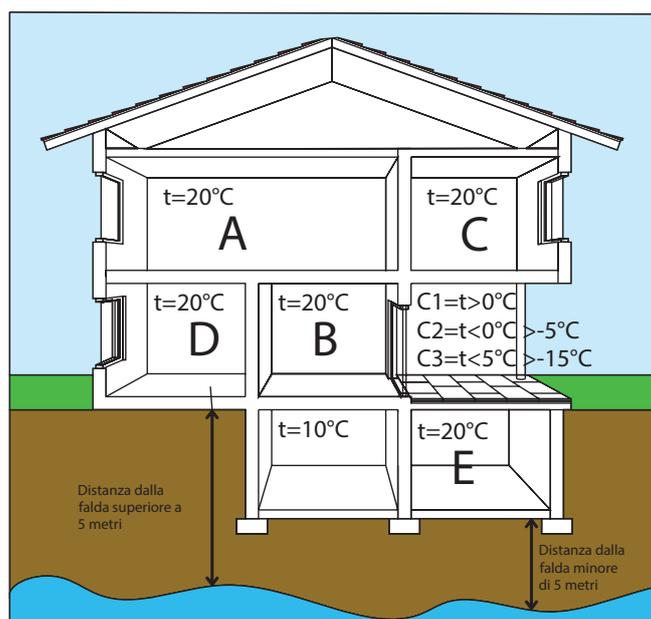


La norma si applica agli impianti di riscaldamento a pavimento alimentati ad acqua calda come definito nella UNI EN 1264-1. Essa specifica i requisiti uniformi per la progettazione e la costruzione di strutture riscaldanti a pavimento per garantire che l'impianto di riscaldamento sottostante sia idoneo alla particolare applicazione. La norma specifica soltanto i requisiti particolari che dipendono dal riscaldamento a pavimento, il valore fornito dalla normativa si riferisce al pannello.



Situazione	A	B	C1	C2	C3	D	E
Stato della costruzione	Pavimento su ambiente riscaldato	Pavimento su locali freddi	Pavimento su esterno t esterna $\geq 0^{\circ}\text{C}$	Pavimento su esterno $0^{\circ}\text{C}$ t esterna $\geq -5^{\circ}\text{C}$	Pavimento su esterno $5^{\circ}\text{C}$ t esterna $\geq -15^{\circ}\text{C}$	Pavimento su terreno con falda oltre 5 m	Pavimento su terreno con falda inferiore a 5 m
Resistenza termica	0,75 $\text{m}^2\text{k/W}$	1,25 $\text{m}^2\text{k/W}$	0,75 $\text{m}^2\text{k/W}$	1,50 $\text{m}^2\text{k/W}$	2,00 $\text{m}^2\text{k/W}$	1,25 $\text{m}^2\text{k/W}$	Il valore della resistenza termica di 1,5 $\text{m}^2\text{k/W}$ dovrà essere aumentato. (UNI EN 1264-4:2003)

I sistemi di riscaldamento radiante superficiale rispecchiano quanto definito dalla Norma europea UNI EN 1264.

Come da Norma vigente ed attuale DIN EN 1264-4, il valore della resistenza minima di conduttività termica degli strati isolanti, sotto l'impianto di riscaldamento a pavimento, non deve essere inferiore ai valori riportati nella tabella. Per le varie situazioni, dispone di tutte le composizioni atte a raggiungere i valori di cui sopra.

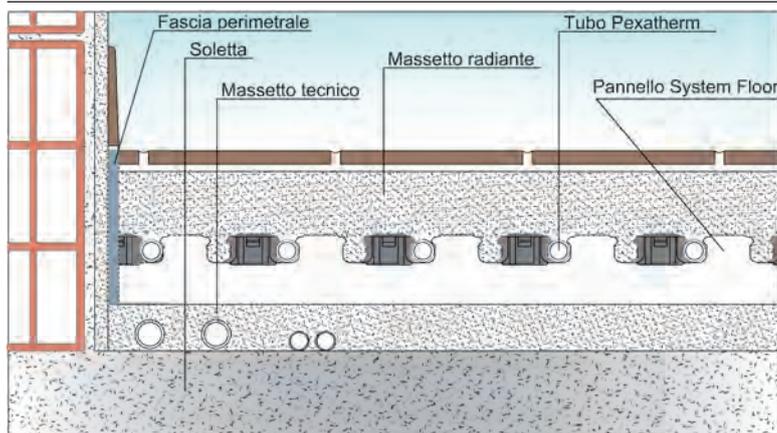
Il raggiungimento dell'obiettivo avviene aggiungendo agli spessori base ulteriori pannelli isolanti con relativi spessori, fino al raggiungimento dei valori prescritti.

Pexatherm dichiara la resistenza termica di tutti i suoi prodotti.

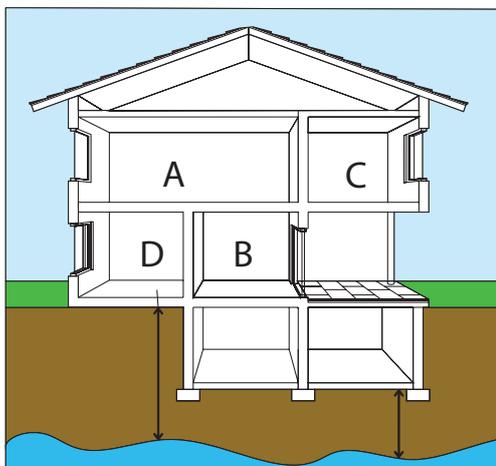
# Sistema a nocche TOP



## Stratigrafia sistema



## Spessori conformi alla UNI EN 1264



	Altezza impianto con massetto tradizionale	Altezza impianto con massetto ribassato
Caso A Sistema Floor base 20	90 mm	75 mm
Caso B Sistema Floor base 30	100 mm	85 mm
Caso C1 Sistema Floor base 20	90 mm	86 mm
Caso C2 Sistema Floor base 30	100 mm	75 mm
Caso C3 Sistema Floor base 30+ XPS20mm	110 mm	95 mm
Caso D Sistema Floor base 35	105 mm	90 cm

## I vantaggi

- Perfetto accoppiamento grazie alla lamina con incastri maschio femmina sporgente sui due lati. Perfetto bloccaggio del tubo dovuto alla speciale forma delle nocche.
- Eccellente calpestabilità grazie al rivestimento con lamina ad alto spessore.
- Ottima resa dovuta ai rialzi di circa 10 mm ricavati sulla base del pannello che permettono al massetto di avvolgere il tubo rendendolo anche staticamente neutro.

