

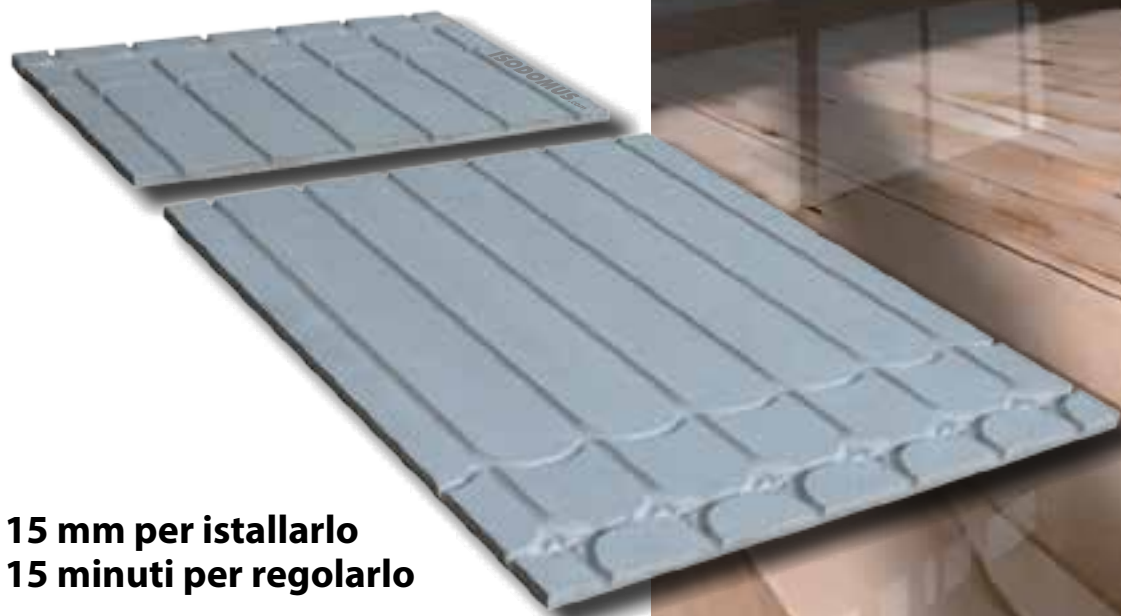


# N 100

Il sistema radiante per risanamento  
e costruzioni nuove



soluzioni per risparmio energetico  
e problemi di muffa

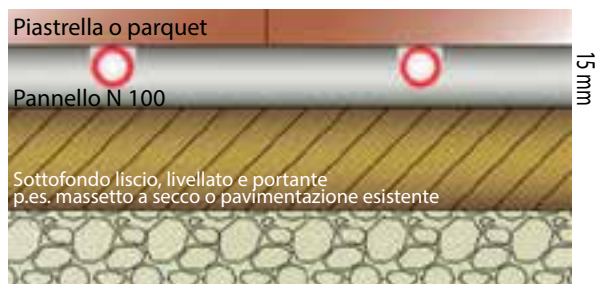


**15 mm per istallarlo**  
**15 minuti per regolarlo**



## Dati tecnici / Basi di calcolo

### Sezione



### Condizioni preliminari

**Il sistema richiede un sottofondo perfettamente liscio, portante e perfettamente livellato**

come per esempio un massetto a secco in fibra di gesso, pannelli OSB, massetto granulare con pannelli in fibra di legno, massetti in cls livellati o pavimentazioni esistenti. Eventuali strati di coibentazione e provvedimenti per l'abbattimento del rumore di calpestio sono da realizzare nel pacchetto di sottofondo

### Resa termica

Tabella di resa N100 a norma DIN EN 1264			* resa in Watt/m <sup>2</sup>			
Temperatura di mandata	Coefficiente operativo (K)	Temperatura ambiente	Rambda 0,00	Rambda 0,05	Rambda 0,10	Rambda 0,15
			senza copertura VA100	ceramica VA100	parquet / tappeto VA100	tappeto pesante VA100
35	17	18	89,78	69,31	56,10	47,77
	15	20	79,22	61,15	49,50	42,15
	11	24	58,09	44,85	36,30	30,91
40	22	18	116,18	89,69	72,60	61,82
	20	20	105,62	81,54	66,00	56,20
	16	24	84,50	65,23	52,80	44,96
45	27	18	142,59	89,69	89,10	75,87
	25	20	132,03	81,54	82,50	70,52
	21	24	110,90	65,23	69,30	59,01

\*Valori certificati da laboratorio indipendente, accreditato a norma ISO/IEC 17025



su solaio in legno  
o massetto a secco



su calcestruzzo



su parquet esistente



su ceramica esistente



tra travi di legno

### Componenti

#### Pannello 625x1250x15 curvo

Pannello per riscaldamento a pavimento a secco 625x1250x15 - pretagliato, con fessature per l'alloggio di un tubo di riscaldamento con diametro esterno di 10mm, interasse di posa di 100mm, con fessature di ritorno, passaggio e deviazione su ambo le testate, fori di fissaggio preforati, pannello diviso in due pezzi (1/3 - 2/3) per una posa facilitata, a regola d'arte priva di fughe a croce.

Posa su superfici perfettamente planari ed autoportanti

#### Dati tecnici:

Dimensioni LxLxA: 625 x 1250 x 15 mm (diviso in 625 x 447 / 625 x 798 mm)

Superficie/Pannello: 0,78 m<sup>2</sup>

Peso/Pannello/m<sup>2</sup>: 11,90 kg / 15,26 kg

#### Pannello 625x1250x15 rettilineo

Pannello per riscaldamento a pavimento a secco 625x1250x15, con fessature per l'alloggio di un tubo di riscaldamento con diametro esterno di 10mm, interasse di posa di 100mm, con fessature speciali per il fissaggio sicuro del tubo di riscaldamento nel pannello, fori di fissaggio preforati.

Posa su superfici perfettamente planari ed autoportanti

#### Dati tecnici:

Dimensioni LxLxA: 625 x 1250 x 15 mm

Superficie/Pannello: 0,78 m<sup>2</sup>

Peso/Pannello/m<sup>2</sup>: 12,88 kg / 16,51 kg

#### Pannello 625x210x15 bugnato

Pannello per riscaldamento a pavimento a secco gesso con spessore 15mm con fessature per l'alloggio di un tubo di riscaldamento con diametro esterno di 10mm, interasse di posa di 100mm, con fessature speciali per il fissaggio sicuro del tubo di riscaldamento nel pannello, fori di fissaggio preforati.

Posa su superfici perfettamente planari ed autoportanti

#### Dati tecnici:

Dimensioni LxLxA: 625 x 210 x 15 mm

Superficie/Pannello: 0,13 m<sup>2</sup>

Peso/Pannello/m<sup>2</sup>: 1,8 kg / 13,84 kg

#### Tubo multistrato ø 10x1,3

impermeabile all'ossigeno a norma DIN 4726 altamente flessibile e resistente, adatto per temperature di esercizio fino a 85 °C ad una pressione di 3 bar diametro esterno 10mm, spessore parete 1,3mm, fornitura in rotolo da 240 o 500ml

#### Tubo ø 10x1,3mm

impermeabile all'ossigeno (a norma DIN 4726), altamente flessibile e resistente, adatto per temperature di esercizio fino a 85 °C ad una pressione di 3 bar diametro esterno 10mm, spessore parete 1,3mm, fornitura in rotolo da 400ml

#### Tubo multistrato ø 20x2 preisolato

con barriera antiossigeno a norma DIN 4726 diametro esterno 20mm, spessore parete 2mm, spessore strato in alluminio 0,25mm isolamento 6mm, rotolo da 50ml

#### Tubo multistrato ø 16x2 preisolato

con barriera antiossigeno a norma DIN 4726 diametro esterno 16mm, spessore parete 2mm, spessore strato in alluminio 0,2mm isolamento 9mm, rotolo da 50ml

#### Componenti varie

come nastro perimetrale, colle, stucco, viti e materiali per l'allacciamento idraulico

