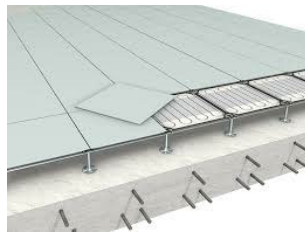




AF SERVICE
RADIANT EMOTION



100%
MADE IN ITALY

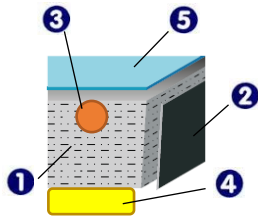
ON FLOOR METAL

Codice: ONFM

Versione: senza rivestimento

SCHEDA TECNICA 8.18

Pavimento radiante sopraelevato senza rivestimento finale

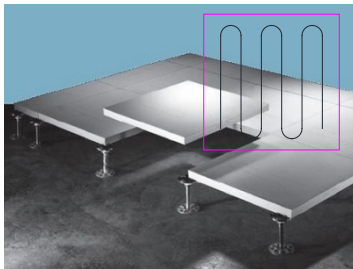


PRODOTTO

Pannello per pavimento radiante sopraelevato

STRATIGRAFIA STANDARD

- 1** Anima in solfato di calcio impastato con fibre organiche densità 1.500 kg/mc
- 2** Bordo plastico antiscricchiolo
- 3** Tubo 8-10 mm passo 9 cm
- 4** Strato isolante
- 5** Foglio di alluminio superficiale 0.5 mm



Per applicazioni speciali è anche possibile fornire il pavimento radiante sopraelevato con tubazioni in multistrato 14-16 mm o con serpentine in rame

Una volta posizionato il pavimento radiante sopraelevato è possibile applicare il rivestimento desiderato

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	= alluminio	<i>aluminium</i>
H	= laminato HPL	<i>HPL</i>
L	= linoleum	<i>linoleum</i>
V	= vinile	<i>vinyl</i>
R	= gomma	<i>rubber</i>
C	= moquette	<i>carpet</i>
P	= parquet	<i>natural wood</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE

(valori riferiti all'anima non fresata)

Con flessione "A" <i>With deflection "A" = 2,5mm</i>		S/L	M	H	E
Carico concentrato lato <i>Concentrated load on panel side</i>	kg	300	440	480	500
Massimo ammissibile lato <i>Ultimate load on panel side</i>	kg	780	850	970	990
Carico concentrato centro <i>Concentrated load on panel center</i>	kg	400	540	600	630
Massimo ammissibile centro <i>Ultimate load on panel center</i>	kg	850	900	980	1.020
Classificazione EN 12825 (*) <i>Classification</i>		2A21	3A21	4A21	4A21
Carico distribuito <i>Distributed load</i>	kg/m ²	1.500	2.200	2.400	2.500
Peso unitario pannelli <i>Weight per panel</i>	kg	19,5			
Peso mq (con struttura HPF 250) <i>Weight per sqm (including understructure FFH 250)</i>	kg	56 57,5	58	59,1	60,77
Comportamento elettrostatico EN1815 <i>Electrostatic conductivity</i>	kv	≤ 2 antistatico fisiologico - <i>antistatic physiologic</i> (**)			
Resistenza elettrica anima EN1081 <i>Core panel electrical resistance</i>	Ω	≤10 ¹⁰			
Densità nominale anima <i>Core panel nominal density</i>	kg/m ³	1.500 ± 5%			
Resistenza al fuoco ISO 834 <i>Resistance to fire</i>		R.E.I. 120			
Reazione al fuoco UNI EN 13501- 2:2009 <i>Reaction to fire</i>		Bfl_s1			
Trmissione termica media <i>Thermal conductivity</i>	W/m ² °C	3,5			
Isolamento acustico laterale normalizzato R _{LWP} <i>Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}</i>	dB	≥ 50			

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura H=20 cm - The data reported in table refer to panel with substructure H=20 cm

(*) Dati riferiti al carico concentrato lato - Data referred to concentrated load on panel side.

(**) Ad esclusione delle coperture con proprietà conduttive - Except top coverings with conductive properties.

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi

Class of elements

	1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile <i>Ultimate admitted load</i>	kn >4	>6	>8	>9	>10	>12
Approx.	Kg 400	600	800	900	1000	1200

Pos 2. Classe di flessione

Class of deflection

A = 2,5 mm
B = 3,0 mm
C = 3,5 mm

Pos 3. Coefficiente di sicurezza

Safety Factor

2/3

Pos 4. Classe dimensionale

Dimensional Class

Tolleranze <i>Deviations</i>	Lunghezza dei lati <i>Length of panel sides</i>	Ortogonalità dei lati <i>Squareness of panel</i>	Spessore <i>Thickness</i>
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

