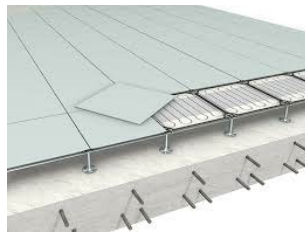




AF SERVICE
RADIANT EMOTION



100%
MADE IN ITALY

ON FLOOR GLOBAL
Codice: ONFG
Versione: CON RIVESTIMENTO

SCHEDA TECNICA 8.18

Pavimento radiante sopraelevato con rivestimento finale

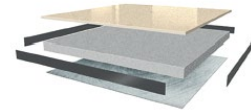
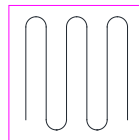


Stratigrafia

Pannello in solfato di calcio ad alta densità con bordo plastico antiscricchiolio e pavimentazione finale dotata di piastra radiante applicata nel lato inferiore composta da uno strato isolante dove è inserita la tubazione plastica 8-10-12 mm annegata in diffusori termici in alluminio.

Possibili rivestimenti finali:
ceramica, marmo, marmocemento, legno, linoleum, moquette, laminato, vinile, alluminio

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

**LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM**

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

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

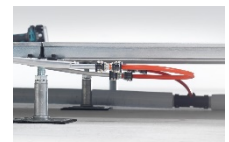
Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

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



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.