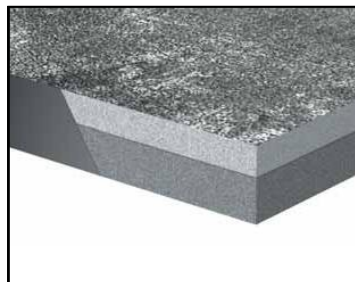


### DESCRIZIONE



Pannello EVOLUZIONE I, costituito da un'anima in caolini e feldspati greificati, ad altissima densità (c.a 2400 Kg/m<sup>3</sup>), atossico alle emissioni VOC e formaldeide, formato nominale 600x600 mm, spessore di base min. 15 mm.

*High density (2400 Kg/m<sup>3</sup>) 15mm thk gres tile core, low VOC and formaldehyde emission, nominal dimension 600x600*

Rivestimento superiore in gres porcellanato Mirage 60x60;

*Top covering Mirage gres tile 60x60*

Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,6 mm;

*Perimetral edge banding self extinguishing plastic band 0,06mm thk.*

**Destinazione d'uso:** uffici direzionali, sale reception, laboratori

**Ending use:** office, reception, hall,

### Dati Tecnici Portanza / Load Data chart (HPF/ FFH 210mm)

TIPO STRUTTURA SUBSTRUCTURE TYPE	senza travi/ Stringerless	Traverso H18 Light stringer H18	Traverso H38 Medium stringer H38
CARICO CONCENTRATO LATO – EDGE daN	<b>855</b>	<b>855</b>	<b>1030</b>
CARICO CONCENTRATO CENTRO –CENTRE OF THE PANEL daN	<b>1130</b>	<b>1130</b>	<b>1200</b>
CARICO CONCENTRATO DIAGONALE daN	<b>1025</b>	<b>1025</b>	<b>975</b>
Max Working load EN 12825 safety factor =2 daN	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>485</b>
CLASSIFICAZIONE/CLASS EN 12825	<b>3A21</b>	<b>3A21</b>	<b>4A21</b>
CARICO DISTRIB./DISTRIBUTED LOAD (*) daN/m <sup>2</sup>	<b>2125</b>	<b>2125</b>	<b>2400</b>
PESO INDICATIVO (HPF/FFH 210mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>64,00</b>	<b>65,00</b>	<b>66,00</b>

\* Valore ponderale da calcolo/ engineered value

### Caratteristiche chimico-fisiche/ Others physical value

RESISTENZA AL FUOCO /FIRE RESISTANCE	EN 13501-2 EN 1366-6	n.a.
CLASSE REAZIONE AL FUOCO / FIRE REACTION CLASS	UNI 8457 / UNI 9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA / CORE ELECTRICAL RESISTANCE	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
ELETTROSTATICITA' ANIMA / CORE ESD VALUE	EN 1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico/HBD antistatic
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO / IMPACT SOUND IMPROVEMENT	ISO 12140-3 (EX ISO 140-8)	Standard : ΔL <sub>w,p</sub> >20 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO / THERMICAL TRASMITTANCE "U"		Standard : 4,33 W/m <sup>2</sup> K

### Abaco lettura classificazione EN 12825 / Synoptic key EN 12825 classification

POS 1 Classe degli elementi Classes of elements							POS 2 Classe di flessione Classes of deflection			POS 3 Coeff. di sicurezza Safety factor	POS 4 Scostamento dimensionale Deviations of panel dimension	
CLASSE	1	2	3	4	5	6	Classe di Flessione/ Classes of deflection	A	B	C	2	Classe/Class 1
Carico massimo Ultimate Load (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12	Massima flessione / maximum deflection (mm)	2,5	3,0	4,0	3	Classe/Class 2