

DATI TECNICI		LINEA CLASSIC					
		PANNELLO TRUCIOLATO T40			PANNELLO SOLFATO S30		
Finiture superiore	Finiture inferiore	Laminato e Resilienti	Laminato e Resilienti	Gres Porcellanato 600x600	Laminato e Resilienti	Laminato e Resilienti	Gres Porcellanato 600x600
		Alluminio	Lamiera o Vaschetta	Foglio PVC o Alluminio	Alluminio	Lamiera o Vaschetta	Foglio PVC o Alluminio
	Struttura						
Carico di esercizio, fattore di sicurezza 2,0 secondo EN 12825 in KN	SA/ST1 ST2	4,5 5,0	6,7 7,2	4,5 4,6	3,3 3,6	5,0 5,3	4,5 4,6
Carico concentrato con freccia 2,5mm secondo EN 12825 in KN	SA/ST1 ST2	2,4 2,5	3,8 3,9	3,8 4,0	3,3 3,5	3,9 4,2	4,5 5,0
Carico massimo secondo EN 12825 in KN	SA/ST1 ST2	9,0 10,0	13,5 14,5	9,0 9,2	6,5 7,1	10,1 10,6	9,1 9,3
Classe di carico massimo secondo EN 12825	SA/ST1 ST2	Classe 4 Classe 5	Classe 6 Classe 6	Classe 4 Classe 4	Classe 2 Classe 2	Classe 5 Classe 5	Classe 4 Classe 4
Dimensione (mm)		600x600			600x600		
Spessore Pannello senza finitura (mm)		38			30		
Spessore Pannello con finitura in gres porcellanato (mm)		48			40		
Peso del pannello senza finitura (kg)		10,5			17,3		
Peso del pannello con finitura in gres porcellanato (kg)		18,3			21,3		
Peso pannelli al m² senza finitura (kg)		29,2			48,0		
Peso pannelli al m² con finitura in gres porcellanato (kg)		51			59,2		
Densità (Kg/m³)		720 ± 5%			1600 ± 5%		
Scostamenti dimensionali con finitura resiliente/laminato (UNI EN 12825/03)		Classe 1			Classe 1		
Scostamenti dimensionali con finitura ceramica/lapidea (UNI EN 12825/03)		Classe 2			Classe 2		
Resistenza elettrica trasversale esclusa la finitura (EN 1081)		1x10 ¹⁰ ohm max			1x10 ⁹ ohm max		
Isolamento acustico EN 140-12		21 dB			23 dB		
Reazione al fuoco EN 13501-1 EN13823 D.M.15.03.2005		Classe BFL- S1			Classe BFL- S1		
Resistenza al fuoco EN13501-2 EN 1366-6		REI 30			REI 30		
Variazione dimensionale dopo 24h di immersione in acqua (EN 317/93)		-			0,77%		
Assorbimento d’acqua dopo 24h d’immersione (ISO 769/92)		-			18%		
Emissione di formaldeide		Classe E1			-		

* 102 Kg = 1KN

N.B.: Condizioni di prova secondo la normativa UNI EN 12825

LINEA CLASSIC			LINEA HIGT TECH			
PANNELLO SOLFATO S34			BRICKTILE	BRICKSTONE		
Laminato e Resilienti	Laminato e Resilienti	Gres Porcellanato 600x600	Gres Porcellanato 600x600	Grezzo	Laminato e Resilienti	Gres Porcellanato 600x600
Alluminio	Lamiera o Vaschetta	Foglio PVC o Alluminio	---	---	---	---
3,5 3,6	7,0 7,3	6,0 6,5	4,0 4,2	4,1 4,3	4,1 4,3	5,6 5,8
4,5 5,0	5,5 6,5	5,5 6,0	4,5 5,0	6,1 6,2	6,1 6,2	6,5 6,7
7,0 7,1	14,0 14,6	12,1 13,0	8,0 8,5	8,2 8,6	8,2 8,6	11,2 11,6
Classe 2 Classe 2	Classe 6 Classe 6	Classe 6 Classe 6	Classe 3 Classe 3	Classe 3 Classe 3	Classe 3 Classe 3	Classe 5 Classe 5
600x600			600x600	600x600		
34			14	20	20	
44			25			30
19,8			-	18,5	18,5	
25,5			20,5			26,5
55,0			-	51,4	51,4	
70,8			57,8			73,6
1600 ± 5%			2200 ± 5%	2600 ± 5%		
Classe 1			Classe 1	Classe 1		
Classe 2			Classe 2	Classe 2		
1x10 ⁹ ohm max			1x10 ⁹ ohm max	1x10 ⁹ ohm max		
23 dB			23 dB	24 dB		
Classe BFL- S1			Classe BFL- S1	Classe A1FL	Classe BFL- S1	
REI 30			REI 30	REI 30		
0,77%			0%	0%		
18%			0,16%	0,16%		
-			-	-		

REQUISITI RELATIVI AL CARICO STATICO
Quando sottoposto alle procedure di prova il pavimento sopraelevato deve soddisfare due criteri relativamente al carico statico:
a) “prima di cedere, l'elemento deve avere resistito al carico massimo corrispondente alla sua classe, come indicato nel seguente prospetto”

Classificazione secondo la norma UNI EN 12825, 4.1:

Classi di elementi	Carico massimo*
Classe 1	>4 KN
Classe 2	>6 KN
Classe 3	>8 KN
Classe 4	>9 KN
Classe 5	>10 KN
Classe 6	>12 KN

* Il carico massimo è espresso in KN (1 KN = 102 Kg)

b) Quando il carico applicato è equivalente al carico di esercizio, che è il carico massimo diviso per il fattore di sicurezza, la flessione misurata non deve superare il valore dichiarato in conformità al prospetto sottostante delle Classi di flessione:

Sono specificate due classi del fattore di sicurezza 2,0 e 3,0

Classi di flessione secondo la normativa UNI EN 12825, 4.2.2

Classe	Massima flessione
A	2,5 mm
B	3,0 mm
C	4,0 mm