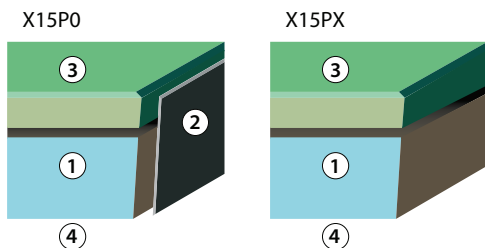


SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO TECHNICAL CHART PANEL TYPE

X15PO - X15PX



L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

X-floor plus

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 2.200 \text{ Kg/m}^3$, comprensivo di rete di sicurezza in fibra di vetro
2	Bordo	X15PO: materiale plastico spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo X15PX: nessun bordo, (soluzione per installazione all'esterno)
3	Rivestimento superiore	vedi elenco a lato
4	Rivestimento inferiore	nessun rivestimento
5	Dimensioni	600 x 600 x 15 mm + spessore del rivestimento superiore
1	Core	inert material panel of density $\geq 2.200 \text{ kg/m}^3$, including safety fiber glass net
2	Edge trim	X15PO: no-creak, self-extinguishing plastic band thk. 0,8 / 1,2 mm X15PX: no edge trim, (for external applications)
3	Top covering	see the list at side
4	Bottom covering	no covering
5	Dimensions	600 x 600 x 15 mm + top covering thk.

Caratteristiche meccaniche (secondo norme EN 12825)

Technical Data (according to EN 12825)

		X15POK				X15PKX
		S/L	M	H	E	PIEDINO/PEDESTAL PVC
Con flessione "A" With deflection "A" = 2,5mm						
Carico concentrato lato (*) Concentrated load on panel side	kg	336	470	505	515	336
Massimo ammissibile lato Ultimate load on panel side	kg	870	952	1.020	1.050	870
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	450	505	550	510	450
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	950	1.010	1.100	1.150	950
Classificazione EN 12825 (**) Classification		3A21	3A21	4A21	4A21	3A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m ²	1.650	2.400	2.650	2.800	1.650
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	21,5				21,5
Peso mq (con struttura HPF 250) Weight per sqm (including understructure FFF 250)	kg	59,7 62,7	63,2	64,3	66	60,93
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m ³	2.200 $\pm$ 5%				
Resistenza al fuoco UNI EN 13501- 1:2009 Resistance to fire		R.E.I. 30				
Reazione al fuoco UNI EN 13501- 2:2009 Reaction to fire		Bfl.s1				
Trasmissione termica media Thermal conductivity	W/m ² °C	3,5				
Isolamento acustico laterale normalizzato R _{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R _{LWP}	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

(*) Valore raggiunto con flessione $f \leq 2 \text{ mm}$, prima della criccatura del rivestimento - Value achieved with the deflection of $f \leq 2 \text{ mm}$, before top covering cracking.

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

N.B.: i dati tecnici del pannello X-floor Plus sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie).

N.B.: the technical datas of X-floor Plus panel have been achieved following to tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations in according to EN 12825 may not be respected (length of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface).

LEGENDA RIVESTIMENTI TOP COVERINGS KEY

K =	grés ceramico	ceramic grés
G =	lapidei	natural stones
Q =	ricomposti	reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

S =	senza traversi	stringerless	-
L =	traverso leggero	light stringer	15/18 mm
M =	traverso medio	medium stringer	30 mm
H =	traverso pesante	heavy stringer	25x25 mm
E =	traverso extra	extra stringer	50x25 mm

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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

Newfloor
STEP IT UP