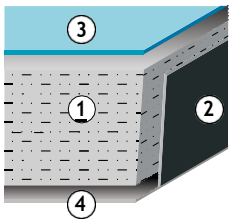
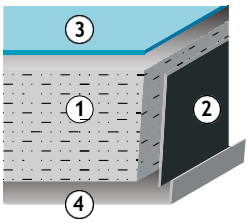
SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO
TECHNICAL CHART PANEL TYPE

G30HA - G30HT

G30HA



G30HT



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.



1	***Anima***	pannello in materiale inerte di ***densità ≥ 1.500 Kg/m³***, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
2	***Bordo***	materiale plastico spessore 0,5 mm antiscricchiolio
3	***Rivestimento superiore***	vedi elenco a lato
4	***Rivestimento inferiore***	***G30HA***: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm ***G30HT***: vaschetta di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm
5	***Dimensioni***	600 x 600 x 30 mm + spessore del rivestimento superiore

1	*Core*	*calcium sulphate panel of **density ≥ 1.500 kg/m*** ³, *reinforced by cellulosic organic fibres*
2	*Edge trim*	*0,5 mm thk., no-creak, self-estinguishing plastic band*
3	*Top covering*	*see the list at side*
4	*Bottom covering*	***G30HA*** *: 0,05 mm pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil* ***G30HT*** *: hot dip galvanized steel tray 0,5 mm thk.*
5	*Dimensions*	*600 x 600 x 30 mm + top covering thk.*

Caratteristiche meccaniche (secondo norme EN 12825)
Technical Data (according to EN 12825)

		G30HA				G30HT			
Con flessione "A" *With deflection "A" = 2,5mm*		***S/L***	***M***	***H***	***E***	***S/L***	***M***	***H***	***E***
Carico concentrato lato *Concentrated load on panel side*	kg	240	310	350	360	350	400	430	450
Massimo ammissibile lato *Ultimate load on panel side*	kg	410	420	450	460	810	830	870	890
Carico concentrato centro *Concentrated load on panel center*	kg	325	390	450	470	450	520	550	570
Massimo ammissibile centro *Ultimate load on panel center*	kg	550	590	630	650	1.020	1.100	1.150	1.150
Classificazione EN 12825 (*) *Classification*		1A21	1A21	1A21	1A21	3A21	3A21	3A21	3A21
Carico distribuito *Distribuited load*	kg/m²	1.200	1.550	1.900	2.100	1.750	2.000	2.150	2.250
Peso unitario pannelli *Weight per panel*	kg	17,5				18,95			
Peso mq (con struttura HPF 250) *Weigth per sqm (including understructure FFH250)*	kg	50,5 51,5	52,4	53,5	55,21	54,5 55,5	56,4	57,5	59,2
Comportamento elettrostatico EN1815 *Electrostatic conductivity*		≤ 2 antistatico fisiologico - *antistatic physiologic* (**)							
Resistenza elettrica anima EN1081 *Core panel electrical resistance*	Ω	≤10 ¹⁰							
Densità nominale anima *Core panel nominal density*	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco UNI EN 13501-2:2016 *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/m² °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} *Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}*	dB	≥ 45							

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 related to concentrated load on panel side.*

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

N.B.: i dati tecnici del pannello 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 the 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 (lenght 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

A	=	alluminio	*aluminium*
H	=	laminato HPL	*HPL*
L	=	linoleum	*linoleum*
V	=	vinile	*vynil*
R	=	gomma	*rubber*
C	=	moquette	*carpet*
P	=	parquet	*natural wood*

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 amissibile *Ultimate admitted load*	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥ 0	2
Approx.	Kg	400	600	8 0	9 0	1.000	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

Newfloor
STEP IT UP

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.
This technical chart supersedes all previous issues.