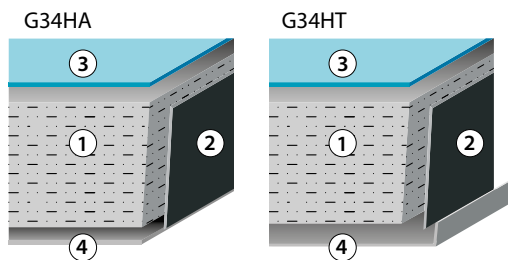


SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO TECHNICAL CHART PANEL TYPE

G34HA - G34HT



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 $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$, 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 | G34HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G34HT: vaschetta di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm |
| 5 | Dimensioni | 600 x 600 x 34 mm + spessore del rivestimento superiore |

| | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | Core | calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$, reinforced by cellulosic organic fibres |
| 2 | Edge trim | 0,5 mm thk., no-creak, self-extinguishing plastic band |
| 3 | Top covering | see the list at side |
| 4 | Bottom covering | G34HA: 0,05 mm pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil G34HT: hot dip galvanized steel tray 0,5 mm thk. |
| 5 | Dimensions | 600 x 600 x 34 mm + top covering thk. |

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

| | | G34HA | | | | G34HT | | | |
|--|------------------------|--|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| | | S/L | M | H | E | S/L | M | H | E |
| Con flessione "A" With deflection "A" = 2,5mm | | | | | | | | | |
| Carico concentrato lato Concentrated load on panel side | kg | 300 | 440 | 480 | 500 | 620 | 710 | 760 | 780 |
| Massimo ammissibile lato Ultimate load on panel side | kg | 780 | 850 | 970 | 990 | 1.100 | 1.150 | 1.250 | 1.300 |
| Carico concentrato centro Concentrated load on panel center | kg | 400 | 540 | 600 | 630 | 850 | 850 | 1.050 | 1.100 |
| Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center | kg | 850 | 900 | 980 | 1.020 | 1.450 | 1.700 | 1.850 | 1.950 |
| Classificazione EN 12825 (*) Classification | | 2A21 | 3A21 | 4A21 | 4A21 | 5A21 | 5A21 | 6A21 | 6A21 |
| Carico distribuito Distributed load | kg/m ² | 1.500 | 2.200 | 2.400 | 2.500 | 3.100 | 3.500 | 3.800 | 3.900 |
| Peso unitario pannelli Weight per panel | kg | 19,5 | | | | 20,9 | | | |
| Peso mq (con struttura HPF 250) Weight per sqm (including understructure FFH 250) | kg | 56 57,5 | 58 | 59,1 | 60,77 | 60 61,5 | 61,9 | 63 | 64,7 |
| Comportamento elettrostatico EN1815 Electrostatic conductivity | kv | ≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic (**) | | | | | | | |
| Resistenza elettrica anima EN1081 Core panel electrical resistance | Ω | $\leq 10^{10}$ | | | | | | | |
| Densità nominale anima Core panel nominal density | kg/m ³ | 1.500 \pm 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 | | | | | | | |
| 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

(*) 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.

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 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 | $\pm 0,2$ mm | $\pm 0,3$ mm | $\pm 0,3$ mm |
| Classe 2 | $\pm 0,4$ mm | $\pm 0,5$ mm | $\pm 0,5$ mm |

Newfloor
STEP IT UP

SCHEDA TECNICA STRUTTURA TIPO TECHNICAL CHART SUBSTRUCTURE TYPE

SNF S/L/M



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

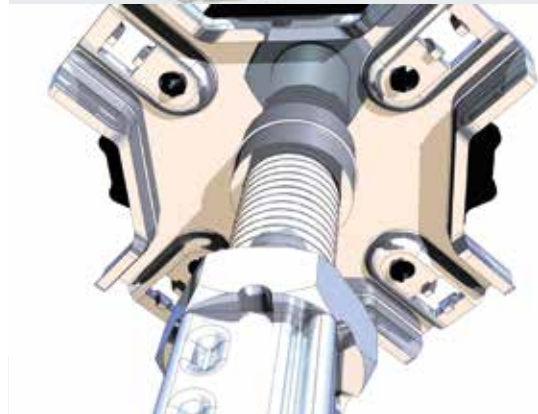
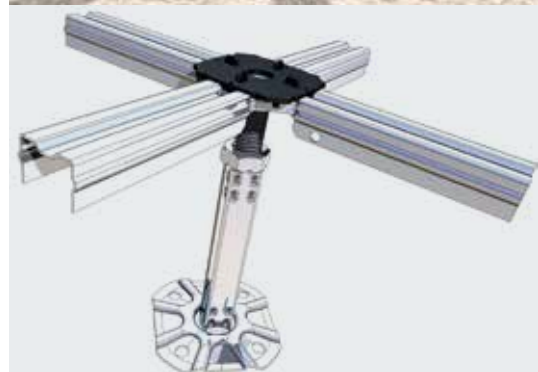
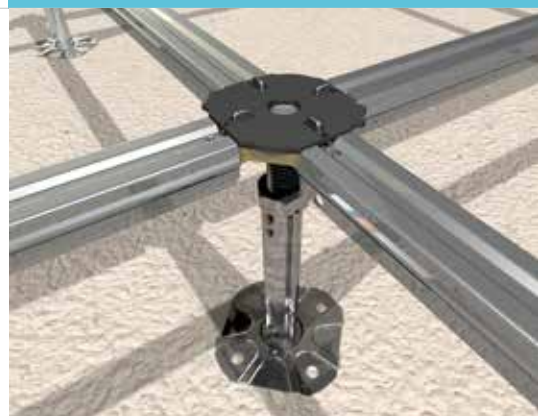
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

Struttura di sostegno completamente in acciaio costituita dai seguenti elementi:

| | | |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Piedino | <p>Testa: in acciaio zincato stampato a freddo, Ø 90x2,6 mm, a 4 razze per accogliere i traversi tramite aggancio a scatto (snap-on)</p> <p>Tubo: a sezione quadra in acciaio altoresistenziale prezinco a caldo, 18,5x18,5x1,2 mm, di altezze diverse e munito di dado di regolazione posto sulla barra filettata. Oltre i 298 mm di lunghezza si utilizza il tubo Ø 20x2 mm</p> <p>Base: in acciaio zincato, dim. 90x90 mm con 4 fori Ø 8,5 mm, per eventuale fissaggio meccanico a terra e con nervature per adattarsi ai fondi non perfettamente regolari</p> |
| 2 | Traverso | vedi elenco a lato |
| 3 | Guarnizione | in materiale termoplastico antirombo e antiurto di spessore da 1 a 2,5 mm |
| 4 | Dimensioni modulo | nominale 60x60 cm |

Steel substructure composed by:

| | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | Pedestal | <p>Head: in galvanized steel, with 4 spokes arranged to seat the stringers, included 4 holes drilled on the tabs for fastening the stringers (snap-on)</p> <p>Tube: square pipe in high strength hot-dip galvanized steel, 18,5x18,5x1,2 mm, with different heights and with notches on the adjustment nut on the tie-rod. For lengths over 298 mm, pipe dia. 20x2 mm is used</p> <p>Base plate: in galvanized steel, dim. 90x90 mm with 4 holes Ø 8,5 mm for mechanical anchoring to the floor if required and with central flaring for adapting to not perfectly regular floor surfaces</p> |
| 2 | Stringer | see the list at side |
| 3 | Gasket | thermoplastic material for an optimal stamping noise attenuation, from 1 to 2,5 mm thk. |
| 4 | Grid dimensions | nominal 60x60 cm |



Dati tecnici Technical Data

| SNF | | | | | | |
|---|--|---|------|------|---|--|
| Altezza nominale piedino Nominal Pedestal height | Campo di regolazione Regulation range | Peso medio modulo 600x600 mm Average weight with 600x600 mm grid | | | Carico assiale massimo Maximum axial load EN 12825 | |
| mm | mm | kg/m ² | | | kN | |
| | | S | L | M | | |
| 57 | 45/70 | 0,95 | 2,34 | 3,09 | 50 | |
| 92 | 75/100 | 1,20 | 2,59 | 3,34 | 48 | |
| 215 | 180/250 | 1,66 | 3,05 | 3,80 | 47 | |
| 247 | 200/295 | 1,75 | 3,14 | 3,89 | 43,50 | |
| 315 | 280/350 | 1,98 | 3,37 | 4,12 | 40 | |
| 965 | 905/1.055 | 4,39 | 5,78 | 6,53 | 10 | |

LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

| | | |
|-----------------------------|------------------------|----------|
| S = senza traversi | <i>stringerless</i> | - |
| L = traverso leggero | <i>light stringer</i> | 15/18 mm |
| M = traverso medio | <i>medium stringer</i> | 30 mm |