

PAVIMENTI SOPRAELEVATI

RAISED FLOORS_DOPPELBÖDEN_PLANCHERS SURÉLEVÉS

TABELLE TECNICHE

TECHNICAL DATA_TECHNISCHE ANGABEN_TABLEAUX TECHNIQUES

| PANNELLO STANDARD STANDARD PANEL STANDARDTAFEL PANNEAU STANDARD | GHN/GHD Heavy | PANNELLO CON APPOGGIO RIGIDO PANEL WITH RIGID SUPPORT PANNEAU AVEC APPUI RIGIDE TAFEL MIT FESTER STÜTZE | | PANNELLO CON LASTRA PANEL WITH SLAB TAFEL MIT PLÄTTE PANNEAU AVEC DALLE | | | | | |
|---|---|--|-----|--|-----|----------|-----|-----|-----|
| | | Deflessione deflection Biegung Déflexion | | Deflessione deflection Biegung Déflexion | C0 | C1 | C2 | T1 | T2 |
| Carico concentrato centro lato <i>Concentrated load in the middle of the edge/Konzentrierte Last in der Mitte der Seite/Charge concentrée au centre du côté</i> | kN | 1,0 mm | 3,8 | 1,0 mm | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,8 |
| Carico ammissibile centro lato <i>Tolerated load in the middle of the edge/Zulässige Last in der Mitte der Seite/Charge admissible au centre du côté</i> | | — | 2,5 | — | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,7 |
| Carico concentrato centro pannello <i>Concentrated load in the middle of the panel/Konzentrierte Last in der Mitte der Tafel/Charge concentrée au centre du panneau</i> | kN | 1,0 mm | 6,0 | 1,0 mm | 2,7 | 2,7 | 3,2 | 3,3 | 3,3 |
| Carico ammissibile centro pannello <i>Tolerated load in the middle of the panel/Zulässige Last in der Mitte der Tafel/Charge admissible au centre du panneau</i> | | — | 3,2 | — | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Carico uniformemente distribuito <i>Uniformly distributed load/gleichmäßig verteilte Last/Charge uniformément répartie</i> | kN/mq | | | | 11 | 11 | 12 | 14 | 14 |
| Caratteristiche fisiche e dimensionali del supporto <i>Physical features and dimensions of the support/Physikalische Eigenschaften und Abmessungen des Trägers/Caractéristiques physiques et dimensionnelles du support</i> | | | | | | | | | |
| Dimensioni nominali <i>Nominal sizes/Nennmaße/Dimensions nominales</i> | mm | 600x600 | | | | -0,1+0,2 | | | |
| Spessore <i>Thickness/Stärke/Epaisseur</i> | mm | 34 | | | | -0,1+0,2 | | | |
| Differenza diagonali <i>Difference between diagonals/Abstand der Diagonalen/Différence entre diagonales</i> | mm | ≤0,4 | | | | — | | | |
| Inclinazione bordo <i>Slope of edge/Randneigung/Inclinaison du bord</i> | deg. | 4 | | | | ±20' | | | |
| Densità <i>Density/Dichte/Densité</i> | Kg/m ³ | 1500 | | | | ±5% | | | |
| Peso <i>Weight/Gewicht/Poids</i> | Kg | 18,4 | | | | ±5% | | | |
| Resistenza elettrica trasversale (EN 1081) <i>Transversal electrical resistance (EN1081)/Elektrischer Ableitwiderstand (EN1081)/Résistance électrique transversale (EN1081)</i> | Ω | ≤10 ⁷ | | | | — | | | |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1) <i>Fire response (EN13501-1)/Brandverhalten (EN13501-1)/Réaction au feu (EN13501-1)</i> | Classe A1 <i>Class A1/Klasse A1/Classe A1</i> | | | | | | | | |
| Comportamento acustico orizzontale (EN ISO 140) <i>Horizontal sound transmission (EN ISO 140)/Schalldämmung (EN ISO 140)/Comportement acoustique horizontal (EN ISO 140)</i> | dB | 50 | | | | — | | | |
| Principali caratteristiche fisiche del sistema pavimento sopraelevato <i>Main physical features of the raised floor/Wichtigste physikalische Eigenschaften des Doppelbodens/Caractéristiques physiques principales du système de sol surélevé</i> | | | | | | | | | |
| Resistenza al fuoco (C.91/61) <i>Fireproofing capacity (C.91/61)/Feuerbeständigkeit (C.91/61)/Résistance au feu (C.91/61)</i> | REI 90 | | | | | | | | |
| Resistenza al fuoco (UNI EN 13501-2)* <i>Fireproofing capacity (UNI EN 13501-2)/Feuerbeständigkeit (UNI EN 13501-2)/Résistance au feu (UNI EN 13501-2)</i> | REI 30 <small>(Massimo previsto dalla norma_Maximum value authorised by Regulation_Von den Richtlinien vorgesehener Höchstwert_Maximum prescrit par la norme)</small> | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco (CSE/RF 2/75/A-3/77) <i>Fire response (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Brandverhalten (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Réaction au feu (CSE/RF 2/75/A-3/77)</i> | Classe 0 <i>Class 0/Klasse 0/Classe 0</i> | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)* <i>Fire response (UNI EN 13501-1)/Brandverhalten (UNI EN 13501-1)/Réaction au feu (UNI EN 13501-1)</i> | Classe A1 <i>Class A1/Klasse A1/Classe A1</i> <small>(In via di certificazione_In the process of certification_Zertifizierung beantragt_En cours de certification)</small> | | | | | | | | |

* Nuova normativa_New Standard_Neue Richtlinie_Nouvelle réglementation

(fattore sicurezza 2: carico di rottura =carico ammissibile x2)

(safety factor 2: breaking strength = tolerated load x 2)

(coefficient de sécurité 2: charge de rupture = charge admissible x2)

(Sicherheitsfaktor 2: Bruchlast = zulässige Last x 2)

1 kN = circa 102 chilogrammi forza_1 kN = approx. 102 kilograms/force_1kN = ca. 102 Kilopond_1kN = environ 102 kilogrammes-force

Per GHD Heavy e Light conservare valori similari

For GHD Heavy and Light, consider similar values_Für GHD Heavy und Light gelten ähnliche Werte_Pour GHD Heavy et Light considérer des valeurs analogues

| PANNELLO STANDARD STANDARD PANEL STANDARDTAFEL PANNEAU STANDARD | GHN/GHD Light | PANNELLO CON APPOGGIO RIGIDO PANEL WITH RIGID SUPPORT PANNEAU AVEC APPUI RIGIDE TAFEL MIT FESTER STÜTZE | | PANNELLO CON LASTRA PANEL WITH SLAB TAFEL MIT PLÄTTE PANNEAU AVEC DALLE | | | | | |
|---|--|--|-----|--|-----|----------|-----|-----|-----|
| | | Deflessione deflection Biegung Déflexion | | Deflessione deflection Biegung Déflexion | C0 | C1 | C2 | T1 | T2 |
| Carico concentrato centro lato <i>Concentrated load in the middle of the edge/Konzentrierte Last in der Mitte der Seite/Charge concentrée au centre du côté</i> | kN | 1,0 mm | 2,6 | 1,0 mm | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,4 |
| Carico ammissibile centro lato <i>Tolerated load in the middle of the edge/Zulässige Last in der Mitte der Seite/Charge admissible au centre du côté</i> | | — | 2,0 | — | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,1 |
| Carico concentrato centro pannello <i>Concentrated load in the middle of the panel/Konzentrierte Last in der Mitte der Tafel/Charge concentrée au centre du panneau</i> | kN | 1,0 mm | 3,5 | 1,0 mm | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| Carico ammissibile centro pannello <i>Tolerated load in the middle of the panel/Zulässige Last in der Mitte der Tafel/Charge admissible au centre du panneau</i> | | — | 2,4 | — | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| Carico uniformemente distribuito <i>Uniformly distributed load/gleichmäßig verteilte Last/Charge uniformément répartie</i> | kN/mq | | | | 8 | 8 | 9 | 11 | 11 |
| Caratteristiche fisiche e dimensionali del supporto <i>Physical features and dimensions of the support/Physikalische Eigenschaften und Abmessungen des Trägers/Caractéristiques physiques et dimensionnelles du support</i> | | | | | | | | | |
| Dimensioni nominali <i>Nominal sizes/Nennmaße/Dimensions nominales</i> | mm | 600x600 | | | | -0,1+0,2 | | | |
| Spessore <i>Thickness/Stärke/Épaisseur</i> | mm | 38 | | | | -0,1+0,2 | | | |
| Differenza diagonali <i>Difference between diagonals/Abstand der Diagonalen/Différence entre diagonales</i> | mm | ≤0,4 | | | | — | | | |
| Indinazione bordo <i>Slope of edge/Randneigung/Inclinaison du bord</i> | deg. | 4 | | | | ±15' | | | |
| Densità <i>Density/Dichte/Densité</i> | Kg/m ³ | 720 | | | | ±5% | | | |
| Peso <i>Weight/Gewicht/Poids</i> | Kg | 9,8 | | | | ±5% | | | |
| Resistenza elettrica trasversale (EN 1081) <i>Transversal electrical resistance (EN1081)/Elektrischer Ableitwiderstand (EN1081)/Résistance électrique transversale (EN1081)</i> | Ω | ≤10 ¹⁰ | | | | — | | | |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1) <i>Fire response (EN13501-1)/Brandverhalten (EN13501-1)/Réaction au feu (EN13501-1)</i> | Classe A2 Class A2/Klasse A2/Classe A2 | | | | | | | | |
| Comportamento acustico orizzontale (EN ISO 140) <i>Horizontal sound transmission (EN ISO 140)/Schalldämmung (EN ISO 140)/Comportement acoustique horizontal (EN ISO 140)</i> | dB | 46 | | | | — | | | |
| Principali caratteristiche fisiche del sistema pavimento sopraelevato <i>Main physical features of the raised floor/Wichtigste physikalische Eigenschaften des Doppelbodens/Caractéristiques physiques principales du système de sol surélevé</i> | | | | | | | | | |
| Resistenza al fuoco (C.91/61) <i>Fireproofing capacity (C.91/61)/Feuerbeständigkeit (C.91/61)/Résistance au feu (C.91/61)</i> | REI 60 | | | | | | | | |
| Resistenza al fuoco (UNI EN 13501-2)* <i>Fireproofing capacity (UNI EN 13501-2)/Feuerbeständigkeit (UNI EN 13501-2)/Résistance au feu (UNI EN 13501-2)</i> | REI 30 <small>(Massimo previsto dalla norma_Maximum value authorised by Regulation_Von den Richtlinien vorgesehener Höchstwert_Maximum prescrit par la norme)</small> | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco (CSE/RF 2/75/A-3/77) <i>Fire response (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Brandverhalten (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Réaction au feu (CSE/RF 2/75/A-3/77)</i> | Classe 1 Class 1/Klasse 1/Classe 1 | | | | | | | | |
| Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)* <i>Fire response (UNI EN 13501-1)/Brandverhalten (UNI EN 13501-1)/Réaction au feu (UNI EN 13501-1)</i> | Classe A2 Class A2/Klasse A2/Classe A2 <small>(In via di certificazione_In the process of certification_Zertifizierung beantragt_En cours de certification)</small> | | | | | | | | |

* Nuova normativa_New Standard_Neue Richtlinie_Nouvelle réglementation

(fattore sicurezza 2: carico di rottura =carico ammissibile x2)

(safety factor 2: breaking strength = tolerated load x 2)

(coefficient de sécurité 2: charge de rupture = charge admissible x2)

(Sicherheitsfaktor 2: Bruchlast = zulässige Last x 2)

1 kN = circa 102 chilogrammi forza_1 kN = approx. 102 kilograms/force_1kN = ca. 102 Kilopond_1kN = environ 102 kilogrammes-force

Per GHD Heavy e Light conservare valori similari

For GHD Heavy and Light, consider similar values_Für GHD Heavy und Light gelten ähnliche Werte_Pour GHD Heavy et Light considérer des valeurs analogues

PAVIMENTI SOPRAELEVATI
RAISED FLOORS_DOPPELBÖDEN_PLANCHERS SURÉLEVÉS

TABELLE TECNICHE
TECHNICAL TABLES_TECHNISCHE ANGABEN_TABLEAUX TECHNIQUES

| PANNELLO PANEL TAFEL PANNEAU | GHT Outside | LAISTRA CON APPOGGIO RIGIDO SLAB WITH RIGID SUPPORT PLATTE MIT FESTER STÜTZE DALLE AVEC APPUI RIGIDE | | | LAISTRA CON STRUTTURA SLAB WITH STRUCTURE PLATTE MIT STRUKTUR DALLE AVEC STRUCTURE | | |
|--|-------------|---|---|--|---|-----|-----|
| | | Deflessione massima Maximum deflection Max. Biegung Déflexion maximum | | Deflessione massima Maximum deflection Max. Biegung Déflexion maximum | P1 | P2 | |
| Carico concentrato centro lato <i>Concentrated load in the middle of the side/Konzentrierte Last in der Mitte der Seite/Charge concentrée au centre du côté</i> | | kN | 0,8 mm | 1,6 | 0,8 mm | 1,6 | 0,9 |
| Carico concentrato centro lastra <i>Concentrated load in the middle of the slabs/Konzentrierte Last in der Mitte der Platten/Charge concentrée au centre du dalles</i> | | kN | 0,8 mm | 1,7 | 0,8 mm | 1,7 | 1,0 |
| Carico di rottura medio lastra (UNI EN 100) <i>Average slab breaking strength (UNI EN 100)/Durchschnittliche Bruchlast der Platte (UNI EN 100)/Charge moyenne à la rupture de la dalle (UNI EN 100)</i> | | | | | 4,6 kN <i>Valore medio/Average value/Mittlerer Wert/Valeur moyenne</i> | | |
| Caratteristiche fisiche e dimensionali della lastra (valori medi di produzione) <i>Physical and dimensional characteristics of the slab (Average values of production)/Mechanische Eigenschaften und Abmessungen der Platte (Mittlere Produktionswerte)/Caractéristiques physiques et dimensionnelles de la dalle (Valeurs moyennes de production)</i> | | | | | | | |
| Dimensioni nominali <i>Nominal sizes/Nennmaße/Dimensions nominales</i> | | mm. | 400x400x14 | | | | |
| Peso <i>Weight/Gewicht/Poids</i> | | Kg./Lastra <i>Slab/Platte/Dalle</i> | 4,30 | ±5% | | | |
| Resistenza Elettrica (CEI 64-4) <i>Electrical resistance (CEI 64-4)/Elektrischer Widerstand (CEI 64-4)/Résistance électrique (CEI 64-4)</i> | | Ω | > 10 ¹⁰ | — | | | |
| Reazione al fuoco (CSE/RF 2/75/A-3/77) <i>Fire response (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Brandverhalten (CSE/RF 2/75/A-3/77)/Réaction au feu (CSE/RF 2/75/A-3/77)</i> | | | Classe 0 <i>Class 0/Klasse 0/Classe 0</i> | | | | |
| Resistenza agli sbalzi termici (ISO 10545.9) <i>Thermal shock resistance (ISO 10545.9)/Temperaturwechselbeständigkeit (ISO 10545.9)/Résistance aux écarts de température (ISO 10545.9)</i> | | | Resistenti <i>Resistant/Widerstandsfähig/Résistants</i> | | | | |
| Resistenza al gelo (ISO 10545.12) <i>Frost resistance (ISO 10545.12)/Frostbeständigkeit (ISO 10545.12)/Résistance au gel (ISO 10545.12)</i> | | | Non gelivi <i>Frost proof/Frostsicher/Non gélifs</i> | | | | |
| Tolleranze dimensionali (ISO 10545.2) <i>Dimensional tolerances (ISO 10545.2)/Abmessungstoleranz (ISO 10545.2)/Tolérances dimensionnelles (ISO 10545.2)</i> | | | | | | | |
| Lunghezza e larghezza <i>Length and width/Länge und Breite/Longueur et largeur</i> | | | ±0,2% | | | | |
| Spessore <i>Thickness/Stärke/Épaisseur</i> | | | ±5% | | | | |
| Rettilineità spigoli e ortogonalità <i>Linearity and wedging/Kantengeradheit und Rechtwinkligkeit/Rectitude des arêtes et orthogonalité</i> | | | ±0,2% | | | | |
| Planarità <i>Warpage/Ebenflächigkeit/Planéité</i> | | | ±0,2% | | | | |

1 kN = circa 102 chilogrammi forza_1 kN = approx. 102 kilograms/force_1kN = ca. 102 Kilopond_1kN = environ 102 kilogrammes-force