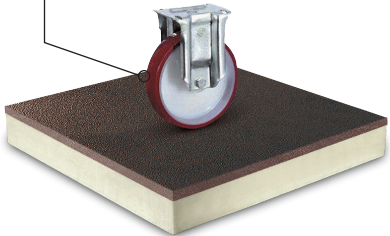
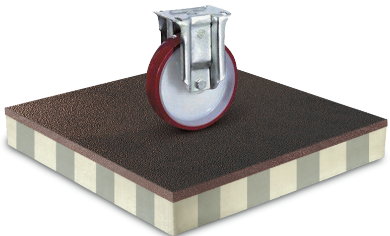


|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>P 250 F</b></p> <p><b>Ruota rigida 250 kg max</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie di calpestio in laminato stratificato fenolico HPL sp. 10 mm colore marrone, antisdrucciolo, <b>R10 DIN 51130-04</b>.</li> <li>Isolamento in Poliuretano iniettato.</li> <li>Superficie esterna di fondo in Lamiera di acciaio Zinco-Preverniciata sp.0,55 mm</li> </ul> <p><b>Condizioni di applicazione:</b><br/>Appoggio continuo su pavimento in c.a. perfettamente piano (privo di avvallamenti)<br/>Appoggio su piastre di aerazione E40 330x330x40 mm, in questo caso la portata diminuisce del 30%</p>                                                                                                                                                 | <p><b>Portate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carico statico uniformemente distribuito <b>4000 kg/m²</b></li> <li>Carico concentrato: <b>400 Kg/50 cm²</b></li> <li>Carico dinamico su ruota rigida = <b>250 Kg.</b></li> </ul> <p>✓ Celle Multisystem e Evosystem, con uno dei lati, <b>max 4000 mm</b></p> <p>✓ Celle Bigsystem di piccole dimensioni, con uno dei lati, <b>max 4000 mm</b></p> <p><b>Dim. max pannelli 1200 x 4000 mm</b></p> |
| <p><b>P 400 FR</b></p> <p><b>400 kg max</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie di calpestio in laminato stratificato fenolico HPL sp. 10 mm colore marrone, antisdrucciolo, <b>R10 DIN 51130-04</b>, sostenuta da struttura interna integrata nella schiuma.</li> <li>Isolamento in Poliuretano iniettato.</li> <li>Superficie esterna di fondo in Lamiera di acciaio Zinco-Preverniciata sp.0,55 mm</li> </ul> <p><b>Condizioni di applicazione:</b><br/>Appoggio continuo su pavimento in c.a. perfettamente piano (privo di avvallamenti)<br/>Appoggio continuo su profili aerazione Metallici cod 02940058, la portata rimane invariata.</p> <p><b>Nota:</b><br/>- Appoggio su piastre di aerazione E40 330x330x40 mm Non consentito.</p> | <p><b>Portate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carico statico uniformemente distribuito <b>5000 kg/m²</b></li> <li>Carico concentrato: <b>450 Kg/50cm²</b></li> <li>Carico dinamico su ruota rigida = <b>400 Kg.</b></li> </ul> <p>✓ Celle Multisystem e Evosystem, con uno dei lati, <b>max 4000 mm</b></p> <p>✓ Celle Bigsystem di piccole dimensioni, con uno dei lati, <b>max 4000 mm</b></p> <p><b>Dim. max pannelli 1200 x 4000 mm</b></p>  |

### Piano di calpestio

Realizzato in laminato ad alta pressione (HPL) costituito da strati di carta kraft impregnata con resine fenoliche termoindurenti, pressati a 9 Mpa a 150 °C in apposite presse ove avviene la policondensazione delle resine.

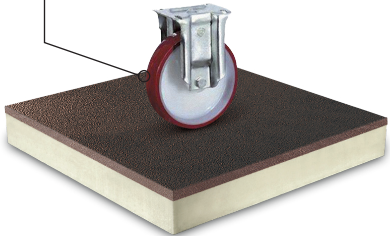
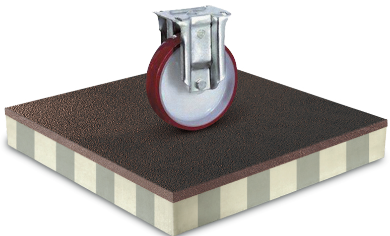
Finitura superficiale stampata a buccia d'arancia antisdrucciolo, colore marrone ( simil Ral 8028 ).

### Proprietà del laminato stratificato Fenolico:

- Autoportanza
- Stabilità dimensionale e planarità
- Alta resistenza all'urto
- Alta resistenza all'usura
- Alta resistenza all'acqua ed al vapore agli agenti chimici e solventi organici
- Ottime caratteristiche di igienicità
- Ottimo comportamento al fuoco

### Dati tecnici del laminato stratificato fenolico

| Caratteristica                                   | Metodo di prova      | Unità di misura  | Valore tipico                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Densità                                          | DIN 53479            | Kg/m³            | 1430                                                     |
| Solubilità in acqua                              |                      |                  | Nessuna                                                  |
| Resistenza all'abrasione                         | EN 438-2.6           | Giri             | Minimo 350                                               |
| Resistenza all'urto con sfera di grande diametro | EN 438-2.12          | mm               | Max 10 mm da altezza 1400 mm                             |
| Conduttività termica                             | DIN 52612            | W/mK             | 0,25                                                     |
| Coeff. Dilatazione termica lineare               | ASTM D -696          | °C <sup>-1</sup> | L = 1,6 x 10 <sup>-5</sup><br>T = 3,5 x 10 <sup>-5</sup> |
| Resistenza a trazione                            | ISO 527              | N/mm²            | L > 135<br>T > 90                                        |
| Resistenza a flessione                           | ISO 178              | N/mm²            | L > 110<br>T > 90                                        |
| Modulo elasticità a flessione (E)                | ISO 178              | N/mm²            | L > 10000<br>T > 8000                                    |
| Reazione al fuoco                                | UNI 8457<br>UNI 9174 | Classe           | 2                                                        |
| Idoneità al contatto con alimenti                | EN 1186              |                  | Idoneo                                                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>P 250 F</b></p> <p>hartem Rad <b>250 kg max</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trittfläche aus 10 mm starkem, rutschfestem, brauem HPL Phenollaminat <b>R10 DIN 51130-04</b>.</li> <li>• Isolierung aus eingespritztem Polyurethan.</li> <li>• Außenbodenfläche aus 0,55 mm starkem, lackiertem Stahl- Zink- Blech.</li> </ul> <p><b>Anwendungsbedingungen:</b><br/>Durchgehendes Aufliegen auf völlig flachem Stahlbetonboden (ohne Senkungen)<br/>Beim Einsatz von Belüftungsplatten E40 330x330x40 mm reduziert sich die Tragfähigkeit des Bodens um -30%</p>                                                                                                                                                                    | <p><b>Tragfähigkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichmäßig verteilte statische Last: <b>4000 Kg/m²</b></li> <li>• Konzentriert: <b>400 Kg/50 cm²</b></li> <li>• Dynamische Last auf hartem Rad = <b>250 Kg</b>.</li> </ul> <p>✓ Zellen Multisystem und Evosystem, mit einer der Seiten, <b>max. 4000 mm</b></p> <p>✓ Zellen Big System mit kleinen Abmessungen, mit einer der Seiten, <b>max. 4000 mm</b></p> <p><b>Maximale Abmessungen der Paneele 1200 x 4000 mm</b></p> |
| <p><b>P 400 FR</b></p> <p><b>400 kg max</b></p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trittfläche aus 10 mm starkem, rutschfestem, brauem HPL Phenollaminat <b>R10 DIN 51130-04</b>, unterstützt durch die im Schaum integrierte Innenstruktur.</li> <li>• Isolierung aus eingespritztem Polyurethan.</li> <li>• Außenbodenfläche aus 0,55 mm starkem, lackiertem Stahl- Zink- Blech.</li> </ul> <p><b>Anwendungsbedingungen:</b><br/>Durchgehendes Aufliegen auf völlig flachem Stahlbetonboden (ohne Senkungen)<br/>Durchgehende Stütze auf Metall- Lüftungsprofilen, Cod. 02940058. Die Tragfähigkeit bleibt unverändert.</p> <p><b>Anmerkung:</b><br/>- Das Aufliegen auf E40-Belüftungsplatten 330x330x40 mm ist nicht gestattet.</p> | <p><b>Tragfähigkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichmäßig verteilte statische Last: <b>5000 Kg/m²</b></li> <li>• Konzentriert: <b>450 Kg/50 cm²</b></li> <li>• Dynamische Last auf hartem Rad = <b>400 Kg</b>.</li> </ul> <p>✓ Zellen Multisystem und Evosystem, mit einer der Seiten, <b>max. 4000 mm</b></p> <p>✓ Zellen Big System mit kleinen Abmessungen, mit einer der Seiten, <b>max. 4000 mm</b></p> <p><b>Maximale Abmessungen der Paneele 1200 x 4000 mm</b></p> |

#### Trittsfläche

Hergestellt aus Hochdruck-Laminat (HPL) bestehend aus Kraftpapier-Schichten und imprägniert mit wärmehärtenden Phenolharzen - mit 9 Mpa bei 150 °C in speziellen Pressen gepresst, in denen die Polykondensation der Harze erfolgt.

Endbearbeitung der rutschfesten Oberfläche in Orangenhaut-Druck, Farbe braun (ähnlich Ral 8028 ).

#### Eigenschaften der Phenol-Beschichtung:

- Selbsttragend
- Maß- und Ebenheits-Beständigkeit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Abnutzung
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser und Dampf, chemische und organische Lösungsmittel
- Optimale Hygiene-Eigenschaften
- Optimales Brandverhalten

#### Technische Daten der Phenol-Beschichtung

| Eigenschaften                                    | Prüfungsmethode      | Messeinheit      | Typischer Wert                                           |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Dichte                                           | DIN 53479            | Kg/m³            | 1430                                                     |
| Wasserlöslichkeit                                |                      |                  | Nein                                                     |
| Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Abrieb         | EN 438-2.6           | Drehungen        | Mindestens 350                                           |
| Stoßfestigkeit mit Kugeln mit großem Durchmesser | EN 438-2.12          | mm               | Max. 10 mm von einer Höhe von 1400 mm                    |
| Wärmeleitfähigkeit                               | DIN 52612            | W/mK             | 0,25                                                     |
| Koeff. Wärmeausdehnung linear                    | ASTM D -696          | °C <sup>-1</sup> | L = 1,6 x 10 <sup>-5</sup><br>T = 3,5 x 10 <sup>-5</sup> |
| Zugfestigkeit                                    | ISO 527              | N/mm²            | L > 135<br>T > 90                                        |
| Biegefestigkeit                                  | ISO 178              | N/mm²            | L > 110<br>T > 90                                        |
| Elastizitätsmodul Biegung (E)                    | ISO 178              | N/mm²            | L > 10000<br>T > 8000                                    |
| Brandverhalten                                   | UNI 8457<br>UNI 9174 | Klasse           | 2                                                        |
| Eignung für Kontakt mit Lebensmitteln            | EN 1186              |                  | Geeignet                                                 |