

## VIO®

### Hochleistungs-Unterlage für Rigid Böden

Hochleistungs-Akustikunterlage für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten MMFA Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Alu-Fugendichtband.

#### 650 kPa

##### Druckfestigkeit



Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

bis zu

#### 40 %

##### Gehschallverbesserung



Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

#### 18 dB

##### Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

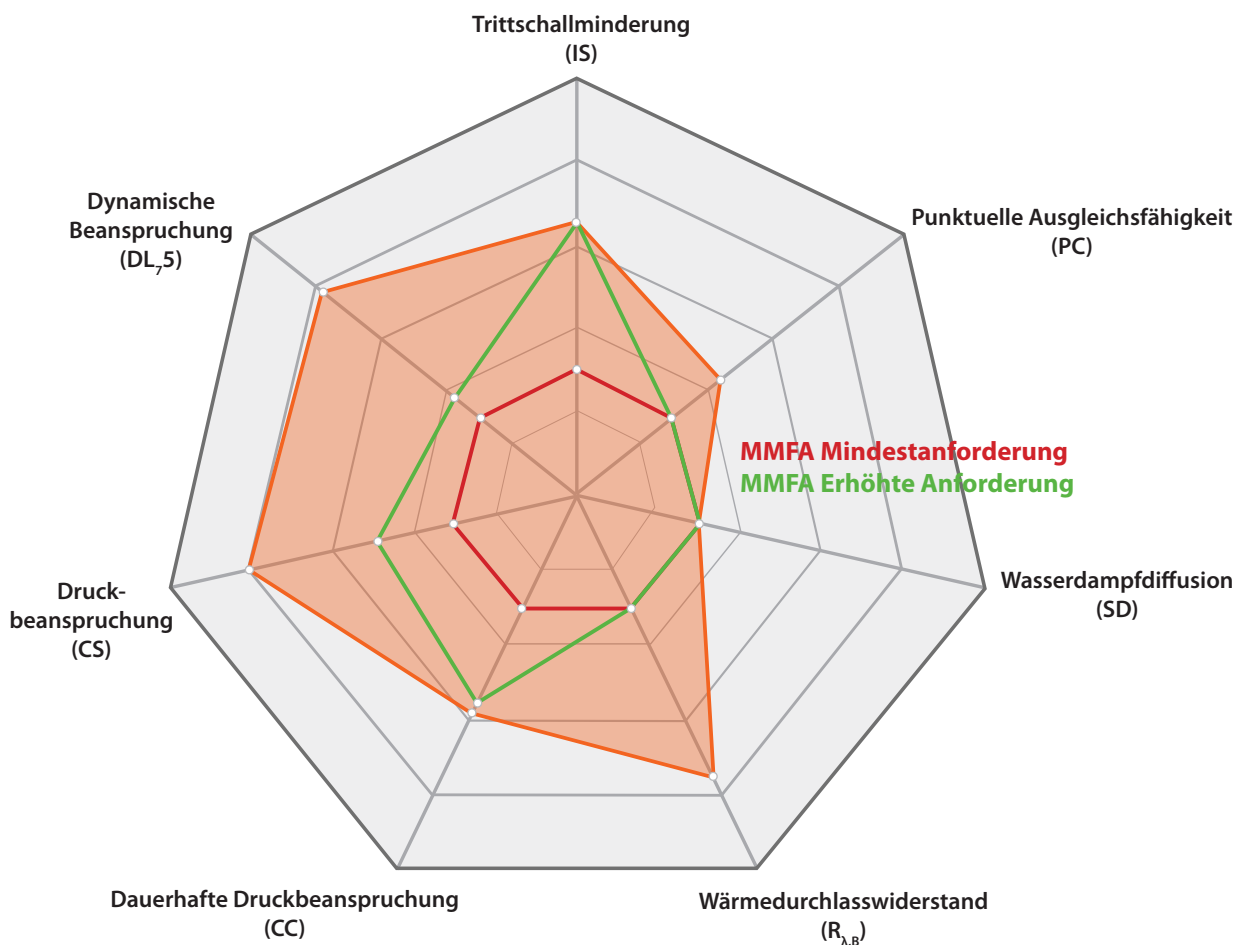
#### 75 m

##### Integrierter Feuchteschutz



Durch den integrierten Feuchteschutz werden Schäden durch aufsteigende Restfeuchte vermieden.

| Bezeichnung | Art.-Nr. | Stärke<br>mm | Länge<br>m | Breite<br>cm | Verpackung                    |                               |
|-------------|----------|--------------|------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |          |              |            |              | Kartoninhalt                  | Paletteninhalt                |
| VIO         | 10460    | 1,0          | 12,5       | 100          | 8 Rollen = 100 m <sup>2</sup> | 8 Karton = 800 m <sup>2</sup> |



| Anforderung MMFA  | Kenngröße          | Nutzen für den Anwender  | Mindestanforderung | Erhöhte Anforderung | VIO®   |
|---|--------------------|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Gehschallverbesserung</b><br>Norm: EN 16205:2013+A1:2018       | RWS <sub>Lam</sub> | Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen                   | -                  | -                   | bis zu <b>40 %</b> (Rigid)                     |
|   | RWS <sub>LVT</sub> |  |                    |                     | bis zu <b>27 %</b> (Rigid)<br><b>62,7 sone</b> |
| <b>Trittschallminderung</b><br>EN ISO 10140-3 / ISO 717-2         | IS                 | Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen | ≥ 10 dB            | ≥ 18 dB             | <b>18 dB</b>                                   |
| <b>Dynamische Beanspruchung</b><br>Norm: EN 13793                 | DL <sub>7,5</sub>  | Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz                   | ≥ 10'000 Zyklen    | ≥ 100'000 Zyklen    | ≥ <b>250'000 Zyklen</b>                        |
| <b>Dauerhafte Druckbeanspruchung</b><br>Norm: EN 1606             | CC                 | Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)                 | ≥ 10 kPa           | ≥ 35 kPa            | ≥ <b>40 kPa</b>                                |
| <b>Druckbeanspruchung</b><br>Norm: EN 826                         | CS                 | Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch                       | ≥ 200 kPa          | ≥ 400 kPa           | ≥ <b>650 kPa</b>                               |
| <b>Stoßbeanspruchung</b>  | RLB                | Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen                             | -                  | -                   | -  |
| <b>Wärmedurchlasswiderstand</b><br>Norm: EN 12667 / EN 12664      | R <sub>λ,B</sub>   | Fußbodenheizungseignung  | ≤ 0,15 m² K/W      | ≤ 0,15 m² K/W       | <b>0,016 m² K/W</b>                            |
| <b>Punktuelle Ausgleichsfähigkeit</b><br>Norm: CEN TS 16354: 2018 | PC                 | Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz                            | ≥ 0,5 mm           | ≥ 0,5 mm            | ≥ <b>0,5 mm</b>                                |
| <b>Wasserdampfdiffusion</b><br>Norm: EN 12087                     | SD                 | Vermeidung vor Feuchteschäden  | ≥ 75 m             | ≥ 75 m              | ≥ <b>75 m</b>                                  |

Alle Werte wurden nach EN16354 ermittelt und geprüft entsprechend den darin enthaltenen Anforderungen. Trittschall- und Gehschalldämmwerte sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen.

Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15 m² K/W zu beachten. Der angegebene Werte für das Wasserdampfdiffusionsverhalten (SD-Wert) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 09-2021.