



Made in Germany



[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

Oberseite

Unterseite

## VIN+

### Qualitäts-Unterlage für Rigid und Click-LVT

Qualitätsunterlage mit einseitiger Anti-Rutschbeschichtung für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Schafft angenehmen Gehkomfort und gleicht kleine Bodenunebenheiten aus. Sie bietet gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt die erhöhten MMFA Anforderungen. 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

### ≥ 400 kPa

#### Druckfestigkeit



Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

### 21 dB

#### Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

### Guter

#### Gehkomfort



Erhöhung des Gehkomforts und Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

### < 1 %

#### Wasseraufnahme



Nährboden für Schimmelbildung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		EAN (GTIN)
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIN+ mit Anti-Rutsch	10410	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	16 Karton = 800 m <sup>2</sup>	4260404430353

<b>Material:</b>	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum mit einseitiger Antirutsch-Beschichtung.
<b>Einsatz:</b>	Qualitätsunterlage unter schwimmend verlegte Rigid und LVT Click Böden.
<b>Qualität:</b>	Optimiert für die erhöhten Anforderungen der MMFA, mit hoher Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Mit integriertem Feuchteschutz gegen aufsteigende Restfeuchte.
<b>Umwelt:</b>	Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist ohne Zusatz von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV : 170203.
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen, teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe.
<b>Lagerbedingungen:</b>	Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!
<b>Bauaufsichtliche Zulassung:</b>	Z-158.10-214

Anforderung MMFA**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VIN+ mit Anti-Rutsch
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	----------------------

### Akustische Anforderungen

Gehschallemission Norm: EN 16205:2020	RWS <sub>LVT</sub> *	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	-	-	59,9 Sone
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS <sub>LVT</sub> *	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	21 dB

### Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793	DL <sub>75</sub>	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 10 kPa	≥ 35 kPa	≥ 35 kPa
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	≥ 400 kPa

### Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	R <sub>λ,B</sub>	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,020 m <sup>2</sup> K/W
Punktueller Ausgleichsfähigkeit Norm: CEN TS 16354: 2018	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,8 mm
Wasserdampfdiffusion EN 12086	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 80 m
Wasseraufnahme Norm: EN 12087	WA	Vermeidung von Schimmelbildung	-	-	< 1 Vol%
Brandverhalten Norm: EN ISO 11925-2 Klassifizierung: EN 13501-1 Tab. 2	RTF	Brandschutz	DIN EN 11925	DIN EN 11925	E <sub>n</sub>

\*) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. \*\*) MMFA: Verband der europäischen Designbodenhersteller.

Alle Prüfungen wurden gemäß den angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument EN 16354. Tritt- 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 m<sup>2</sup> 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 03-2024.

