

**GO4**  
**CORK**  
by Amorim

MADE WITH  
**NIKE GRIND**



# Unterlage BLEND mit Nike Grind

UNTERLAGE MIT DAMPFBREMSE  
ZUM SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT

**100**  
QUADRATFUSS ROLLE

39.4" x 30'

1.8 mm

**HÄLT BIS ZU 4X MEHR GEWICHT STAND**  
**ALS PE-SCHAUMSTOFFLÖSUNGEN\*\***

\*Enthält mindestens 35% Nike Grind  
\*\*Gemäß der Norm EN16354

PE-SCHAUMSTOFF



KORK



LEBENSDAUER  
DES PRODUKTS + →

LEBENSDAUER  
DES PRODUKTS + →

## Materialbeschreibung und Eigenschaften

Presskork- und EVA-Unterlage für LVT-, Laminat- und Parkettböden mit guter Schalldämmung, Belastbarkeit und Klickschutz.

### HAUPTMERKMALE

- 2 in 1 Lösung: werksseitig angebrachte Dampfbremse zum Schutz vor Feuchtigkeit
- Einfach zu verlegen
- Anti-Rutsch-Unterlage
- Geeignet für beheizte Fußböden
- Verbessert den Komfort unter den Füßen
- Langlebige physikalische Eigenschaften

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Akustische Leistung in Übereinstimmung mit dem International Building Code (Division 9)
- Absorbiert hohe Unebenheiten des Betonuntergrunds
- Vermeidet Übertragungen aus dem Betonunterboden oder dem vorherigen Boden (bei Renovierungsarbeiten)

## TECHNISCHE DATEN

PRÜFUNG	ANFORDERUNG	EINHEIT	ERGEBNIS
Dichte	–	lb/ft3	20-27
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	≥ 0,5	mm	≥ 0,5
Druckfestigkeit (CS)	≥ 200	kPa	>400
Dauerhafte Druckfestigkeit (CC)	≥ 35	kPa	>100
Stoßdämmung (IS)	–	dB ASTM   dB ISO	18   67
Schallübertragung (STC)	–	dB	62
Wärmewiderstand (R)*	≤ 0,15	m2K/W	0,024
Stuhlrollentest	–	Zyklen	≥ 25.000
Feuchtigkeitsschutz (SD)	≥ 75	m	>75

\* Geeignet für Fußbodenheizung und -kühlung

## WÄRMEDÄMMUNG

Wärmeleitfähigkeit <sup>(1)</sup>	0.1036 W/mK
Wärmewiderstand <sup>(2)</sup>	0.024 (m <sup>2</sup> K/W)

<sup>(1)</sup> EN 8301  
<sup>(2)</sup> Geeignet für Fußbodenheizung und -kühlung

## NEGATIVE KOHLENSTOFFBILANZ

Die Unterlage Blend Nike Grind hat eine negative Kohlenstoffbilanz -5,6 kg CO<sub>2</sub>eq/m<sup>2</sup> (1) wenn man die CO<sub>2</sub>-Sequestrierung der Korkeichenwälder und die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Zusammenhang mit dem industriellen Prozess berücksichtigt.



Hat einen 5-mal geringeren Kohlenstoff-Fußabdruck als ein Standard-PE-Schaumstoff <sup>(2)(3)</sup>

Erfordert 7-mal weniger Umweltbelastung als ein Standard-PE-Schaumstoff <sup>(2)(3)</sup>

Verbraucht 6-mal weniger Energie als ein Standard-PE-Schaumstoffmaterial <sup>(2)(3)</sup>

(1) Laut EY Underlayment Blend Nike Grind Footprint Analysis, 2021

(2) Benchmark verwendet Standarddatensätze für Marktaktivitäten für jedes Produkt unter der Annahme, dass die Produktfläche und -dicke (Volumen) gleich sind; die Produktdichte wurde von ACS bereitgestellt.

(3) Die abgeschätzten Auswirkungen basieren auf der Datenbank ecoinvent Version 3.5 (2018). Der Vergleich ist nicht ISO 14044-konform und die Ergebnisse werden nicht von Dritten überprüft.

## ERGEBNISSE DER SCHALLDÄMMUNG

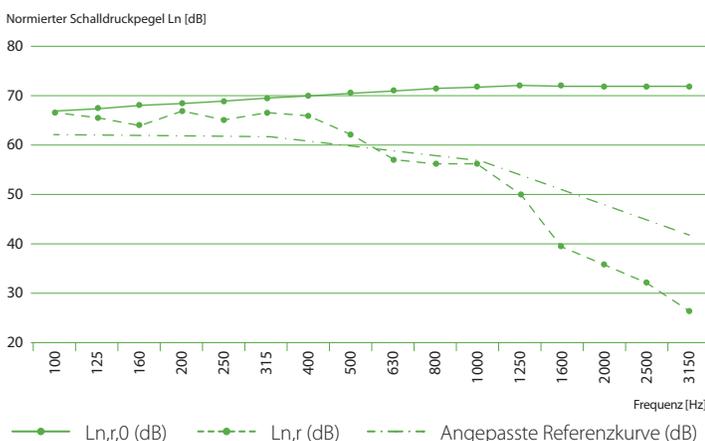
	Einheiten			LVT		CPS <sup>(4)</sup>		Laminat
Dicke des Bodenbelags	mm	2	4	6,2	6,2	5,5	7,0	8
Dicke der Unterlage	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Stoßdämmung (IS) <sup>(1)(2)</sup>	dB (ASTM)   dB (ISO)	-   18	-   18	67   -	53   -	-   17 <sup>(5)</sup>	-   18 <sup>(5)</sup>	47   -
Schallübertragung (STC) <sup>(3)</sup>	dB (ASTM)	-	-	62	52	-	-	-
System	Verklebt   Schwimmend	Verklebt	Verklebt	Schwimmend	Schwimmend	Schwimmend	Schwimmend	Schwimmend
	Decke	Keine Decke	Mit Decke	Keine Decke	Keine Decke	Keine Decke	Keine Decke	Keine Decke

(1) Norm ASTM E413 (2) Norm ISO 717-2:2013 (3) Norm ASTM E989-18 (4) Hydro Natural (5) ISO 1625-1

## AKUSTISCHE ERGEBNISSE IM DETAIL

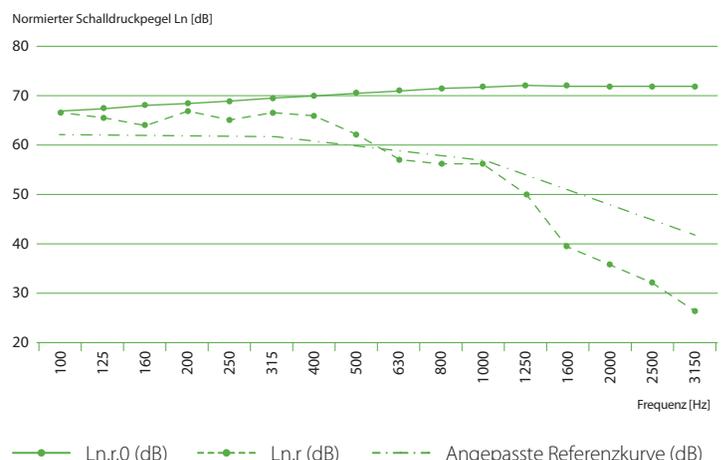
### LVT (2mm)

Prüfverfahren nach ISO 10140 und ISO 717



### LVT (4mm)

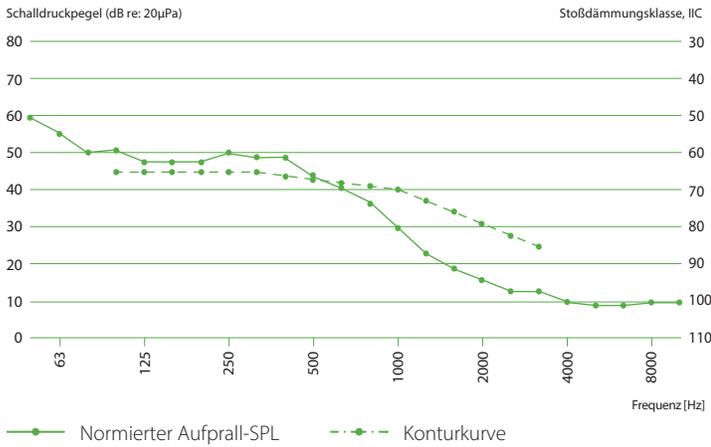
Prüfverfahren nach ISO 10140 und ISO 717



## AKUSTISCHE ERGEBNISSE IM DETAIL

### LVT (6,2 mm) avec plafond

Prüfverfahren nach ASTM E 492-09 und E 989-18



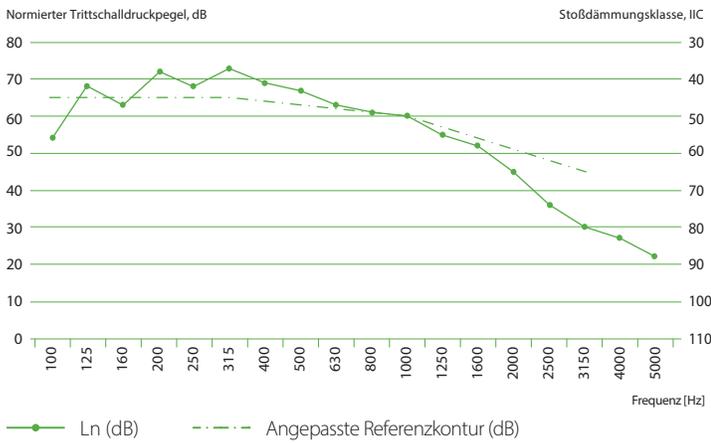
### SPC (5.5mm)

Verringerung des Trittschalldruckpegels,  $\Delta L$ , [dB]



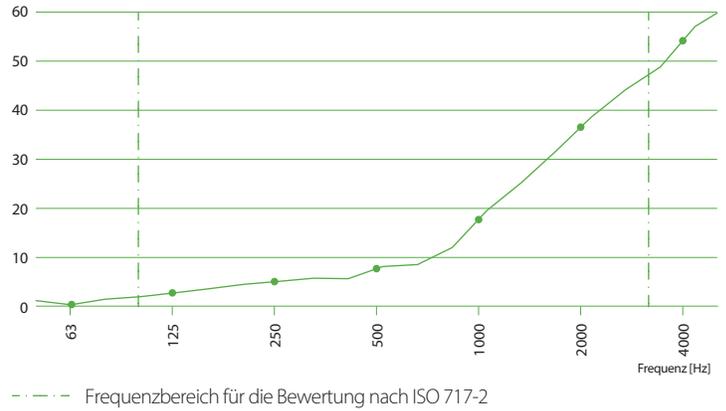
### Laminat (8mm)

Prüfverfahren nach ASTM E 492-09 und E 989-18



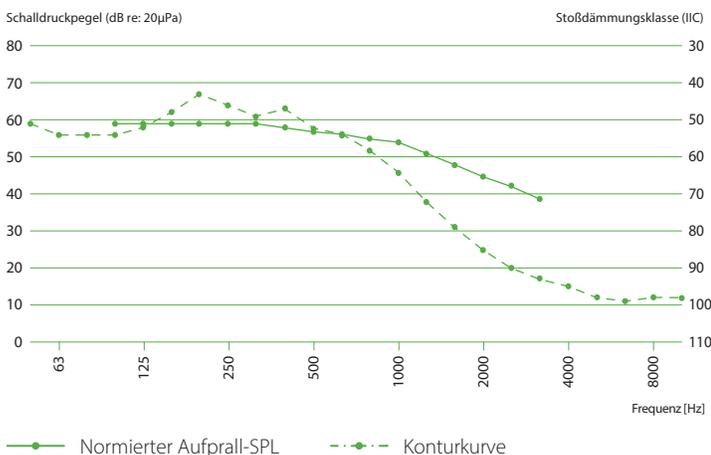
### SPC (7.0mm)

Verringerung des Trittschalldruckpegels,  $\Delta L$ , [dB]



### LVT (6.2mm)

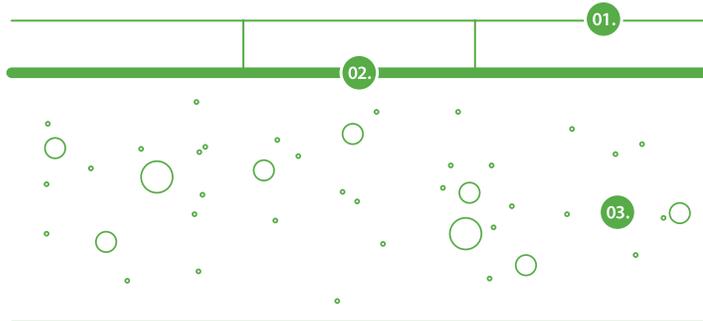
Prüfverfahren nach ASTM E 492-09 und E 989-18



Normierter Trittschalldruckpegel des Labor-Referenzbodens. Normierter Trittschalldruckpegel des Referenzbodens mit dem zu prüfenden Bodenbelag.

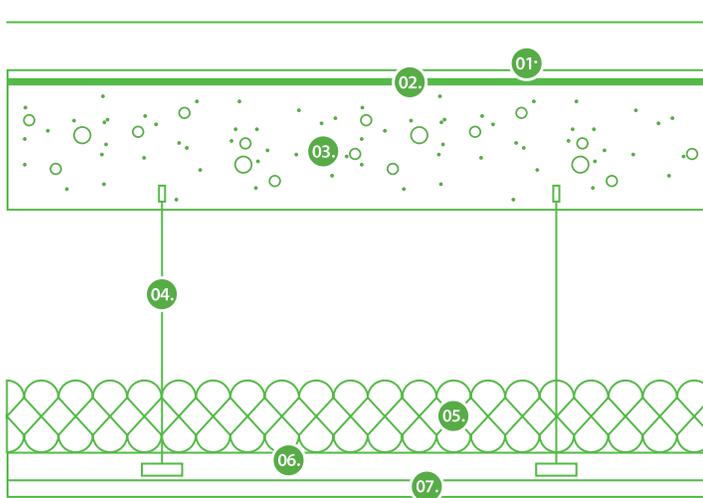
Schalldämmmaß des Trittschalldruckpegels des zu prüfenden Belags auf einem normierten Boden.

**PRÜFGERÄT FÜR AKUSTISCHE PRÜFUNGEN  
(NICHT VERKLEBT | KEINE DECKE)**



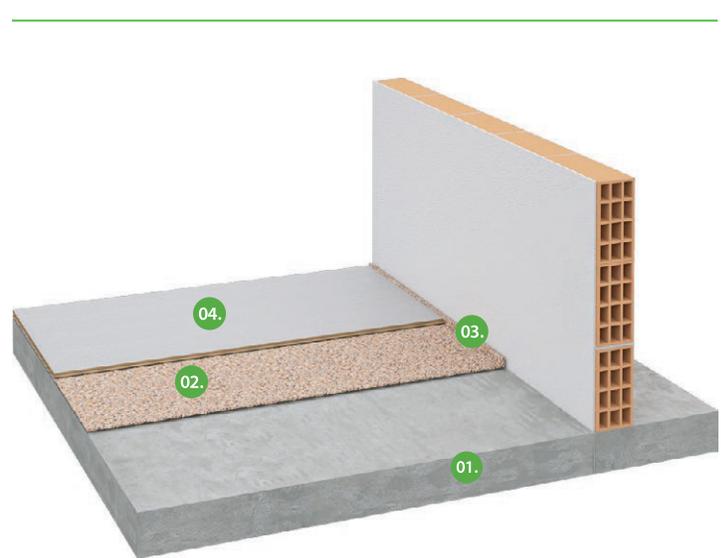
- 01.** Bodenbelag aus lose verlegtem LVT oder -Klicksystem
- 02.** Elastische Schicht aus Presskork und recyceltem EVA - Blend mit Nike Grind
- 03.** Stahlbetonplatte mit einer Dicke von 140 mm

**PRÜFGERÄT FÜR AKUSTISCHE PRÜFUNGEN  
(NICHT VERKLEBT | MIT DECKE)**



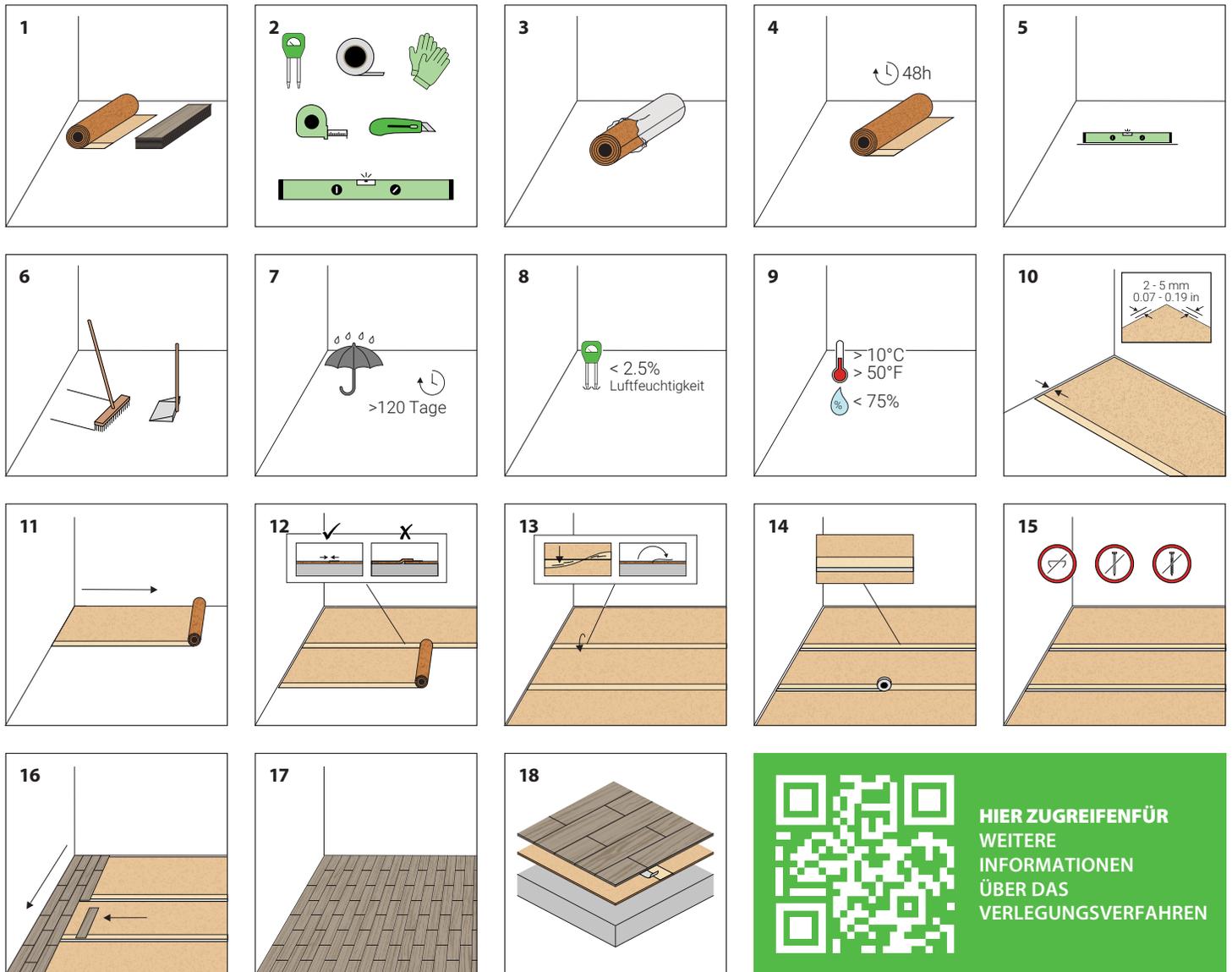
- 01.** Bodenbelag
- 02.** Unterlage
- 03.** Betonplatte
- 04.** Aufhängungskabel
- 05.** Isolierung
- 06.** Deckengitter
- 07.** Decke

**ANWENDUNGSSCHEMATA  
(NICHT VERKLEBTE BÖDEN - EMPFOHLENES VERLEGESYSTEM)**



- 01.** Stahlbetonplatte
- 02.** Unterlage Blend mit Nike Grind und integrierter Dampfbremse
- 03.** Randdämmstreifen
- 04.** Bodenbelag bestehend aus einem nicht verklebten Boden

## VERLEGEVERFAHREN FÜR NICHT VERKLEBTE BÖDEN



- 1-2 Dies sind alle Materialien, die für die Verlegung der Unterlage benötigt werden.
- 3-4 Für die Verlegung öffnen Sie die Verpackung 48 Stunden im Voraus und lassen Sie sie akklimatisieren.
- 5-6 Vorbereitung des Unterbodens: Vergewissern Sie sich, dass der Unterboden nivelliert, trocken, sauber und in einem guten baulichem Zustand ist.
- 7 Neue Betonplatten müssen vor der Verlegung 120 Tage lang aushärten.
- 8 Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds ist entscheidend: Er darf 2,5 % (MC) nicht überschreiten.
- 9 Die Lufttemperatur sollte über 10 °C und die Luftfeuchtigkeit unter 75 % liegen.
- 10 Die Unterlage sollte rechtwinklig zum endgültigen Boden verlegt werden. Lassen Sie ein wenig Platz zwischen der Wand und der Unterlage.
- 11 Legen Sie eine Rolle parallel zur Wand auf den Unterboden, mit der Dampfbremse nach oben. Die Überlappung der Folie sollte auf der gegenüberliegenden Seite der Wand liegen.
- 12 Verlegen Sie die neue Reihe unmittelbar neben der vorherigen, so dass die Folienüberlappung abgedeckt wird. Achten Sie darauf, dass die Kanten der Unterlage nicht überlappen und keine Lücken bleiben.
- 13 Achten Sie darauf, dass die Folie die Reihe parallel überlappt.
- 14 Verwenden Sie ein Dichtungsband, um die Reihen sicher zu versiegeln.
- 15 Befestigen Sie die Unterlage niemals mechanisch mit Schrauben, Nägeln oder Klammern, da dies die Wirksamkeit der Unterlage beeinträchtigen kann.
- 16 Verlegen Sie den Bodenbelag rechtwinklig zur Unterlage.
- 17 Befolgen Sie stets die vom Hersteller des Bodenbelags empfohlene Einbauanweisungen.
- 18 Gesamtes System.

HIER ZUGREIFEN FÜR  
 WEITERE  
 INFORMATIONEN  
 ÜBER DAS  
 VERLEGUNGSVERFAHREN

**AMORIM  
CORK  
SOLUTIONS**

Die in diesem Materialdatenblatt angegebenen Daten stellen typische Werte dar. Diese Information ist nicht dazu bestimmt, als eine Kaufspezifikation verwendet zu werden, und impliziert nicht die Eignung für die Verwendung bei einer spezifischen Anwendung. Wenn Sie nicht das richtige Produkt auswählen, kann es zu Schäden an Geräten oder zu Verletzungen kommen. Bitte kontaktieren Sie Amorim Cork Solutions bezüglich spezifischer Anwendungsempfehlungen. Amorim Cork Solutions schließt ausdrücklich jegliche Gewährleistung aus, einschließlich jeder implizierten Garantie der Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Amorim Cork Solutions haftet nicht für indirekte, besondere, zufällige, Folge- oder Strafschäden, die sich aus der Verwendung der in diesem Materialdatenblatt (MDB) aufgeführten Informationen ergeben. Amorim Cork Solutions haftet ebenfalls nicht für alle seine Materialspezifikationsblätter, seine Produkte oder deren künftige Verwendung oder Wiederverwendung durch eine Person oder Einrichtung. Für vertragliche Zwecke fordern Sie bitte unser Produktspezifikationsblatt (PDA) an.

[www.amorimcorksolutions.com](http://www.amorimcorksolutions.com)

