

planeo



CORK

MADE WITH



planeo SilentNature 1.8mm mit Nike Grind

UNTERLAGE MIT DAMPFBREMSE
ZUM SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT



10m Breite

10m²

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: werkseitig 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/ft ³	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	m ² K/W	0,024
Stuhlrollentest	–	Zyklen	≥ 25.000
Feuchtigkeitsschutz (SD)	≥ 75	m	>75

* Geeignet für Fußbodenheizung und -kühlung

WÄRMEDÄMMUNG

Wärmeleitfähigkeit ⁽¹⁾	0.1036 W/mK
Wärmewiderstand ⁽²⁾	0.024 (m²K/W)

⁽¹⁾ EN 8301
⁽²⁾ Geeignet für Fußbodenheizung und -kühlung

NEGATIVE KOHLENSTOFFBILANZ

Die Unterlage SilentNature hat eine negative Kohlenstoffbilanz - 5,6 kg CO₂eq/m² (1) wenn man die CO₂-Sequestrierung der Korceichenwälder und die CO₂-Emissionen im Zusammenhang mit dem industriellen Prozess berücksichtigt.



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

Erfordert 7-mal weniger Umweltbelastung als ein Standard-PE-Schaumstoff ⁽²⁾⁽³⁾

Verbraucht 6-mal weniger Energie als ein Standard-PE-Schaumstoffmaterial ⁽²⁾⁽³⁾

⁽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

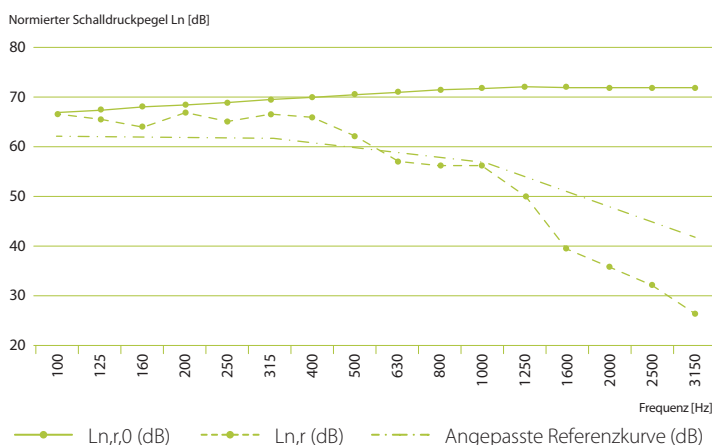
	Einheiten	LVT				CPS ⁽⁴⁾		Laminat
Dicke des Bodenbelags	mm	2	4	6.2	6.2	5,5	7,0	8
Dicke der Unterlage	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Stoßdämmung (IS) ⁽¹⁾⁽²⁾	dB (ASTM) dB (ISO)	- 18	- 18	67 -	53 -	- 17 ⁽⁵⁾	- 18 ⁽⁵⁾	47 -
Schallübertragung (STC) ⁽³⁾	dB (ASTM)	-	-	62	52	-	-	-
System	Verklebt Schwimmend	Verklebt	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

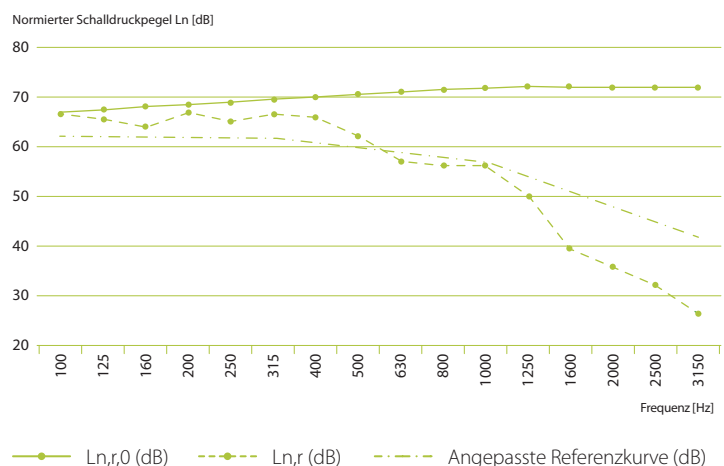
LVT (2mm)

Prüfverfahren nach ISO 10140 und ISO 717



LVT (4mm)

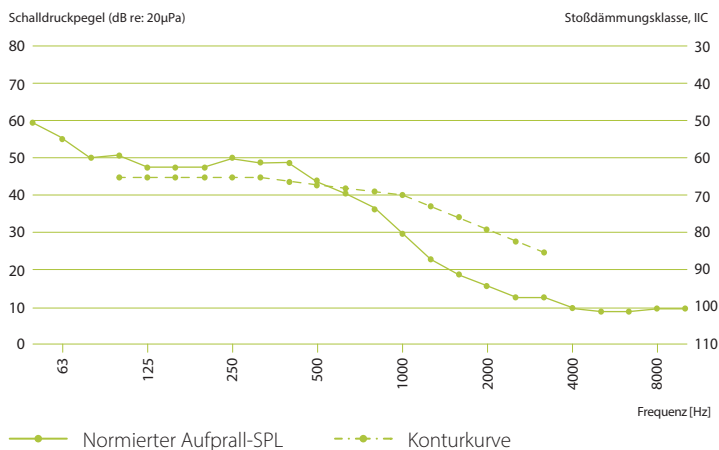
Prüfverfahren nach ISO 10140 und ISO 717



AKUSTISCHE ERGEBNISSE IM DETAIL

LVT (6,2 mm) mit Unterlage

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

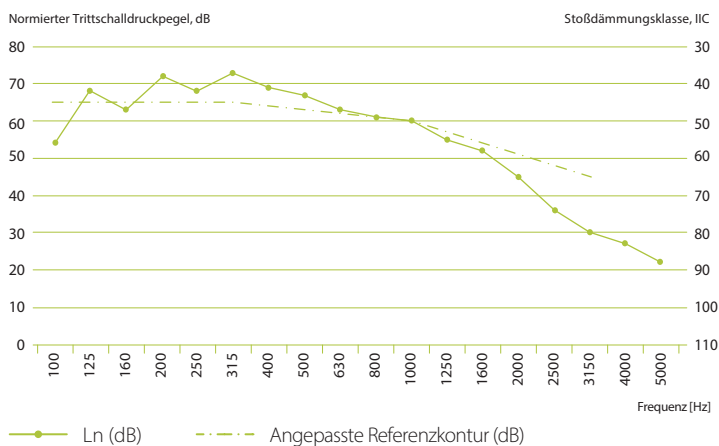


SPC (5.5mm)

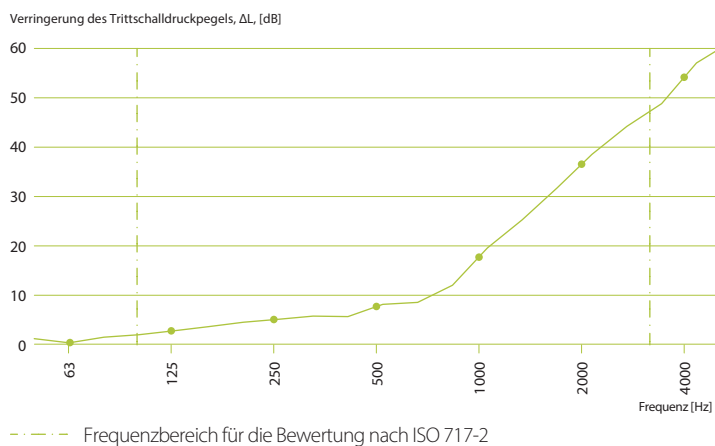


Laminat (8mm)

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

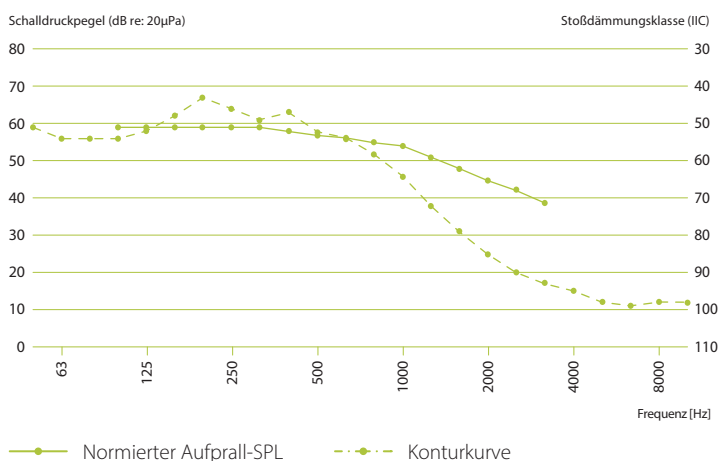


SPC (7.0mm)



LVT (6.2mm)

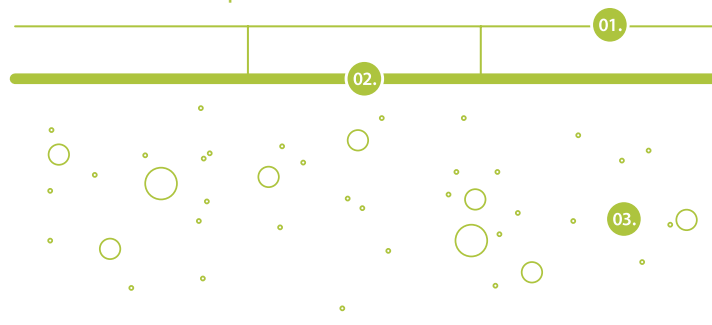
Prüfverfahren nach ASTM E 492-09 und E 989-18



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

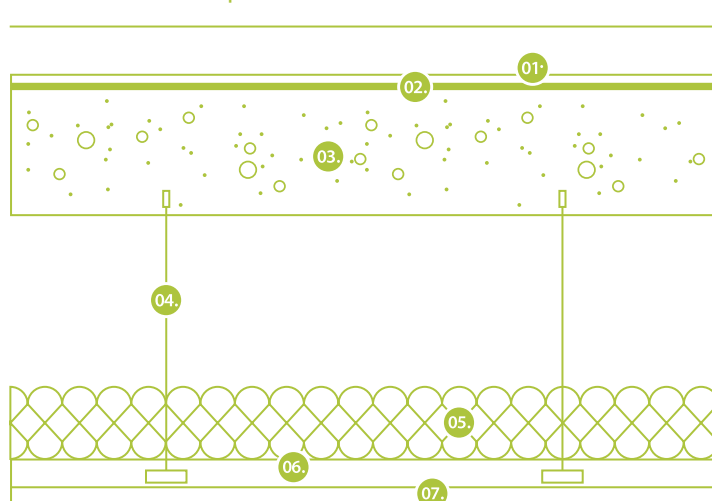
Schalldämmmaß des Trittschalldruckpegels des zu prüfenden Belags auf einem normierten Boden.

PRÜFGERÄT FÜR AKUSTISCHE PRÜFUNGEN (NICHT VERKLEBT | KEINE DECKE)



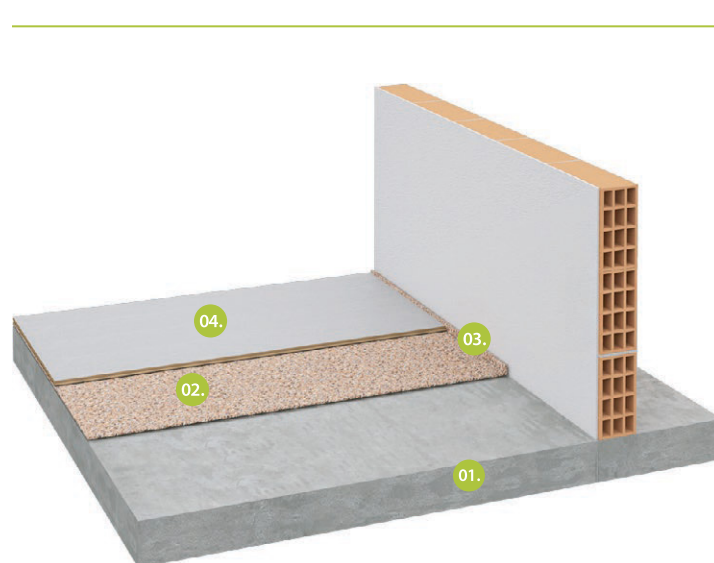
- 01.** Bodenbelag aus lose verlegtem LVT oder -Klicksystem
- 02.** Elastische Schicht aus Presskork und recyceltem EVA - Blend mit Nike Grind
- 03.** Stahlbetonplatte mit einer Dicke von 140 mm

PRÜFGERÄT FÜR AKUSTISCHE PRÜFUNGEN (NICHT VERKLEBT | MIT DECKE)



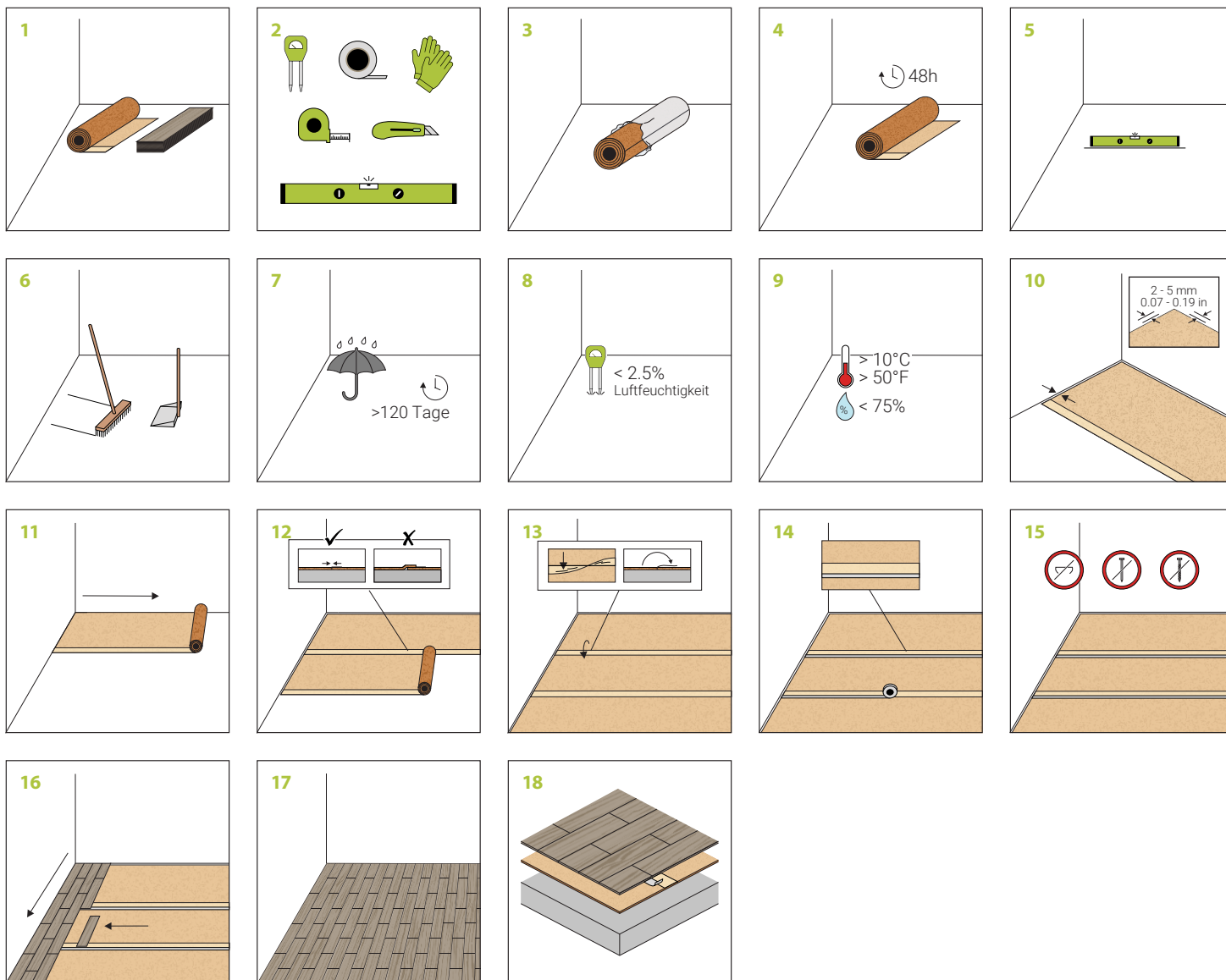
- 01.** Bodenbelag
- 02.** Unterlage
- 03.** Betonplatte
- 04.** Aufhängungskabel
- 05.** Isolierung
- 06.** Deckengitter
- 07.** Decke

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.



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 planeo bezüglich spezifischer Anwendungsempfehlungen. Planeo schließt ausdrücklich jegliche Gewährleistung aus, einschließlich jeder implizierten Garantie der Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Planeo haftet nicht für indirekte, besondere, zufällige, Folge- oder Strafschäden, die sich aus der Verwendung der in diesem Materialdatenblatt (MDB) aufgeführten Informationen ergeben. Planeo haftet ebenfalls nicht für alle seine Materialspezifikationsblätter, seine Produkte oder deren künftige Verwendung oder Wiederverwendung durch eine Person oder Einrichtung.

NOV 2024 | DE

