

**noma<sup>®</sup>floor**  
THE PERFORMANCE UNDERLAY

A BRAND OF

**nmc**

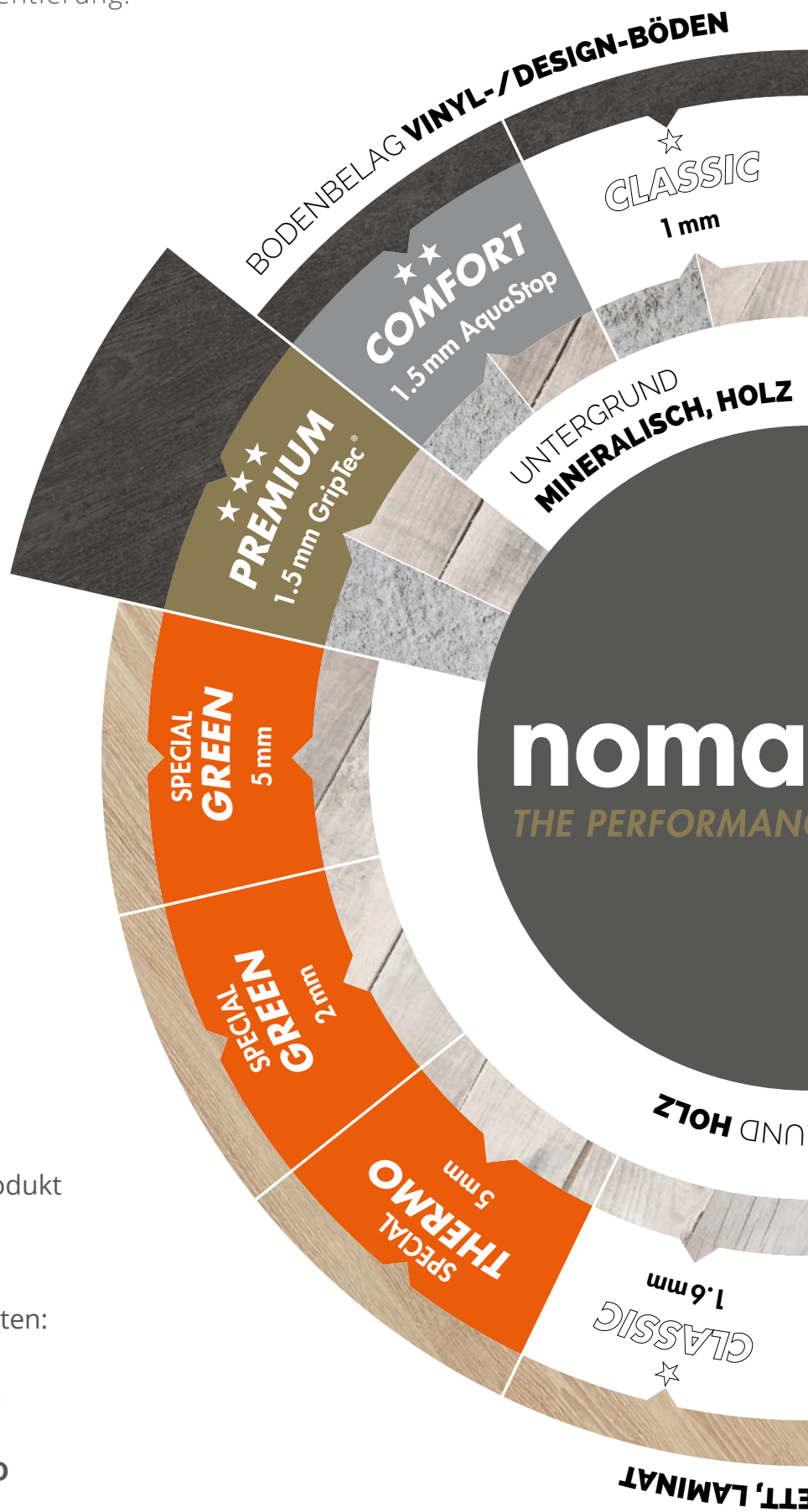
# HOCHLEISTUNGS- VERLEGEUNTERLAGEN

KOMFORT UND SCHUTZ FÜR DEN BODEN  
VON PROFIS FÜR PROFIS!



# PERFORMANCE GUIDE

Der noma®floor- Leitfaden dient für die schnelle und sichere Beratung und Erstorientierung.



Der Performance Guide hilft Ihnen, in sekundenschnelle das richtige Produkt auszuwählen.

## EINFACH UND EFFEKTIV!

Wählen Sie Ihr Produkt in drei Schritten:

- 1 Wählen Sie den **BODENBELAG**
- 2 Wählen Sie den **UNTERGRUND**
- 3 Wählen Sie das **PRODUKT**







# KOMFORT UND SCHUTZ FÜR EIN BESSERES LEBEN

NMC IST EIN INTERNATIONAL TÄTIGES  
UNTERNEHMEN MIT SITZ IN BELGIEN.

Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung, Produktion und Vermarktung synthetischer Schaumstoffe. Langjähriges Produkt-Knowhow bildet die Grundlage für problemadäquate und ideenreiche Lösungen.

In unserem Werk in Deutschland entwickeln und fertigen wir, unter anderem, die noma®floor Verlegeunterlagen und können auf die Kompetenz unserer Mitarbeiter bauen.



[www.nmc.eu](http://www.nmc.eu)



# HOCHLEISTUNGS- VERLEGE- UNTERLAGEN

FÜR SCHWIMMEND  
ZU VERLEGENDE BÖDEN

noma®floor Verlegeunterlagen bieten Ihnen leistungsstarke, innovative und intelligente Lösungen für den dauerhaften Schutz von Parkett-, Laminat-, Vinyl- und Designbodenbelägen.

Professionell und zugleich leicht verständlich. Ein durchdachtes, ausgewogenes Produktportfolio.

Komfort und Schutz für den Boden von Profis für Profis!

## INHALT

### VERLEGEUNTERLAGEN - UNSICHTBAR, ABER UNVERZICHTBAR

DIE AUFGABEN EINER  
VERLEGEUNTERLAGE 6

### DAS KONZEPT

noma®floor – THE PERFORMANCE  
UNDERLAY 8

UNSERE KOMPETENZEN 8

EINZIGARTIGE NUTZVORTEILE 9

REGELWERKE BEI  
VERLEGEUNTERLAGEN 10

### VERLEGEUNTERLAGEN FÜR

PARKETT & LAMINAT AUF  
MINERALISCHEM UNTERGRUND 11

### VERLEGEUNTERLAGEN FÜR

PARKETT & LAMINAT AUF  
UNTERGRUND AUS HOLZ 18

### VERLEGEUNTERLAGEN FÜR

VINYL-/DESIGN-BÖDEN AUF  
MINERALISCHEM UNTERGRUND  
ODER AUS HOLZ 27

ZUBEHÖR 32

SCHLÜSSELERFOLGSFAKTOREN 33





## UNSIHTBAR, ABER UNVERZICHTBAR

Parkett-/Laminatboden bzw. ein Design-/Vinylboden, die passende Verlegeunterlage sowie der entsprechende Untergrund stellen zusammen das Bodensystem dar. Um ein möglichst effektives Bodensystem zu garantieren, ist die Wahl der passenden Verlegeunterlage von großer Wichtigkeit. Hinzu kommen die jeweiligen Eigenschaften des Untergrundes: Ist dieser mineralisch oder aus Holz? Gibt es eine Fußbodenheizung? Ist der Untergrund uneben oder glatt? Bedarf es einer thermischen Trennung?

Verlegeunterlagen haben multifunktionale Eigenschaften. Neben der Erhöhung des Wohnkomforts durch etwa Steigerung der Wärmedämmung können sie ebenso die Akustik im Raum selbst und die der angrenzenden Räume verbessern. Eine weitere wichtige Eigenschaft ist der Schutz des verlegten Bodens.



# DIE AUFGABEN EINER VERLEGEUNTERLAGE

## DIE THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN DES NUTZBODENS VERBESSERN



### WÄRMEDÄMMUNG ( $R_{\lambda}$ )

Die passende Verlegeunterlage kann die Wärmedämmung bei kalten Untergründen deutlich verbessern. Sie dient als Isolation zwischen dem Oberbelag und dem Untergrund.



### FUSSBODENHEIZUNG ( $R_{\lambda,B}$ )

Generell sind Laminat, Parkett und Vinylböden für den Einsatz auf Warmwasser-Fußbodenheizungen geeignet. Dabei sollte die Verlegeunterlage eine möglichst geringe Wärmedämmung aufweisen, damit die Fußbodenheizung effizient arbeiten kann.

## DIE AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN DES NUTZBODENS VERBESSERN



### TRITTSCHALLDÄMMUNG ( $IS$ )

Die Übertragung von Gehgeräuschen in die darunterliegenden sowie benachbarten Räume wird allgemein als Trittschall bezeichnet. Laminatunterlagen können in Verbindung mit dem verwendeten Boden diesen Trittschall signifikant reduzieren.



### GEHSCHALLDÄMMUNG ( $RWS$ )

Das Gehgeräusch, welches man im gleichen Raum wahrnimmt, wird als Gehschall bezeichnet. Dass solche Geräusche bei Hartbelägen relativ laut sind, liegt am Boden selbst. Verlegeunterlagen haben aber einen spürbaren Einfluss den Gehschall zu reduzieren.



### DIE STEIGERUNG DES BEGEHKOMFORTS

Hier erhöht eine Verlegeunterlage den Begehkomfort durch die Absorption von Stößen. Dies erhöht nicht nur den Komfort sondern verringert die Belastung für Fuß und Gelenke.

## DEN NUTZBODEN DAUERHAFT SCHÜTZEN



### SCHUTZ BEI BELASTUNG ( $DL$ , $CC$ , $CS$ )

Durch die tägliche Benutzung werden Böden und damit auch Unterlagen stark belastet. Daher müssen Verlegeunterlagen in der Lage sein, dauerhaften Lasten ( $CC$ /Möbel), dynamischen Lasten ( $DL$ /Begehen) und temporären Lasten ( $CS$ ) während der gesamten Nutzungsdauer Stand zu halten. Nur so kann der Boden und dabei vor allem dessen Verbindungssystem dauerhaft geschützt werden.



### SCHUTZ BEI FALLENDEN GEGENSTÄNDEN ( $RLB$ )

Fallende Gegenstände können die Oberfläche des Parketts oder Laminates irreparabel beschädigen. Dabei spielt neben der Qualität des Bodens an sich vor allem die verwendete Dämmunterlage eine entscheidende Rolle. Durch sie wird die mögliche Fallhöhe, die keine Schäden hinterlässt, stark beeinflusst.



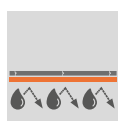
### AUSGLEICH VON UNEBENHEITEN ( $PC$ )

Zum mechanischen Schutz des Bodens und zur Vermeidung von Hohlstellen ist es notwendig, kleinere, punktuelle Unebenheiten ausgleichen zu können. Ansonsten kann der Boden insbesondere im Verbindungsbereich beschädigt werden.



### VERMEIDUNG VON ABZEICHNEN DES UNTERGRUNDES

Bei modernen Designbodenbelägen (die zumeist dünner als Parkett und Laminat sind) wird durch die passende Verlegeunterlage das Durchzeichnen des Untergrundes verhindert. Man spricht vom sogenannten „Telegraphing-Effekt“.



### SCHUTZ BEI RESTBAUFEUCHTE IM UNTERGRUND

Gerade im Neubau befindet sich oftmals Restbaufeuchte im mineralischen Untergrund. Damit der Nutzboden dadurch keinen Schaden nimmt, ist eine entsprechende Verlegeunterlage mit integrierter Feuchteschutzfolie anzuraten.

# DAS KONZEPT

VON noma®floor- THE PERFORMANCE UNDERLAY

noma®floor sind leistungsstarke Verlegeunterlagen für Laminat-, Parkett-, Design- und Vinylbodenbeläge. Unser Produktportfolio deckt die Anforderungen eines jeden Untergrundes ab. Sie sichern die nachhaltige, volle Funktionsfähigkeit des kompletten Bodensystems und erhöhen spürbar den Wohnkomfort.

★★★  
**PREMIUM**

FÜR DIE LEISTUNGSSTÄRKSTEN PRODUKTE

★★  
**COMFORT**

FÜR EIN GUTES PREIS LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

★  
**CLASSIC**

FÜR DEN EINSTIEG IN DIE noma®floor WELT

**SPECIAL**

FÜR PRODUKTE MIT BESONDEREN,  
ZUSÄTZLICHEN EIGENSCHAFTEN

## UNSERE KOMPETENZEN

DIE QUALITÄT, DIE UNSERE PRODUKTE AUSZEICHNET



**MADE IN GERMANY**

Eine Vielzahl von noma®floor Produkten sind vom TÜV Rheinland hinsichtlich Funktionalität, Qualität, Gebrauchstauglichkeit und Produktionsüberwachung geprüft und erfolgreich zertifiziert.

noma®floor Verlegeunterlagen wurden bereits mit dem weltweit erfolgreichsten Umwelt-Prüfsiegel „Blauer Engel“ ausgezeichnet.

Ein Großteil von noma®floor Produkten sind bauaufsichtlich zugelassen und tragen das Ü-Zeichen, das in Deutschland die Verwendbarkeit eines Bauprodukts kennzeichnet.

noma®floor Produkte sind „Made in Germany“. Sie werden im NMC-Kompetenzzentrum für Verlegeunterlagen in Erbes-Büdesheim in Rheinland-Pfalz produziert.



# EINZIGARTIGE NUTZVORTEILE

HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD,  
EINFACHE VERARBEITUNG

Innovative Technologien erleichtern Ihnen die Verlegung von noma®floor erheblich.



## EASY CUT

Dank der aufgetragenen Rasterung „easy cut®“ können Sie die Dämmunterlage ganz leicht und passgenau zuschneiden.

---



## TWIN FOAM

Die „TwinFoam™“-Technologie kombiniert die Vorteile leichter flexibler, stabiler druckfester Unterlagen für optimale Geräuschdämmung und höchste Belastbarkeit.

---



## AQUA STOP

Dank einer integrierten Feuchteschutzfolie schützt die „AquaStop™“-Folie den Bodenbelag zuverlässig vor Restbaufeuchte.

---



## DRY TEC

Für einen diffusionsoffenen Bodenaufbau bietet Ihnen die „DryTec™“-Technologie bei Holzuntergründen zuverlässigen Schutz vor Schimmel.

---



## GRIP TEC

Mit der rutschhemmenden Oberfläche „GripTec™“ verhindern Sie das Verrutschen einzelner Dielen, ein Öffnen der Klickkontur und damit der Fugen.

---



## EASY LAY

Das Faltplattensystem „easy lay®“ ermöglicht Ihnen, die Verlegeunterlagen einfach, schnell und absolut plan auszulegen.

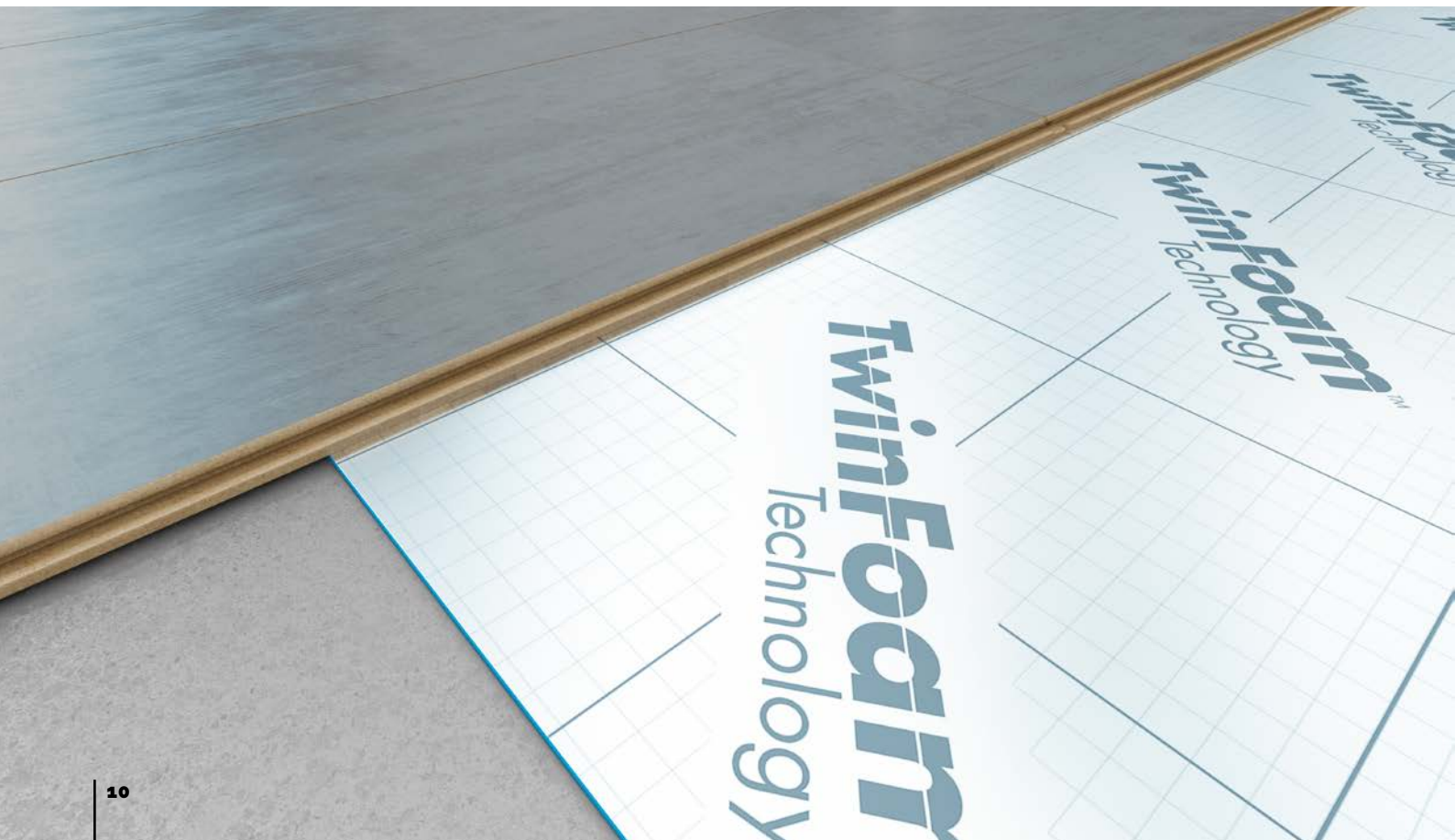
# REGELWERKE BEI VERLEGEUNTERLAGEN

## EN 16354

Dieses offizielle Dokument der Europäischen Kommission adressiert alle relevanten Kriterien einer Verlegeunterlage, definiert dazu passende Prüfmethode und gibt grundlegende Mindestanforderungen vor. Damit ist sichergestellt, dass die angegebenen Produkteigenschaften vergleichbar sind und die Verlegeunterlagen die von der CEN geforderten Mindestanforderungen einhalten.

## Technisches Merkblatt des EPLF/MMFA

Das technische Merkblatt des EPLF basiert auf der EN 16354 und ergänzt damit das europäische Dokument. Zu allen wesentlichen Anforderungen, die eine Verlegeunterlage erfüllen muss, enthält das Merkblatt Erläuterungen und gibt konkrete Empfehlungen zu technischen Daten vor. So werden Mindestanforderungen definiert, welche eine Verlegeunterlage je nach Bodenbelagsart erfüllen sollte. Aber es gibt auch Empfehlungen für erhöhte Anforderungen.







VERLEGEUNTERLAGEN FÜR  
BODENBELAG  
**PARKETT, LAMINAT**

---

UNTERGRUND  
**MINERALISCH**

Speziell bei mineralischen Böden ist häufig noch eine Restbaufeuchte enthalten, welche negative Auswirkungen, insbesondere auf Parkett und Laminat, haben kann. Die eindringende Feuchtigkeit kann Ihren Nutzboden aus Holz dauerhaft beschädigen. Verformung und die sogenannte Schüsselung sind mögliche Konsequenzen, die es zu vermeiden gilt.

noma®floor Verlegeunterlagen für mineralische Untergründe und für den Bodenbelag in Parkett oder Laminat verfügen über die AquaStop™ Technologie, um solche Probleme erst gar nicht entstehen zu lassen.

# 2,2 mm AquaStop

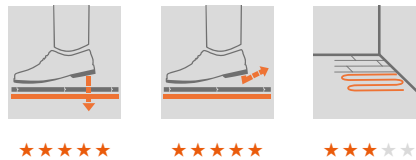


- ✔ Premiumprodukt für Parkett-/Laminatböden
- ✔ Schützt effektiv vor Restbaufeuchte
- ✔ Beste Unterlage für Akustik & Belastbarkeit
- ✔ Spitzenwerte in Geh-/ Trittschallminderung
- ✔ Enorme Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei hoher Belastung und Benutzung
- ✔ Zuverlässiger Schutz des Bodens bei fallenden Gegenständen

## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



Functionality  
Quality  
Usability



www.tuv.com  
ID 0000054116



## LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 1 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 120 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 1.000.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.200 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 200 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,07 m <sup>2</sup> K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 21 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

## PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034897
Dicke	2,2 mm
Abmessung	1,2 m x 7,5 m
Menge pro Stück	9 m <sup>2</sup>
Menge pro Palette	26 Stück = 234 m <sup>2</sup>
Material	HCPS + HFPS + Alu

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,08 m<sup>2</sup>K/W

# 2,2 mm AquaStop



- ✔ Schützt effektiv vor Restbaufeuchte
- ✔ Hervorragende Reduzierung des Tritt- und Gehschalls
- ✔ Sehr gute Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei Belastung und Benutzung
- ✔ Zuverlässiger Schutz des Laminatbodens bei fallenden Gegenständen

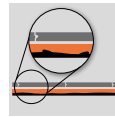
## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



★★★★★



★★★★★



★★★★★

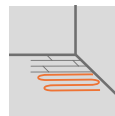
## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



★★★★★



★★★★★



★★★★★



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**

SIEHE SEITE 32



### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 1 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.200 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,07 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 20 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

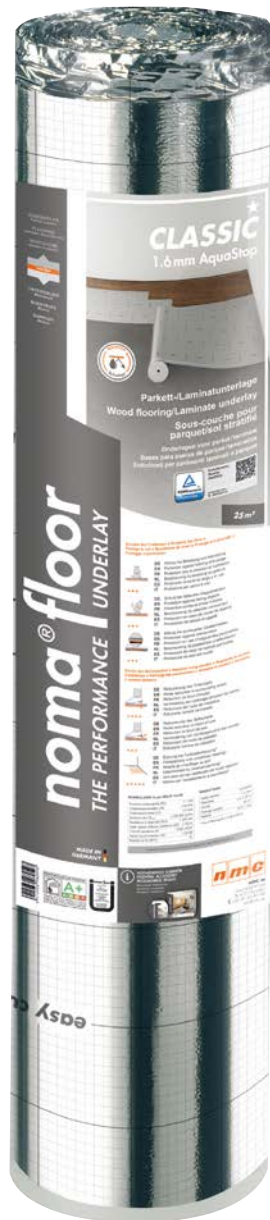
### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034900
Dicke	2,2 mm
Abmessung	1,2 m x 12,5 m
Menge pro Stück	15 m²
Menge pro Palette	27 Stück = 405 m²
Material	HFPS + Alu

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,08 m²K/W

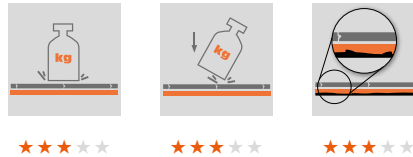


# 1,6 mm AquaStop

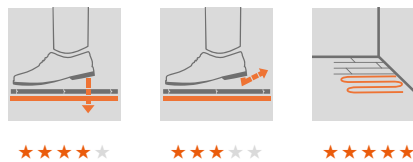


- ✓ Schützt effektiv vor Restbaufeuchte
- ✓ Gute Trittschallminderung und Gehschallreduzierung
- ✓ Mit 1,6 mm geringe Aufbauhöhe
- ✓ Ausreichender Schutz des Nutzboden im privaten Bereich bei Belastungen und Benutzung
- ✓ Einfaches Verbinden der Bahnen durch die Überlappung einerseits und den Klebestreifen andererseits

## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



## LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 1 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 60 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 5 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 100.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 900 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,06 m <sup>2</sup> K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 20 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

## PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034903
Dicke	1,6 mm
Abmessung	1 m x 25 m
Menge pro Stück	25 m <sup>2</sup>
Menge pro Palette	32 Stück = 800 m <sup>2</sup>
Material	EPS + Alu

Erfüllt die Mindestanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,09 m<sup>2</sup>K/W

## HEATFLOW 2 mm AquaStop

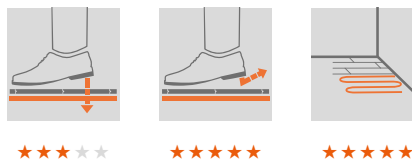


- ✔ Ideal bei Fußbodenheizung
- ✔ Schützt effektiv vor Restbaufeuchte
- ✔ Hervorragende Gehschalldämmwerte
- ✔ Zuverlässiger Schutz bei hoher Benutzung und Belastung

### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 0,5 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 500 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,01 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 18 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034906
Dicke	2 mm
Abmessung	1 m x 8,5 m
Menge pro Stück	8,5 m²
Menge pro Palette	40 Stück = 340 m²
Material	PU + Alu

Erfüllt die Mindestanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,14 m²K/W

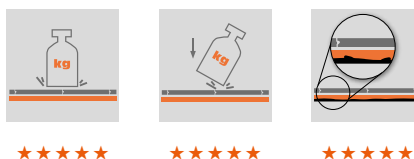
## THERMO 5 mm AquaStop



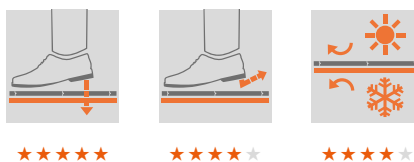
- ✓ Sehr gute Wärmedämmung - ideal bei fußkalten Böden
- ✓ Hervorragende Reduzierung des Tritt- und Gehschalls
- ✓ Gleicht punktuelle Unebenheiten bis zu 4 mm (PC-Wert) aus
- ✓ Sehr gute Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei Belastung und Benutzung
- ✓ Zuverlässiger Schutz des Laminatbodens bei fallenden Gegenständen



### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 4 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.400 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,15 m <sup>2</sup> K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 22 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034907
Dicke	5 mm
Abmessung	0,8 m x 6,25 m
Menge pro Stück	5 m <sup>2</sup>
Menge pro Palette	60 Stück = 300 m <sup>2</sup>
Material	HFPS + Alu

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)

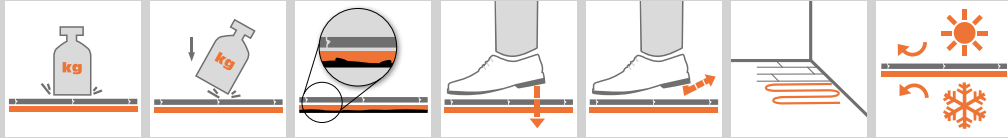
Eignung bei Fußbodenheizung: Nein



# ÜBERSICHT

BODENBELAG **PARKETT, LAMINAT**  
 UNTERGRUND **MINERALISCH**

**SCHÜTZT** DEN FUSSBODEN **ERHÖHT** DEN WOHNKOMFORT



★★★ <b>PREMIUM</b> 2,2mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
★★ <b>COMFORT</b> 2,2mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
★ <b>CLASSIC</b> 1,6mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
<b>SPECIAL</b> <b>HEATFLOW</b> 2mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
<b>SPECIAL</b> <b>THERMO</b> 5mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-	★★★★★



Schutz bei Belastung und Benutzung



Eignung bei Fußbodenheizung



Schutz bei fallenden Gegenständen



Wärmedämmung



Schutz bei punktuellen Unebenheiten



Reduzierung des Trittschalls



Reduzierung des Gehschalls



easy cut®

easy cut



VERLEGEUNTERLAGEN FÜR  
BODENBELAG  
**PARKETT, LAMINAT**

---

UNTERGRUND  
**HOLZ**

Anders als bei mineralischen Untergründen ist bei Untergründen aus Holz eine diffusionsoffene Unterlage oberstes Gebot, um Schimmelbildung im Untergrund zu unterbinden.

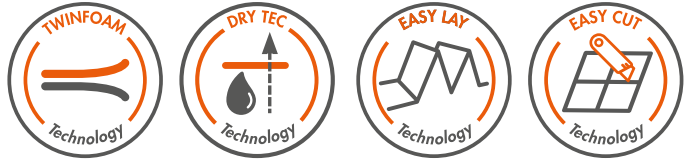
Da insbesondere Holzböden eine hohe Schallübertragung haben, helfen noma®floor Verlegeunterlagen den akustischen Komfort deutlich zu verbessern.



# 3 mm

BODENBELAG: Parkett, Laminat

UNTERGRUND: Holz

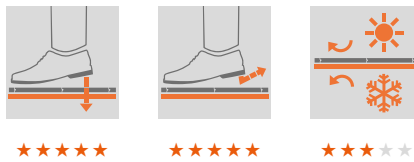


- ✓ Premiumprodukt für Parkett-/Laminatböden
- ✓ Beste Unterlage für Akustik & Belastbarkeit
- ✓ Spitzenwerte in Geh-/ Trittschallminderung
- ✓ Enorme Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei hoher Belastung und Benutzung
- ✓ Zuverlässiger Schutz des Bodens bei fallenden Gegenständen

## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



Functionality  
Quality  
Usability



www.tuv.com  
ID 0000054116



www.blauer-engel.de/tut56

### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 2 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 120 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 1.000.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.400 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,09 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 22 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>n</sub>

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034898
Dicke	3 mm
Abmessung	1,2 m x 6 m
Menge pro Stück	7,2 m²
Menge pro Palette	26 Stück = 187,2 m²
Material	HCPS + HFPS

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)

Eignung bei Fußbodenheizung: Nein

**3 mm**

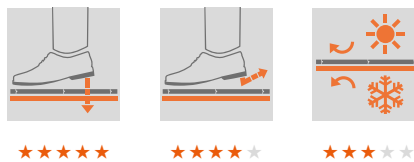


- ✓ Hervorragende Reduzierung des Tritt- und Gehschalls
- ✓ Sehr gute Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei Belastung und Benutzung
- ✓ Zuverlässiger Schutz des Laminatbodens bei fallenden Gegenständen

**SCHÜTZT DEN FUSSBODEN**



**ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT**



**LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)**

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 2 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.400 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,10 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 22 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

**PRODUKTDATEN**

Artikelnummer	3034901
Dicke	3 mm
Abmessung	1,25 m x 8,5 m
Menge pro Stück	10,63 m²
Menge pro Palette	27 Stück = 287,01 m²
Material	HFPS

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)

Eignung bei Fußbodenheizung: Nein

**1,6 mm**

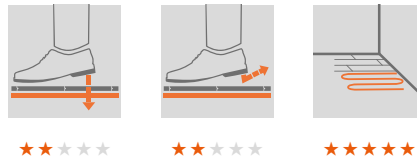


- ✓ Gute Trittschallminderung und Gehschallreduzierung
- ✓ Mit 1,6 mm geringe Aufbauhöhe bei beengten Einbausituationen
- ✓ Ausreichender Schutz des Nutzbodens im privaten Bereich bei Belastungen und Benutzung

**SCHÜTZT DEN FUSSBODEN**



**ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT**



**LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)**

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 0,5 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 60 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 5 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 100.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 500 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,046 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 17 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

**PRODUKTDATEN**

Artikelnummer	3034904
Dicke	1,6 mm
Abmessung	1m x 20 m
Menge pro Stück	20 m²
Menge pro Palette	15 Stück = 300 m²
Material	XPS

Erfüllt die Mindestanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden  $R \leq 0,104 \text{ m}^2\text{K/W}$



## THERMO 5 mm



- ✔ Sehr gute Wärmedämmung - ideal bei fußkalten Böden
- ✔ Hervorragende Reduzierung des Tritt- und Gehschalls
- ✔ Gleicht punktuelle Unebenheiten bis zu 4 mm (PC-Wert) aus
- ✔ Sehr gute Druckfestigkeit für dauerhaften Schutz bei Belastung und Benutzung
- ✔ Ideal bei vorhandenen alten Holzdielenböden



### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



★★★★★      ★★★★★      ★★★★★

### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



★★★★★      ★★★★★      ★★★★★



### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 4 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 1.400 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,15 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 22 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034909
Dicke	5 mm
Abmessung	0,8 m x 6,25 m
Menge pro Stück	5 m²
Menge pro Palette	60 Stück = 300 m²
Material	HFPS

Erfüllt die Höchstanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)

Eignung bei Fußbodenheizung: Nein

## GREEN 2 mm

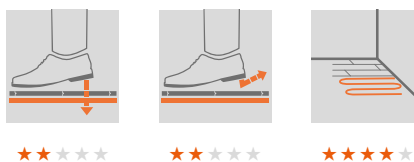


- ✓ Ideal bei vorhandenen, ebenen (Unebenheiten <0,5 mm) Holzuntergründen wie z.B. Spanverlegeplatten
- ✓ Sehr hohe Druckfestigkeit
- ✓ Aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt - für umweltbewusstes Renovieren

### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



#### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 0,5 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 100.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 500 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,042 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 17 dB
Brandklasse (RTF)	-

#### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034910
Dicke	2 mm
Abmessung	1 m x 15 m
Menge pro Stück	15 m²
Menge pro Palette	32 Stück = 480 m²
Material	Kork

Erfüllt die Mindestanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden  $R \leq 0,108 \text{ m}^2\text{K/W}$

## GREEN 5 mm



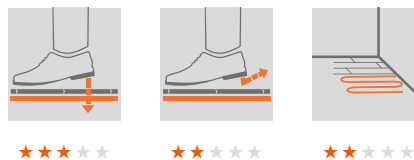
- ✓ Ideal bei vorhandenen, ebenen (Unebenheiten <1 mm) Holzuntergründen wie z.B. Spanverlegeplatten
- ✓ Sehr hohe Druckfestigkeit
- ✓ Aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt - für umweltbewusstes Renovieren



### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



#### LEISTUNGSDATEN (nach EN 16354)

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 1 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 90 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>25</sub> )	≥ 100.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 900 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,075 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 19 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

#### PRODUKTDATEN

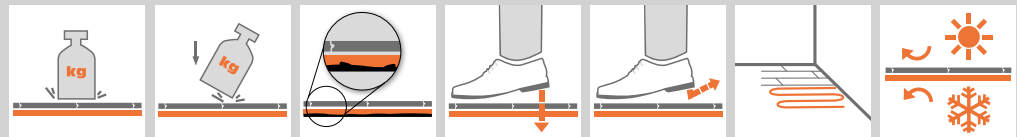
Artikelnummer	3034912
Dicke	5 mm
Abmessung	0,59 m x 0,79 m
Menge pro Stück	7 m²
Menge pro Palette	26 Stück = 182 m²
Material	Holzfasern

Erfüllt die Mindestanforderungen des EPLF und MMFA (Gruppe 1)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,075 m²K/W

# ÜBERSICHT

BODENBELAG **PARKETT, LAMINAT**  
 UNTERGRUND **HOLZ**

**SCHÜTZT** DEN FUSSBODEN **ERHÖHT** DEN WOHNKOMFORT



<b>★★★</b> <b>PREMIUM</b> <b>3mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-	★★★★★
<b>★★</b> <b>COMFORT</b> <b>3mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-	★★★★★
<b>★</b> <b>CLASSIC</b> <b>1,6 mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
<b>SPECIAL</b> <b>THERMO 5mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-	★★★★★
<b>SPECIAL</b> <b>GREEN 2mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-
<b>SPECIAL</b> <b>GREEN 5mm</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	-



Schutz bei Belastung und Benutzung



Eignung bei Fußbodenheizung



Schutz bei fallenden Gegenständen



Wärmedämmung



Schutz bei punktuellen Unebenheiten



Reduzierung des Trittschalls



Reduzierung des Gehschalls





VERLEGEUNTERLAGEN FÜR  
BODENBELAG  
**VINYL- / DESIGN-BÖDEN**

UNTERGRUND  
**MINERALISCH, HOLZ**

Die nachfolgenden Produkte wurden speziell für die Anforderungen moderner Vinyl- & Designbodenbeläge entwickelt. Der druckstabile Schaum schützt zuverlässig den Boden und erhöht den Wohnkomfort.

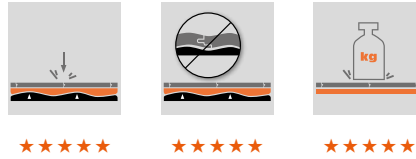
Vinyldielen sind in der Regel dünner und flexibler als Laminat und zudem ist die Klickverbindung empfindlicher. So kommt dem Unterboden eine große Bedeutung zu. noma®floor Vinyl- & Designboden-Unterlagen korrigieren kleinere Unebenheiten im Untergrund und verhindern das Abzeichnen dieser Unebenheiten im dünnen Vinylboden (Telegraphing Effekt). Durch die rutschhemmende Oberfläche (GripTec®) wird ein Verrutschen der Dielen und somit ein Öffnen der Fugen verhindert.

# 1,5 mm GripTec

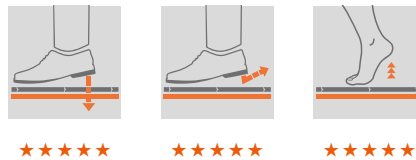


- ✓ 1,5 mm starker druckstabiler Polystyrol Schaum
- ✓ GripTec® Anti-Rutsch-Oberfläche
- ✓ Dampfbremse
- ✓ easy cut® Rasterdruck

## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



**EMPFOHLENES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



Functionality  
Quality  
Usability



www.tuv.com  
ID 0000054116



www.blauer-engel.de/tut156



## LEISTUNGSDATEN

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 1 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 500 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 35 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>75</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Wasseraufnahme (EN 12087)	≤ 1%
Reibungskoeffizient $\mu_0$ (ISO 8295)	≥ 0,8
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,04 m <sup>2</sup> K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 20 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

## PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034899
Dicke	1,5 mm
Abmessung	1,2 m x 8,5 m
Menge pro Stück	10,2 m <sup>2</sup>
Menge pro Palette	27 Stück = 275,4 m <sup>2</sup>
Material	HCPS + GripTec® surface

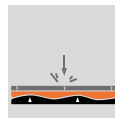
Erfüllt die Höchstanforderungen des MMFA (Gruppe 1 & 2)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden  $R \leq 0,11 \text{ m}^2\text{K/W}$

# 1,5 mm AquaStop



- ✓ 1,5 mm starker druckstabiler PUM-Schwerschaum (mineralische Füllstoffe + Polyurethan Bindemittel)
- ✓ Dampfbremse
- ✓ easy cut® Rasterdruck

## SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



★★★★★



★★★★★



★★★★★

## ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



★★★★★



★★★★★



★★★★★



**EMPFOHLENES ZUBEHÖR**

SIEHE SEITE 32



## LEISTUNGSDATEN

Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 0,5 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 400 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>75</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung (RLB)	≥ 300 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	≥ 100 m
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,01 m²K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 16 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

## PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034902
Dicke	1,5 mm
Abmessung	1 m x 10 m
Menge pro Stück	10 m²
Menge pro Palette	40 Stück = 400 m²
Material	PU + Alu

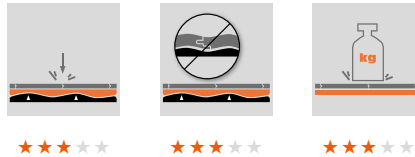
Erfüllt die Höchstanforderungen des MMFA (Gruppe 1 & 2)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,14 m²K/W

## 1 mm



- ✓ 1,0 mm starker druckstabiler Polystyrol Schaum
- ✓ Gleitfähige Folienoberfläche (keine Dampfbremse)
- ✓ easy cut® Rasterdruck

### SCHÜTZT DEN FUSSBODEN



★★★★☆      ★★★★★      ★★★★★

### ERHÖHT DEN WOHNKOMFORT



★★★★☆      ★★★★★      ★★★★★



**NOTWENDIGES ZUBEHÖR**  
SIEHE SEITE 32



### LEISTUNGSDATEN

Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)	≥ 0,5 mm
Druckbeanspruchung (CS)	≥ 400 kPa
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)	≥ 25 kPa
Dynamische Beanspruchung (DL <sub>75</sub> )	≥ 250.000 Zyklen
Wasseraufnahme (EN 12087)	≤ 1%
Reibungskoeffizient $\mu_0$ (ISO 8295)	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-
Wärmedurchlasswiderstand (R)	~ 0,03 m <sup>2</sup> K/W
Trittschallminderung (IS)	≤ 17 dB
Brandklasse (RTF)	E <sub>fl</sub>

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034905
Dicke	1 mm
Abmessung	1,2 m x 12,5 m
Menge pro Stück	15 m <sup>2</sup>
Menge pro Palette	27 Stück = 405 m <sup>2</sup>
Material	HCPS

Erfüllt die Mindestanforderungen des MMFA (Gruppe 1 & 2)  
Eignung bei Fußbodenheizung:  
Ja, falls Nutzboden R ≤ 0,11 m<sup>2</sup>K/W



# ÜBERSICHT

BODENBELAG **VINYL-/DESIGN-BÖDEN**  
 UNTERGRUND **MINERALISCH, HOLZ**

**SCHÜTZT** DEN FUSSBODEN **ERHÖHT** DEN WOHNKOMFORT



★★★ <b>PREMIUM</b> 1,5 mm GripTec	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★ <b>COMFORT</b> 1,5 mm AquaStop	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★ <b>CLASSIC</b> 1 mm	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Schützt vor Beschädigung bei Unebenheiten



Schützt vor Abzeichnung des Untergrundes



Schützt bei Belastung, Benutzung und vor Fugenbildung



Reduzierung des Trittschalls



Reduzierung des Gehschalls



Gelenkschonender Bodenaufbau

# ZUBEHÖR

Zubehör-Produkte der noma®floor Serie sind für eine professionelle Verlegung zwingend notwendig. Sie garantieren den normgerechten Schutz und den vollen Wirkungsgrad der Verlegeunterlagen.

## Alu Dichtband



### LEISTUNGSDATEN

Brandklasse (RTF) (EN 16354 / SWN 103)	$E_{fl}$
Wasseraufnahme (EN 12087)	$\leq 1 \%$
sd-Wert (EN 16354 / SWN 104)	$\geq 200 \text{ m}$

Notwendig bei mineralischen Untergründen zum Abdichten von Stößen in Verbindung mit einer AquaStop-Oberfläche oder der PE-Feuchteschutzfolie.

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3037264
Dicke	0,05 mm
Abmessung	50 m x 50 mm
Verpackung	50 m
Material	Klebeband, silber

## Leistenschutzband



### LEISTUNGSDATEN

Brandklasse (RTF) (EN 16354 / SWN 103)	$E_{fl}$
Wasseraufnahme (EN 12087)	$\leq 1 \%$
sd-Wert (EN 16354 / SWN 104)	$\geq 200 \text{ m}$

Notwendig bei mineralischen Untergründen zum Abdichten des Wandanschlusses in Verbindung mit einer AquaStop-Oberfläche oder der PE-Feuchteschutzfolie.

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3037263
Dicke	1 mm
Abmessung	7,5 cm x 20 m
Verpackung	20 m
Material	HFPS + Feuchteschutzfolie

## PE-Feuchteschutzfolie



### LEISTUNGSDATEN

Brandklasse (RTF) (EN 16354 / SWN 103)	$E_{fl}$
Wärmedurchlasswiderstand (R) (DIN 4108)	$< 0,005 \text{ m}^2\text{K/W}$
Wasseraufnahme (EN 12087)	$\leq 5 \%$
sd-Wert (EN 16354 / SWN 104)	$\geq 100 \text{ m}$

Notwendig bei mineralischen Untergründen in Verbindung mit Produkten ohne AquaStop-Oberfläche.

### PRODUKTDATEN

Artikelnummer	3034915
Dicke	0,2 mm
Abmessung	2 m x 13 m
Verpackung	26 m <sup>2</sup>
Material	PE-Folie

# SCHLÜSSELERFOLGSFAKTOREN

noma®floor - THE PERFORMANCE UNDERLAY



## **Performance Guide | Leitfaden**

schnell, einfach, unkompliziert –  
in 2 Schritten zum passenden Produkt



## **Qualität „made in Germany“**

geprüft und zertifiziert – von Profis für Profis



## **Straffes, jedoch sehr kompetentes Sortiment**

Eine professionelle Auswahl,  
für jeden Einsatz das richtige Produkt



## **Produkte für viele Anwendungsbereiche**

ausgewogenes Produktsortiment –  
3 Qualitätsstufen und Spezialprodukte



## **Innovative Produkte**

intelligente Lösungen –  
kreativ, leistungsstark und zukunftsweisend



## **Einfache Beratung („KISS“-Konzept)**

klar, einfach, eindeutig –  
schnell und überzeugend beraten

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN UND MONTAGEVIDEOS  
FINDEN SIE AUF DER noma®floor WEBSITE

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

## **NMC sa**

Gert-Noël-Strasse  
4731 Eynatten - Belgien

+32 87 85 85 00  
info@nmc.eu

## **NMC Deutschland GmbH**

Weiherhausstraße 8b  
64646 Heppenheim - Deutschland

+49 6252 967 0  
info@nmc-deutschland.de

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

