



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

## 4FLOOR Acoustic Board

Warengruppe: Trittschalldämmung - Designboden zum Klicken



4FLOOR GmbH  
Fränkische Str. 20  
30455 Hannover



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 27.08.2025



# Inhalt

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 5  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                | 7  |
| Produktsiegel                                                                                                          | 8  |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                    | 9  |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                         | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung         |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dämmstoffe       | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 30.09.2025 |                  |                                                                                        |                   |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                          | Pos. / Bauproduktgruppe                  | Betrachtete Stoffe                                                                                                   | QNG Freigabe |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | 2.4 Verlegeunterlagen für<br>Bodenbeläge | VOC / Emissionen / gefährliche<br>Stoffe / Polyzyklische<br>Aromatische<br>Kohlenwasserstoffe (PAK) /<br>Nitrosamine | QNG-ready    |

**Nachweis:** NaturePlus Zertifikat vom 08.09.2020 / Zertifikats Nr. 0201-2009-170-1.  
Transferprüfung vom 18.11.2020 (Projekt Nr. NP-20-081) bestätigt die materielle  
Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Konformitätserklärung vom 24.02.2025 bestätigt  
materielle Übereinstimmung.



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                  | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 15.02.2025        |            |                      |                      |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | nicht zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium                         | Bewertung                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität (*) | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft   |                                           |

| Kriterium                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | nicht zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

## **DGNB Neubau 2018**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | nicht zutreffend                                      | nicht zutreffend             | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt |                      |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Produktkategorie                                                       | Betrachtete Stoffe                                   | Qualitätsstufe   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft                                                                                                                                                                                                                                                              | Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe | normale Qualität |
| <b>Nachweis:</b> NaturePlus Zertifikat vom 08.09.2020 / Zertifikats Nr. 0201-2009-170-1. Transferprüfung vom 18.11.2020 (Projekt Nr. NP-20-081) bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Konformitätserklärung vom 24.02.2025 bestätigt materielle Übereinstimmung. |                                                                        |                                                      |                  |



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

**4FLOOR Acoustic Board**

SHI Produktpass-Nr.:

**15425-10-1016**

**4 FLOOR**  
ACOUSTIC COMPANY

## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

**Alle Kriterien finden Sie unter:**

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

**SGS**

**SGS  
TÜV  
SAAR**

### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

15.02.2025

## Herstellererklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass bei der Produktion der Acoustic Board Produkte von folgenden Inhaltsstoffen abgesehen wird:

1) SVHC und CMR-Stoffe der Kategorie 1A und 1B < 0,1%

Mit freundlichen Grüßen

  
Produktmanagement

## BPM-400-1.8-Board

4FU 61 1001

**Green**



### Akustik-Dämm-Unterlage für:



Laminat /  
Parkett



LVT-Click  
Kl. 1



LVT-Click  
Kl. 2-3



LVT  
vollfl.verkl.



Textil



Parkett  
vollfl.verkl.

**Bauaufsichtliche Zulassung** Z-158.10-123

**Material** Biopolymer / 400 kg/m<sup>3</sup>

**Ober-/ Unterseite** - / -

**Eignung** schwimmende Verlegung

**Fußbodenheizung** gut geeignet

**Dimension** ca. 1,8 mm x 0,59 m x 0,79 m / VE 7,0 m<sup>2</sup>

**Feuchtigkeitsschutz** Nein

### Besondere Eigenschaften

- hervorragende Tritt- & Gehschallminderung
- hohe statische Beanspruchung / Stabilität
- gut geeignet für Fußbodenheizungen
- natürliche Biopolymerstruktur
- bis zu drei Lagen verlegbar für Höhenaufbau
- ideal für Fliesenfugenüberbrückung

### Technische Daten

| Gehschallverbesserung | Trittschallminderung | Stat. Beanspruchung | Dauerbeanspruchung | Wärmedämmung                       | Feuchteschutz        | Unebenheitenausgleich |
|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                       |                      |                     |                    |                                    |                      |                       |
| ★★★★★                 | ★★★★★                | ★★★★★               | ★★★★★              | ★☆☆☆☆                              | ☆☆☆☆☆                | ★★☆☆☆                 |
| <b>42</b><br>%        | <b>22,5</b><br>dB    | <b>992</b><br>kPa   | <b>50</b><br>kPa   | <b>0,034</b><br>m <sup>2</sup> K/W | <b>&lt; 75</b><br>m  | <b>0,5</b><br>mm      |
| EPLF<br>021029-5 F1   | ISO 140 / 717        | EN 826              | EN 1606            | EN 12667<br>EN 12664               | EN 12667<br>EN 12086 | Fpr<br>CEN/TS 16354   |

| Baustoffklasse<br>EN 13501-1 | Zoll-Nr. | EAN           | Unverträglichkeit          | Entsorgung               | Oberseite | Unterseite |
|------------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Efl                          | 48059380 | 4260398660057 | keine Umwelt-<br>belastung | gem. TVA-<br>Richtlinien | -         | -          |

| Dichte<br>kg / m <sup>3</sup> | Lieferform | Länge<br>in m | Breite<br>in m | Stärke<br>in mm | VE<br>in m <sup>2</sup> | Palette<br>in m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 400                           | Platten    | 0,79          | 0,59           | 1,8             | 7,0                     | 266                          |

### Beschreibung

Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung.

### Verarbeitung / Verlegung / Lagerung

Die Akustik-Dämm-Unterlage sollte mind. 24 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisiert werden.  
Stöße müssen miteinander verklebt werden. Vor Sonneneinstrahlungen schützen.

### Untergründe

mineralische Untergründe, sauber, trocken, rissfrei  
VOB / DIN 18365

### Zubehörempfehlung

PE-200-100-Aquastop-30 (4FU101016)

**QR  
Code**

### Hinweis

Wir verweisen auf unser Hinweisblatt.

## BPM-400-1.8-Board-HYDRO

4FU 61 1002

Green



### Akustik-Dämm-Unterlage für:



Laminat /  
Parkett



LVT-Click  
Kl. 1



LVT-Click  
Kl. 2-3



LVT  
vollfl.verkl.



Textil



Parkett  
vollfl.verkl.

**Bauaufsichtliche Zulassung** Z-158.10-123

**Material** Biopolymer / 400 kg/m<sup>3</sup>

**Ober-/ Unterseite** - / -

**Eignung** schwimmende Verlegung

**Fußbodenheizung** gut geeignet

**Dimension** ca. 1,8 mm x 0,54 m x 0,79 m / VE 7,18 m<sup>2</sup>

**Feuchtigkeitsschutz** Nein

### Besondere Eigenschaften

- hervorragende Tritt- & Gehschallminderung
- hohe statische Beanspruchung / Stabilität
- Wasserabweisend / Diffusionsoffen
- natürliche Biopolymerstruktur

### Technische Daten

| Gehschallverbesserung | Trittschallminderung | Stat. Beanspruchung | Dauerbeanspruchung | Wärmedämmung                       | Feuchteschutz        | Unebenheitenausgleich |
|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                       |                      |                     |                    |                                    |                      |                       |
| ★★★★★                 | ★★★★★                | ★★★★★               | ★★★★★              | ★☆☆☆☆                              | ☆☆☆☆☆                | ★★☆☆☆                 |
| <b>29</b><br>%        | <b>20/22</b><br>dB   | <b>992</b><br>kPa   | <b>50</b><br>kPa   | <b>0,036</b><br>m <sup>2</sup> K/W | <b>&lt; 75</b><br>m  | <b>0,5</b><br>mm      |
| EPLF<br>021029-5 F1   | ISO 140 / 717        | EN 826              | EN 1606            | EN 12667<br>EN 12664               | EN 12667<br>EN 12086 | Fpr<br>CEN/TS 16354   |

| Baustoffklasse<br>EN 13501-1 | Zoll-Nr. | EAN           | Unverträglichkeit          | Entsorgung               | Oberseite | Unterseite |
|------------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Efl                          | 48059380 | 4260398661351 | keine Umwelt-<br>belastung | gem. TVA-<br>Richtlinien | -         | -          |

| Dichte<br>kg / m <sup>3</sup> | Lieferform | Länge<br>in m | Breite<br>in m | Stärke<br>in mm | VE<br>in m <sup>2</sup> | Palette<br>in m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 400                           | Platten    | 0,79          | 0,54           | 1,8             | 7,18                    | 273                          |

### Beschreibung

Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung. Wasserabweisend dank Hydro-Technologie. Diffusionsoffen.

### Verarbeitung / Verlegung / Lagerung

Die Akustik-Dämm-Unterlage sollte mind. 24 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisiert werden. Stöße müssen miteinander verklebt werden. Vor Sonneneinstrahlungen schützen.

### Untergründe

mineralische Untergründe, sauber, trocken, rissfrei  
VOB / DIN 18365

### Zubehörempfehlung

PE-200-100-Aquastop-30 (4FU101016)

QR  
Code

### Hinweis

Wir verweisen auf unser Hinweisblatt.

## Acoustic Board easyTECH 1.8 mm

4FU611004

**Green**



### Akustik-Dämm-Unterlage für:



Laminat /  
Parkett



LVT-Click  
Kl. 1



LVT-Click  
Kl. 2-3



LVT  
vollfl.verkl.



Textil



Parkett  
vollfl.verkl.

**Bauaufsichtliche Zulassung** Z-158.10-157

**Material** Biopolymer / 400 kg/m<sup>3</sup>

**Ober-/ Unterseite** - / -

**Eignung** schwimmende Verlegung

**Fußbodenheizung** gut geeignet

**Dimension** ca. 1,8 mm x 0,53 m x 0,78 m / VE 7,03 m<sup>2</sup>

**Feuchtigkeitsschutz** Nein

### Besondere Eigenschaften

- hervorragende Tritt- & Gehschallminderung
- hohe statische Beanspruchung / Stabilität
- gut geeignet für Fußbodenheizungen
- natürliche Biopolymerstruktur

### Technische Daten

| Gehschallverbesserung                                                               | Trittschallminderung                                                                | Stat. Beanspruchung                                                                 | Dauerbeanspruchung                                                                  | Wärmedämmung                                                                         | Feuchteschutz                                                                         | Unebenheitenausgleich                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                               | ★★★★★                                                                                | ★★★★★                                                                                 | ★★★★★                                                                                 |
| <b>42</b><br>%                                                                      | <b>22</b><br>dB                                                                     | <b>992</b><br>kPa                                                                   | <b>50</b><br>kPa                                                                    | <b>0,034</b><br>m <sup>2</sup> K/W                                                   | <b>&lt; 75</b><br>m                                                                   | <b>0,5</b><br>mm                                                                      |
| EPLF<br>021029-5 F1                                                                 | ISO 140 / 717                                                                       | EN 826                                                                              | EN 1606                                                                             | EN 12667<br>EN 12664                                                                 | EN 12667<br>EN 12086                                                                  | Fpr<br>CEN/TS 16354                                                                   |

| Baustoffklasse<br>EN 13501-1 | Zoll-Nr. | EAN           | Unverträglichkeit          | Entsorgung               | Oberseite | Unterseite |
|------------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| Efl                          | 48059380 | 4260398661559 | keine Umwelt-<br>belastung | gem. TVA-<br>Richtlinien | -         | -          |

| Dichte<br>kg / m <sup>3</sup> | Lieferform | Länge<br>in m | Breite<br>in m | Stärke<br>in mm | VE<br>in m <sup>2</sup> | Palette<br>in m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 400                           | Platten    | 0,78          | 0,53           | 1,8             | 7,03                    | 351,50                       |

### Beschreibung

Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung. Ausgestattet mit dem Schnellverlegesystem.

### Verarbeitung / Verlegung / Lagerung

Die Akustik-Dämm-Unterlage sollte mind. 24 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisiert werden. Stöße müssen miteinander verklebt werden. Vor Sonneneinstrahlungen schützen.

### Untergründe

mineralische Untergründe, sauber, trocken, rissfrei  
VOB / DIN 18365

### Zubehörempfehlung

PE-200-100-Aquastop-30 (4FU101016)  
(Dampfbremsfolie)

### Hinweis

Wir verweisen gegebenenfalls auf unser Hinweisblatt.