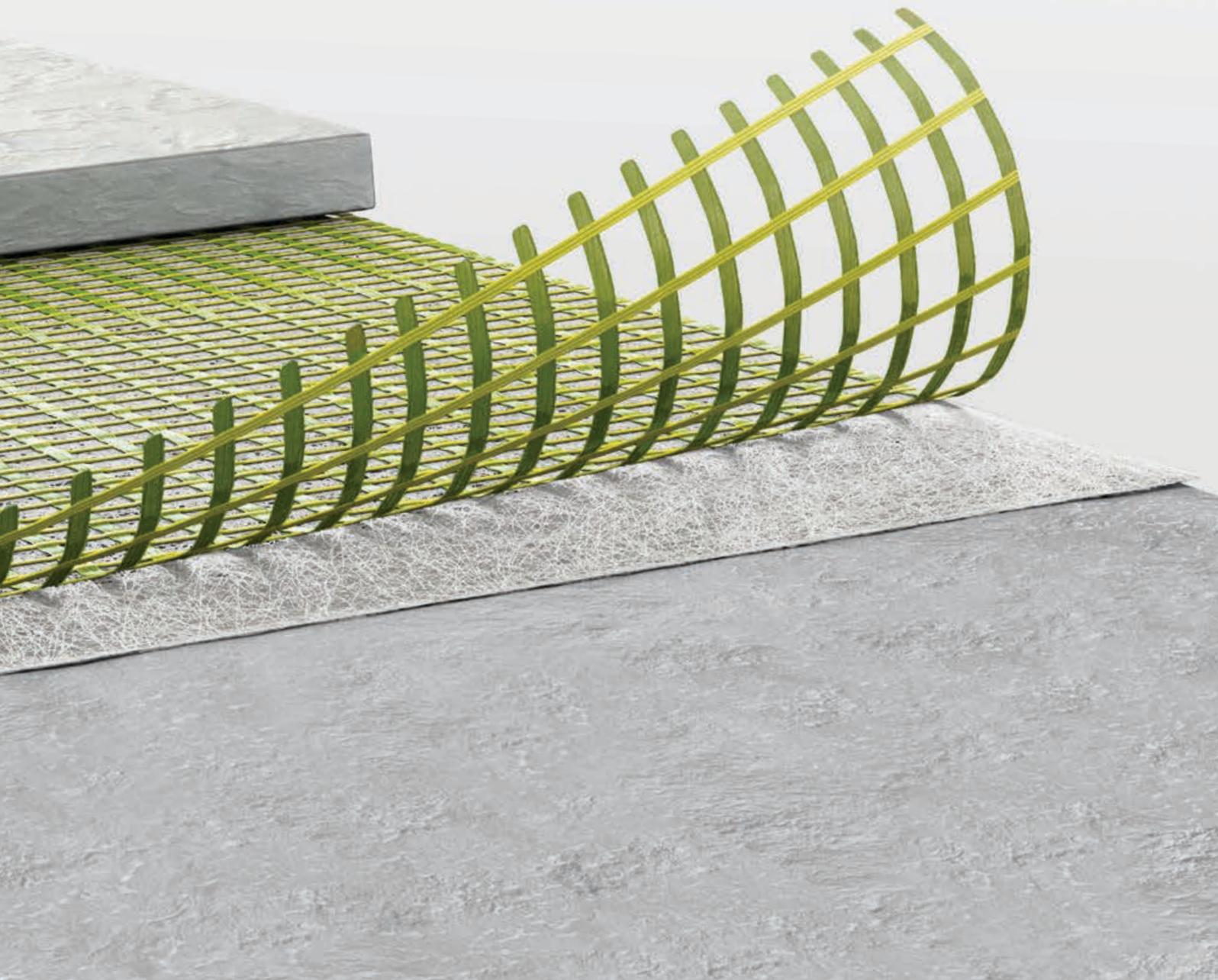


PROLINE

# PROSECURE *fibretec 2.0*

EIN BELAGSTRÄGER. KEINE KOMPROMISSE.





# PROSECURE*fibretec* 2.0

## DER PROBLEMLÖSER FÜR JEDEN OBERBELAG

Natürlich, offen und elegant – so lauten die Ansprüche an moderne Raumgestaltung. Auf der Liste der Kundenwünsche stehen deshalb große Fliesen, charakterstarke Natursteine und Massivholzböden ganz weit oben. Damit die trendigen Großformate auf lange Sicht glücklich machen, ist eines unverzichtbar: der sichere Verbund zwischen Boden und Untergrund. Genau das gelingt Ihnen mit der PROSECURE*fibretec* 2.0 Armierungs- und Entkopplungsmatte von Proline – im Innen- und Außenbereich, auf allen festen Untergründen, bei allen Belagsmaterialien. Ganz ohne Kompromisse.

### PROSECURE*fibretec* 2.0 garantiert

- **einen sicheren Verbund zwischen Oberbelag und Untergrund**
- **die Kompensation von Verformungskräften und thermischen Spannungen**
- **dauerhaften und zuverlässigen Schutz für alle Oberbeläge**



# Immer die richtige Entscheidung

## EIN BELAGSTRÄGER FÜR ALLE ANSPRÜCHE

### Partner in der Planung

PROSECURE*fibretec* 2.0 überzeugt mit breiten Einsatzmöglichkeiten und hoher Qualität – in Trocken- und Nassbereichen (außer Unterwasser), innen und außen und in Verbindung mit entsprechenden Klebern für alle Arten von festen Untergründen. PROSECURE*fibretec* 2.0 wird so zur Allzweckwaffe für effiziente Planung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.

### Partner in der Verarbeitung

Dank ihrer stabilen Form vermeiden Sie mit PROSECURE*fibretec* 2.0 unangenehme Hohlräume und bieten Ihren Kunden ein Plus an Wohnkomfort. Weil die Armierungs- und Entkopplungsmatte von Proline thermische Spannungen zuverlässig ausgleicht, sind Sie auch bei Fußbodenheizungen immer auf der sicheren Seite.



# PROSECURE *fibretec 2.0*

## IHR PLUS FÜR DEN BELAGSSCHUTZ



### Haftzugfestigkeit: 1,2 N/mm<sup>2</sup>

schafft einen extrem starken Schichtverbund zwischen Untergrund und Belag



### Punktbelastung: 13,09 kN auf 4 cm<sup>2</sup>

leitet von oben einwirkende Kräfte zuverlässig in den Untergrund und verhindert Rissbildungen



### Rissüberbrückung: 13,8 kN

nimmt Spannungen auf und überbrückt Risse bis zu einer Breite von 0,5 mm



### Biegefestigkeit: max. Durchbiegung von 1,8 mm bei 400.000 Zyklen (Prüfaufbau)

Kompensiert statische und dynamische Verformungskräfte in konkaver und konvexer Richtung



### Materialstärke: 1,5 mm

ist dank minimaler Aufbauhöhe der ideale Belagsträger für die Altbausanierung

### Technische Daten

- Rollenbreite: 1 m
- Länge: 10 m/25 m
- Material: Glasfasergewebe mit unterseitigem Glas-Vlies
- Höchstzugkraft: > 4000 N/5 cm
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis 80 °C



Detaillierte Prüfberichte der akkreditierten Materialprüfanstalt finden Sie zu allen Prüfungen auf [www.proline-systems.com](http://www.proline-systems.com).



## **EIN PLUS an Zugfestigkeit**



Mit einer Haftzugfestigkeit von durchschnittlich 1,2 Newton/mm<sup>2</sup> übertrifft PROSECURE*fibretec 2.0* den Normwert deutlich. Die Armierungs- und Entkopplungsmatte von Proline erzeugt einen extrem starken Schichtverbund zwischen Untergrund und Belag. PROSECURE*fibretec 2.0* bietet damit absolute Festigkeit.

# Perfekte Haftung

## ZUSAMMEN BLEIBT, WAS ZUSAMMEN GEHÖRT

Jeder Untergrund arbeitet, dehnt sich aus und zieht sich zusammen. Diese thermischen Längenveränderungen können gerade bei großformatigen Fliesen auf Dauer dazu führen, dass sie sich vom Untergrund oder dem Kleber lösen. PROSECURE*fibretec* 2.0 wirkt dem entgegen: Durch ihre einzigartige Beschaffenheit erzielt sie einen hervorragenden Haftzugwert, der den geforderten Normwert von  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  deutlich übertrifft. Mit PROSECURE*fibretec* 2.0 schaffen Sie also einen absolut sicheren Schichtverbund zwischen Untergrund und Belag.

### PROSECURE*fibretec* 2.0

- hält stärker als die Norm
- auf allen Untergründen
- für einen extrem starken Schichtverbund





## **EIN PLUS an Stabilität**



PROSECURE*fibretec* 2.0 leitet  
Punktbelastungen von bis zu 13,09 kN  
auf 4 cm<sup>2</sup> zuverlässig in den Untergrund.

Durch die flächige Verteilung der  
Punktbelastung wird verhindert, dass  
der Bodenbelag einen Schaden nimmt.

PROSECURE*fibretec* 2.0  
bietet damit absolute Stabilität.

# Punktgenau belastbar

## KEINE CHANCE FÜR RISSE UND BRÜCHE

Drückt ein hohes Gewicht auf eine kleine Fläche des Bodens, kann das schlimme Folgen haben. Je nach Belastung entstehen Risse in Fliese oder Holz oder der Belag bricht komplett. PROSECURE*fibretec 2.0* leitet deshalb von oben einwirkende Kräfte weiter und beugt bei großen Lasten einer Beschädigung des Bodens vor. Die PROSECURE*fibretec 2.0* sorgt daher insbesondere im gewerblichen Bereich für Sicherheit.

### PROSECURE*fibretec 2.0*

- **kompensiert Belastungen**
- **verteilt Kräfte**
- **verhindert Risse und Brüche im Belag**





## EIN PLUS an Vielseitigkeit



Bereits existierende Risse von maximal 0,5 mm Breite und ohne Höhenversatz lassen sich mit PROSECURE*fibretec* 2.0 direkt überbauen. Die mit PROSECURE*fibretec* 2.0 erreichte Rissüberbrückung hält solche Risse mit einer Kraft von bis zu 13,8 kN zusammen. Das macht sie zu einem universellen Begleiter – besonders in der Sanierung von Altbauten. PROSECURE*fibretec* 2.0 bietet damit absolute Vielseitigkeit.

# Flexibilität trifft Kraft

## WEIL DIE UMGEBUNG KEINE ROLLE SPIELT

Durch Formveränderungen in Folge von wechselnden Temperaturen können Risse im Untergrund entstehen. Je nach Größe verursachen diese statische Probleme im Bodensystem, die zu Beschädigungen des Oberbelags führen. Dank ihrer entkoppelnden Funktion beugt PROSECURE*fibretec* 2.0 solchen Schäden zuverlässig vor, indem sie Rissaufweitungen bei Zugkräften von bis zu 13,8 kN entgegenwirkt: Das Glasfasergewebe nimmt Spannungen auf, verteilt sie gleichmäßig über das Gewebe und verhindert so die Rissbildung im Oberbelag.

### PROSECURE*fibretec* 2.0

- überbrückt Risse im Untergrund
- nimmt Spannungen auf und baut sie ab
- perfekt für Fußbodenheizungen





## EIN PLUS an Stärke



PROSECURE*fbretec* 2.0 unterstützt den Bodenbelag, andauernden und dynamischen Belastungen standzuhalten. Ihre enorme Biegefestigkeit von 1,8 mm bei 400.000 Zyklen im Prüfaufbau macht sie in der Praxis zur besten Wahl – besonders bei kritischen Untergründen. Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten gibt sie 40 Prozent mehr Sicherheit gegen konkave und konvexe Verformungen. PROSECURE*fbretec* 2.0 bietet damit absolute Stärke.

# Biegen ohne brechen

## KEINE ZEIT FÜR DURCHHÄNGER

Bis in die Baualterstufe der 50er-Jahre sind Holzbalkensysteme typische Formen der Bodenkonstruktion, die Ihnen im Sanierungs-, Renovierungs- und Modernisierungsbereich häufig begegnen. Überbauen Sie solche Böden mit Fliesen oder Naturstein, unterliegen die Beläge konkaven und konvexen Verformungskräften. PROSECURE*fibretec 2.0* kompensiert die einwirkenden Kräfte und erhöht die Langlebigkeit der Oberbläge.

### PROSECURE*fibretec 2.0*

- kompensiert dynamische und statische Verformungskräfte in konkaver und konvexer Richtung
- überzeugt im gesamten SanReMo-Bereich





## **EIN PLUS an Effizienz**



Mit einer Materialstärke von nur 1,5 mm ist PROSECURE*fibretec 2.0* die dünnste Armierungs- und Entkoppelungsmatte. Ihre leichte und handliche Form ermöglicht eine wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die zu 100 Prozent dampfdiffusionsoffene Struktur der PROSECURE*fibretec 2.0* kann der Verlegekleber zudem sehr schnell austrocknen. PROSECURE*fibretec 2.0* bietet damit absolute Effizienz.

# Flacher Aufbau, höchste Effizienz

## AM RICHTIGEN ENDE SPAREN

Dank ihrer geringen Materialstärke von nur 1,5 mm ist PROSECURE*fibretec 2.0* leicht zu transportieren und komfortabel zu verarbeiten. Die geringe Aufbauhöhe ermöglicht eine nahezu auftragsfreie Verarbeitung – und macht die Armierungs- und Entkopplungsmatte zum idealen Begleiter in der Altbausanierung ebenso wie im Neubau: Hier lassen sich ästhetische Ansprüche an Flächen mit einem Minimum an Bewegungsfeldern verwirklichen.

### PROSECURE*fibretec 2.0*

- spart **Materialkosten und Arbeitszeit**
- bringt wenig **Wasser in die Konstruktion**
- **geringste Materialstärke**



# Partner im Service

## GUT BERATEN – IMMER UND ÜBERALL

Unser Service zeigt  
Gesicht: Auf  
[www.proline-systems.de](http://www.proline-systems.de)  
finden Sie für jedes  
Fachgebiet den richtigen  
Ansprechpartner.  
Bei allgemeinen Fragen  
wenden Sie sich  
gerne an unsere  
zentrale Rufnummer  
+49 (0) 6742 / 80 16 0.

### Persönlich für Sie da

Auf der Suche nach Rat und Tat sind Sie bei Proline bestens aufgehoben: Einen Überblick über unsere Produkte erhalten Sie auf den Produktdatenblättern, die Sie per Telefon anfordern oder im Internet herunterladen können. Dort finden Sie auch Verlegetipps und Zubehörempfehlungen. In der Wahl unserer Handelspartner legen wir größten Wert auf Kompetenz und Qualität. Deshalb steht Ihnen auch Ihr Profi-Lieferant bei technischen Herausforderungen und Produktfragen gerne zur Seite.

### Experten vor Ort

Die Technikspezialisten von Proline verfügen über ein umfangreiches Produkt-Know-how, mit dem sie Ihnen gerne weiterhelfen. Bei uns erhalten Sie eine objektspezifische Beratung vor Ort, inklusive Objektbetreuung mit direktem Ansprechpartner. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen natürlich über unseren telefonischen Technikerservice zur Verfügung.

## Ihre Ansprechpartner für die PROSECUREfibretec 2.0:



Eric Pfund  
Teamleiter Vertriebstechnik

Tel. +49 (0) 163 / 65 66 016  
[e.pfund@proline-systems.com](mailto:e.pfund@proline-systems.com)  
[www.proline-systems.com](http://www.proline-systems.com)



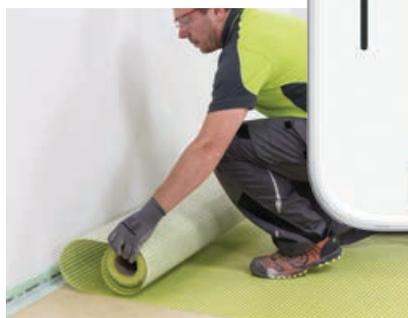
Johannes Dommermuth  
Teamleiter Produkttechnik

Tel. +49 (0) 6742 / 80 16 53  
[j.dommermuth@proline-systems.com](mailto:j.dommermuth@proline-systems.com)  
[www.proline-systems.com](http://www.proline-systems.com)



## PROSECURE*fibretec* 2.0: Der Anwendungsfilm für Profis

Mit unserem Anwendungsfilm kommen Sie Schritt für Schritt zum perfekten Verlegeergebnis. Über den abgebildeten QR-Code können Sie sich den Film direkt auf Ihrem Smartphone anschauen.



Der Anwendungsfilm zeigt Ihnen unter anderem, wie Sie verschiedene Untergründe (OSB, Linoleum, Trockenestrich und Estrich) für PROSECURE*fibretec* 2.0 vorbereiten.



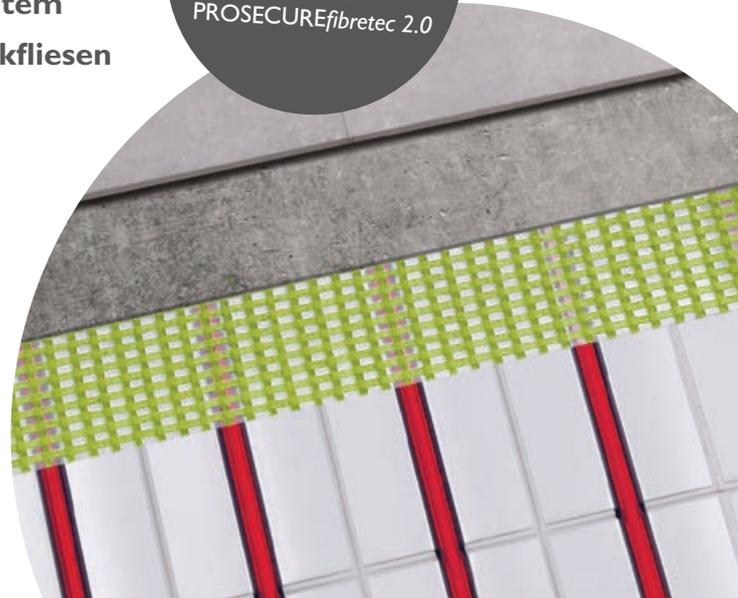
## Die Zukunft des modernen Bauens

Flächenheiz- & Kühlsysteme in Trockenbauweise

- > **Ideal für sämtliche Oberbeläge mit besonders gutem Wärmefluss durch Natursteinböden und Keramikfliesen**
- > **Minimale Aufbauhöhe ab 32 Millimeter**
- > **Hoher Wohnkomfort dank flächiger Wärmeverteilung und kurzer Reaktionszeit**
- > **Modernes Wohnraum-Design: keine optische Einschränkung durch Heizkörper**
- > **Schnelle und einfache Verarbeitung mit kurzen Trocknungszeiten**

**Wohnkomfort  
der Extraklasse**

Sicher verlegt mit  
PROSECUREfibretec 2.0



# Immer dabei: Ihr praktischer Begleiter

## MIT DER EINSATZTABELLE ZUM PERFEKTEN VERLEGEERGEBNIS

Ob auf Trockensystemen, Nasssystemen oder auf Mischuntergründen: Mit der Armierungs- und Entkopplungsmatte PROSECUREfibretec 2.0 sind Sie für jeden Untergrund bestens gerüstet. Um bei der Verarbeitung überall ein perfektes Ergebnis zu erzielen, hilft Ihnen die Tabelle auf den

folgenden, heraustrennbaren Seiten: Richtwerte, Anforderungen und Verlegetipps unterstützen Sie beim Einsatz der PROSECUREfibretec 2.0 in allen Lagen. So bleibt der Bodenbelag über viele Jahre hinweg in einem einwandfreien Zustand – genau wie die Zufriedenheit Ihrer Kunden.



Die Tabelle in Ihrer Broschüre wurde bereits herausgetrennt? Kein Problem! Unter der Rufnummer **+49 (0) 67 42 / 80 16-85** können Sie kostenlos eine neue bestellen.



# Einsatzgebiet PROSECURE<sup>fibretec 2.0</sup> auf unters

– rissüberbrückend bis 0,5 mm Rissbreite –

HIER ABTRENNBAR

## Trockensysteme

Dämmbaustoffe	
EPS (expandiertes Polystyrol)	
XPS (extrudiertes Polystyrol)	
PUR (Polyurethan-Hartschaum)	
VIP (Vakuum-Isolations-Paneele)	
Holzfaserverplatte	
besch. Hartschaumplatte (z. B. Wedi)	
Holzbaustoffe	
OSB	
Spanplatte	
Holzdielen	
Estrichelemente	
Gipsfaserplatte	
Zementfaserplatte	

Anforderungen an den Untergrund: sauber / trocken / fest / tragfähig – idealerweise nach Ebenheitstoleranz nach DIN 18202

Verlegeuntergrund Mindestanforderungen			
beheizt	unbeheizt	Belegreife in CM o. Restfeuchte in %	Mindestdruckfestigkeit nach Norm
●	●	entfällt	240 kPa
●	●	entfällt	300 kPa
●	●	entfällt	300 kPa
●	●	entfällt	300 kPa
●	●	entfällt	150 kPa
●	●	entfällt	300 kPa
●	●	< 9,0 %	> 14 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 9,0 %	> 14 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 9,0 %	> 14 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 0,5 %	> 7,5 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 2,0 %	> 15 N/mm <sup>2</sup>

Verarbeiten PROSECURE<sup>fibretec 2.0</sup>

Verklebung von PROSECURE <sup>fibretec 2.0</sup>	
PROFIX Dispersionsfixierung	Kleber zementär
●	●
●	●
●	●
●	✗
✗	●
●	●
●	✗
●	✗
●	●
●	●
●	✗
●	✗
●	●
●	●

## Nasssysteme

Beton	
Beton	
Estrich / Art	
Zement	
Calciumsulfat	
Anhydrit	
Gussasphalt	
Kunstharz (Epoxy)	

Anforderungen an den Untergrund: sauber / trocken / fest / tragfähig – idealerweise nach Ebenheitstoleranz nach DIN 18202

beheizt	unbeheizt	Belegreife in CM o. Restfeuchte in %	Mindestdruckfestigkeit nach Norm
●	●	< 2,0 %	> 10 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 2,0 %	> 12 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 0,5 %	> 30 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 0,5 %	> 30 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	ET < 2,5 mm
●	●	entfällt	> 25 N/mm <sup>2</sup>

Verarbeiten PROSECURE<sup>fibretec 2.0</sup>

PROFIX Dispersionsfixierung	Kleber zementär
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

## Oberflächen

Fliesen und Platten	
keramische Fliesen	
Feinsteinzeug	
Naturstein	
Betonwerkstein	
Kunststein	
künstliche Beläge	
Linoleum	
Vinyl	
PVC	
Beschichtungen	
organische Beläge	
Parkett	
Kork	
sonstige Untergründe	
gerissene Flächen	
Mischuntergrund	

Anforderungen an den Untergrund: sauber / trocken / fest / tragfähig – idealerweise nach Ebenheitstoleranz nach DIN 18202

beheizt	unbeheizt	Belegreife in CM o. Restfeuchte in %	Mindestdruckfestigkeit nach Norm
●	●	entfällt	> 500 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	> 500 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	> 80 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	> 80 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	> 80 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	EV < 0,2 mm
●	●	entfällt	Brinell > 75 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	Brinell > 75 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	> 25 N/mm <sup>2</sup>
●	●	< 9,0 %	Brinell > 23 N/mm <sup>2</sup>
●	●	entfällt	EV 0,2 mm/4 mm
●	●	RB > 0,5 mm	auf Anfrage
●	●	entfällt	auf Anfrage

Verarbeiten PROSECURE<sup>fibretec 2.0</sup>

PROFIX Dispersionsfixierung	Kleber zementär
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	✗
●	✗
●	✗
●	●
●	✗
●	✗
●	●
●	●

Optionale Vorarbeiten am Verlegeuntergrund, um Ebenheit zu gewährleisten

RB = Rissbreite · ET = Eindringtiefe · EV=Eindrückverhalten



# PROSECURE *fibretec 2.0*

## Technische Daten:

Aufbauhöhe verklebt	ca. 2–4 mm (je nach Kleber)
Höchstzugkraft	> 4000 N/5cm DIN 53857 T1
Höchstzugkraftdehnung	< 5 % DIN 53857 T1
Belastbarkeit	bis 30 kN/m <sup>2</sup>
Alkalischutz	Copolymer, lösemittelfrei

## Lagerung und Transport:

Rollen und Mattenteile kühl und trocken vor Sonneneinstrahlung und Verschmutzung geschützt, möglichst stehend lagern und transportieren.

## Umwelt und Entsorgung:

PROSECURE *fibretec 2.0* ist ökologisch unbedenklich und recyclingfähig. Gebinde und Produktreste entsorgen Sie bitte gemäß den gesetzlichen Vorschriften und regionalen Verordnungen.

## Vorbereitung des Untergrunds:

- Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Schließen Sie Risse, die größer sind als 0,5 mm, vorab kraftschlüssig. An der Oberfläche muss eine Haftung von > 0,3 N/mm<sup>2</sup> sichergestellt sein.
- Risse schmaler als 0,5 mm können Sie direkt überbauen, sofern dauerhaft gesichert ist, dass sich kein Höhenversatz an den Rissflanken oder größere Rissaufweitungen bilden.

## Wichtige Hinweise:

- Kleinstes Fliesenformat: 5 x 5 cm
- Mindestdicke von Mehrschichtparkett: 14 mm
- Mindestgröße von Massivparkettdehlen bei Fußbodenheizung: 120 cm lang, 21 mm dick

Das Produkt enthält Glasfasern. Bei Kontakt mit der Haut kann es unter Umständen zu Juckreiz kommen. Verwenden Sie zur Reinigung bei Juckreiz kaltes Wasser. Wird PROSECURE *fibretec 2.0* länger verarbeitet, empfehlen wir das Tragen von latexierten Schutzhandschuhen.

## Verlegetipps für Profis

Mit unserem Anwendungsfilm kommen Sie Schritt für Schritt zum perfekten Verlegeergebnis. Über den abgebildeten QR-Code können Sie sich den Film direkt auf Ihrem Smartphone anschauen.



**Mehr Informationen zu technischen Daten, zur Vorbereitung des Untergrunds und zur Verarbeitung der PROSECURE *fibretec 2.0* finden Sie auf dem Produktdatenblatt 570. Es steht unter [www.proline-systems.com](http://www.proline-systems.com) zum Download bereit.**

## PROSECURE *fibretec 2.0*

---

EINSATZMÖGLICHKEITEN AUF  
UNTERSCHIEDLICHEN UNTERGRÜNDEN



Mithilfe der  
**UMSEITIGEN  
TABELLE**  
verarbeiten Sie die  
**PROSECURE *fibretec 2.0***  
richtig.



## **Proline Systems GmbH**

Kratzenburger Landstraße 11-15  
Industriegebiet Hellerwald  
56154 Boppard – Germany

Telefon +49 (0) 67 42/80 16-0  
Telefax +49 (0) 67 42/80 16-40

E-Mail [info@proline-systems.com](mailto:info@proline-systems.com)  
Internet [www.proline-systems.com](http://www.proline-systems.com)

