



PDDB-21-20112025-DE

PRODUCT DATASHEET  
DE

**REX**  
**ROOF 3**

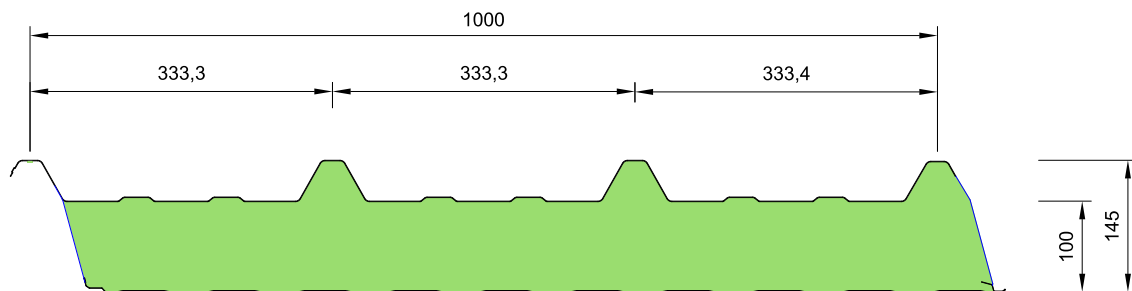


### ANWENDUNG

Die REX ROOF 3 sandwichelemente hat eine trapezförmige Stahlaußenplatte und eine leicht profilierte Stahlinnenplatte. Dieses Produkt wird standardmäßig mit einem PIR (Polyisocyanurate) - Hartschaumkernmaterial geliefert und ist für Dächer mit einer Dachneigung von 4° oder mehr geeignet.



### QUERSCHNITT



### EIGENSCHAFTEN

| Stärke [D] | Gesamtstärke | Gewicht              | U-Wert                | R-Wert                |
|------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [mm]       | [mm]         | [kg/m <sup>2</sup> ] | [W/m <sup>2</sup> .K] | [m <sup>2</sup> .K/W] |
| 30         | 75           | 11,1                 | 0,66                  | 1,53                  |
| 40         | 85           | 11,5                 | 0,50                  | 1,98                  |
| 50         | 95           | 11,9                 | 0,41                  | 2,44                  |
| 60         | 105          | 12,3                 | 0,35                  | 2,90                  |
| 80         | 125          | 13,1                 | 0,26                  | 3,82                  |
| 100        | 145          | 13,9                 | 0,21                  | 4,72                  |
| 120        | 165          | 14,7                 | 0,18                  | 5,65                  |
| 150        | 195          | 15,9                 | 0,14                  | 6,99                  |

### Brandeigenschaften

| Eigenschaft                   | Teststandard                                                           | Zertifizierungsstandard                                  | Ergebnis                                                                | Anwendungsbereich |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Brandverhalten</b>         | EN ISO 11925-2:2020<br>(Entzündbarkeit)                                | EN 13501-1:2019<br>(Klassifizierung des Brandverhaltens) | B-s2,d0*                                                                | Alle Stärken      |
|                               | EN 13823:2020+A1:2022<br>(Reaktion auf Brandprüfungen für Bauprodukte) |                                                          |                                                                         |                   |
| <b>Flugfeuerbeständigkeit</b> | CEN/TS 1187                                                            | EN14509:2013 & commission decision 2006/600/EC           | B <sub>ROOF</sub> (t <sub>1</sub> , t <sub>2</sub> und t <sub>3</sub> ) | Alle Stärken      |
| <b>FM approval</b>            | FM 4880 / FM 4471                                                      | FM 4880 / FM 4471                                        | FM approved                                                             | ≥ 40 mm**         |

\*B-s1, d0 auf Anfrage, \*\*Gültig für bestimmte Produktspezifikationen, für weitere Informationen wenden Sie bitte an Rex

### Nachhaltigkeit

Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Verkaufsabteilung von REX Panels & Profiles.



### Luftdichtheit

Nach korrekter Montage beträgt die Luftdichtheit der REX ROOF 3-Platten ca. 3,5 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> @ 50 pa. Dies ist unter normalen Umgebungsbedingungen mehr als ausreichend, um Kondensation oder unerwünschte Luftströmungen zu verhindern auftreten. Bei Bedarf (z. B. in Kühlläusern) kann die Luftdichtheit verbessert werden, indem die Fugen der Platten zusätzlich mit einem Silikondichtmittel abgedichtet werden.

### Akustik

| Richtwert für Schallschutz (SRI) in [dB] bei verschiedenen Frequenzen [Hz]             |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 63                                                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 17                                                                                     | 18  | 24  | 23  | 24   | 37   | 38   | 42   |
| Sandwich PIR Dachelementen haben eine gewichtete Lärmreduzierung von ungefähr 25 dB(A) |     |     |     |      |      |      |      |

## ABMESSUNGEN

### Länge der Paneele

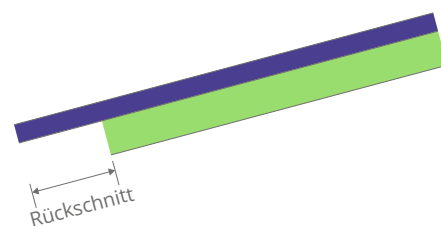
|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Standardlängen  | 2500 bis 13000 mm (excl. Rückschnitt) |
| Längere Längen* | 13000 bis 21000 mm                    |
| Kürzere Längen* | Kleiner als 2500 mm                   |

\*Andere Größen und Sonderlängen sind auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich

### Rückschnitt

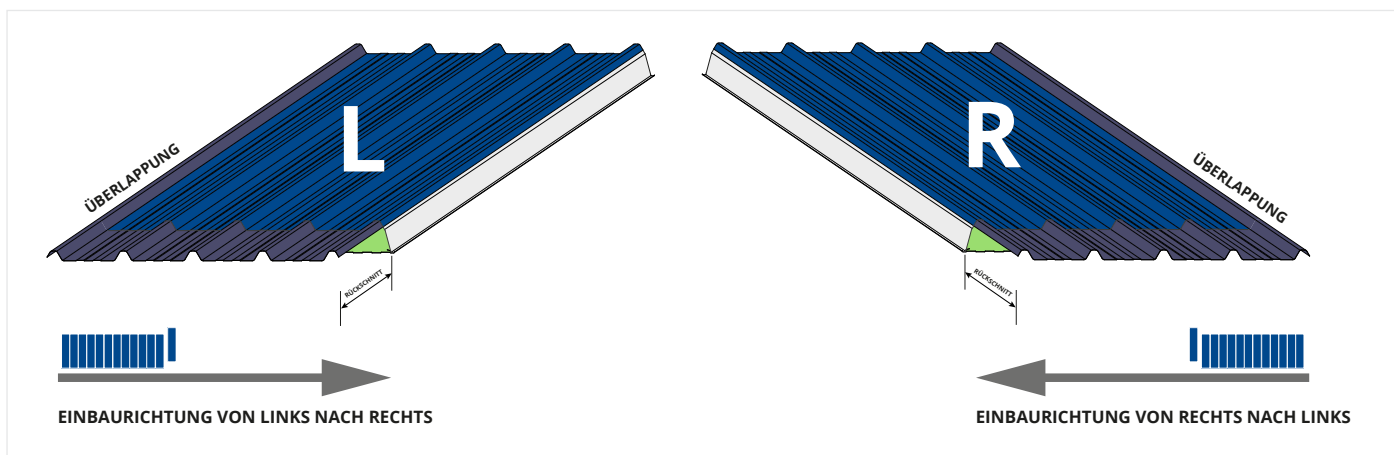
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Rückschnitt an der Traufe   | 100 mm         |
| Rückschnitt für Überlappung | 200 bis 250 mm |
| Rückschnitt minimal         | 2 mm           |
| Rückschnitt maximal         | 250 mm         |

\*Andere Größen und Sonderlängen sind auf Anfrage und gegen Aufpreis erhältlich



### Verlegerichtung

Sandwich Dachplatten können von links nach rechts oder von rechts nach links montiert werden. Die REX ROOF 3 Elemente werden standardmäßig mit einer Überlappung auf der rechten Seite geliefert (siehe Abbildung). Wenn eine andere Montagerichtung gewünscht wird, kann dies bei der Bestellung angegeben werden.



### Toleranzen

|                  |                          |        |        |
|------------------|--------------------------|--------|--------|
| Elementlänge     | $L \leq 3000 \text{ mm}$ | -5 mm  | +5 mm  |
|                  | $L > 3000 \text{ mm}$    | -10 mm | +10 mm |
| Stärke           | $D \leq 100 \text{ mm}$  | -2 mm  | +2 mm  |
|                  | $D > 100 \text{ mm}$     | -2%D   | +2%D   |
| Elementbreite    |                          | -2 mm  | +2 mm  |
| Rechtwinkligkeit |                          | -6 mm  | +6 mm  |

Andere Produkt- und Materialtoleranzen gemäß EN14509:2013

## MATERIALIEN

### Kernmaterial

Die REX ROOF 3 Sandwichelemente werden standardmäßig mit einem hochwertigen PIR (Polyisocyanurat)-Kernmaterial mit einer Dichte von 40 kg / m<sup>3</sup> hergestellt.

### Außere Deckplatte

Die profilierte Äußere Deckplatte ist standardmäßig in den folgenden Materialien und Beschichtungen erhältlich:

| Beschichtung* | Stahl                                            | Standarddicken** |     |     |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
|               |                                                  | 0,4              | 0,5 | 0,6 |
| REX SP 25     | Verzinkter Stahl in S280 GD-Qualität oder besser | ■                | ■   | ■   |
| REX PUR 50    |                                                  |                  | ■   | ■   |
| REX HP 200    |                                                  |                  | ■   | ■   |

\*Verfügbare Farben gemäß Farbkarte (auf Anfrage erhältlich)

■ = Standardmäßig verfügbar

\*\*Andere Beschichtungen / Stärken auf Anfrage

### Innere Deckschicht

Die profilierte Innere Deckschicht sind standardmäßig in den folgenden Materialien und Beschichtungen erhältlich:

| Beschichtung* | Stahl                                            | Standarddicken** |     |     |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
|               |                                                  | 0,4              | 0,5 | 0,6 |
| REX SP 15     | Verzinkter Stahl in S250 GD-Qualität oder besser | ■                | ■   |     |
| REX SP 25     |                                                  | ■                | ■   |     |
| REX CF 35     |                                                  | ■                | ■   |     |
| REX AG 35     |                                                  | ■                | ■   |     |
| REX PUR 50    |                                                  |                  |     | ■   |
| REX FS 150    |                                                  |                  | ■   |     |

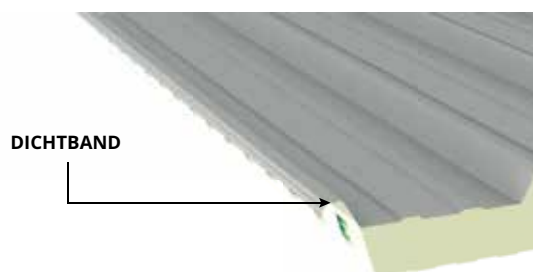
\*Verfügbare Farben gemäß Farbkarte (auf Anfrage erhältlich)

■ = Standardmäßig verfügbar

\*\*Andere Beschichtungen / Stärken auf Anfrage

### Dichtungsbänder

Die Sandwichelemente REX ROOF 3 ist vorzuziehen standardmäßig mit einem halbgeschlossenen Schaumstoff ausgestattet. Das Schaumdichtband wird werkseitig in der wechselseitigen Verbindung zwischen den Paneelen am Ort von die Äußere Deckplatte montiert.



## GARANTIE UND QUALITÄT

### Qualität

Die Sandwichelemente von REX Panels & Profiles sind mit einer CE-Kennzeichnung gemäß EN14509:2013. Die Qualität unserer Produkte wird kontinuierlich in unserem eigenen Qualitätslabor geprüft. Die Verfahren werden innerhalb eines ISO9001-Zertifikats garantiert.

### Zertifikate

Die REX ROOF 3 Sandwich-Elemente verfügen über folgende Gütezeichen / Zertifikate:



### Garantie

Eine erweiterte Garantie ist unter bestimmten Bedingungen auf Anfrage erhältlich. Einige Beschichtungssysteme bieten eine zusätzliche (längere) Garantie auf die Haltbarkeit der äußeren und / oder inneren Deckschichte. Für weitere Informationen oder Garantiebedingungen können Sie die Website besuchen oder sich an unseren Vertrieb wenden.

## VERPACKUNG UND TRANSPORT

### Verpackung

Die REX ROOF 3 Sandwichelemente werden auf Wabenkartonplatten verpackt, das Paket vollständig in Folie eingewickelt, so dass ein festes und leicht handhabbares Paket entsteht. Die Paneele können abwechselnd gestapelt werden (Standard) oder alle mit der profilierten Außenplatte nach oben oder unten gepackt (auf Anfrage). Die Bündel sind mit Kunststoffblöcken (PS) für den Transport von oben und seitlich geschützt. Je nach Länge der Paneele und den Transport -und Entladeeinrichtungen kann eine andere Anzahl pro Bündel möglich sein.

|                             | Standard elementanzahl pro Paket |    |    |    |    |     |     |     |
|-----------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Kernstärke                  | 30                               | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Abwechselnd gestapelt       | 20                               | 18 | 14 | 12 | 10 | 8   | -   | -   |
| Positiv / Negativ gestapelt | 14                               | 12 | 11 | 10 | 8  | 7   | 6   | 5   |

### Lieferungen

Alle Lieferungen erfolgen über den normalen Straßentransport zur Baustelle (maximale Länge 13000 mm). Die Entladung der LKW muss vom Kunden mit geeigneten Hebezeugen erfolgen. Auf Wunsch ist auch der Transport von längeren Längen (bis 21000 mm) und / oder Selbstentladern möglich.



## CONTACT

+32 69 44 66 80  
info@rexpanels.com



Allgemeine Geschäftsbedingungen auf Anfrage erhältlich



### Location 1

Rue du Mont des Carliers, 4  
7522 (Marquain) Tournai - Belgien



### Location 2

Rue du Grand Carex, 7  
7503 (Froyennes) Tournai - Belgien



### Location 3

Rue du Petit Tilleul, 5  
7522 (Blandain) Tournai - Belgien