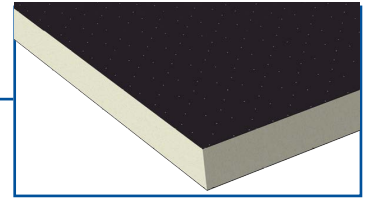


# BB



## ■ Beschreibung

Die Sandwichplatte **STIFERITE BB** besteht aus einem Dämmstoff aus FCKW- und HFCKW-frei geschäumtem Polyiso-Hartschaum, der auf beiden Seiten mit bituminöses Filzpapier beschichtet ist.

## ■ Richtlinien für Vergabe- und Vertragsbedingungen

Wärmedämmung **STIFERITE BB** aus dickem Polyiso-Hartschaum (PIR) ...(\*) , mit beidseitiger Beschichtung aus bituminöses Filzpapier, mit folgenden Merkmalen:

Rangegebener Wärmewiderstand:  $R_D = \dots$  m<sup>2</sup>K/W (EN 13165 Anhänge A und C)

... (Es ist ratsam, die Vergabe- und Vertragsbedingungen zu vervollständigen, indem Sie die wichtigsten Merkmale und Leistungen für die spezifische Anwendung angeben)

Hergestellt von einem zertifizierten Unternehmen mit: Qualitätsmanagementsystem **DIN EN ISO 9001:2015**, Umweltmanagementsystem **DIN EN ISO 14001:2015** Managementsystem zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer **OHSAS 18001:2007**, alle Produkte mit CE - Konformitätszeichen.

(\*) Die nicht aufgeführten Parameter variieren je nach Dicke. Die Werte für die verwendete Dicke werden anhand der im vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Daten eingesetzt.

## ■ Plattengröße - Standardformat

Länge x Breite  
600 x 1200 mm  
Nennstärke [d] EN 823:  
**Von 30 bis 100 mm**

## ■ Hauptähnliche Anwendungen

Dämmung von Abdeckungen mit Ballast oder asphaltiert.  
Dämmung von Fußböden



## ■ HAUPTEIGENSCHAFTEN und LEISTUNGSMERKMALE - CE kennzeichnung relevant CE [DIN EN 13165]

### ■ Nennwert der Wärmeleitfähigkeit - $\lambda_D$ - [W/mK]

DIN EN 13165 Anhang A und C  
Bei einer durchschnittlichen Temperatur von 10° C ermittelter Wert  
**Siehe die Tabelle der Werte nach der Dicke**

### ■ Nennwert der Wärmedurchlasswiderstandes - $R_D = d / \lambda_D$ - [m<sup>2</sup>K/W]

Siehe die Tabelle der Werte nach der Dicke

### ■ Nennwert der Wärmedurchgangskoeffizient - $U_D = \lambda_D / d$ [W/m<sup>2</sup>K]

Siehe die Tabelle der Werte nach der Dicke

### ■ Brandverhalten

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823  
**EUROKLASSE F**

### ■ Druckspannung bei 10 % Stauchung - $\sigma_{10}$ [kPa]

EN 826  
> **150** Bezeichnungsschlüssel CE [CS(10/Y)150]

### ■ Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene - $\sigma_{mt}$ [kPa]

EN 1607  
> **40** Bezeichnungsschlüssel CE [TR40]

### ■ Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl - $\mu$

EN 12086  
**87 ± 19** Bezeichnungsschlüssel CE [MU87]

### ■ Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen [kg/m<sup>2</sup>]

EN 1609  
< **0,3** Bezeichnungsschlüssel CE [WS(P)0,3]

### ■ Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen [% Gewichtsprozent]

EN 12087  
< **5** Bezeichnungsschlüssel CE [WL(T)5]

### ■ Änderung der Abweichung von der Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung [mm]

EN13165  
≤ **20** Bezeichnungsschlüssel CE [FW20]

d mm	$\lambda_D$ W/mK	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W	$U_D$ W/m <sup>2</sup> K
30	0,027	1,11	0,90
40		1,48	0,68
50		1,92	0,52
60	0,026	2,31	0,43
80		3,08	0,33
100		4,00	0,25

### ■ Abweichung von der Ebenheit $S_{max}$ [mm]

EN 825  
± **5** für fläche < 0,75 m<sup>2</sup>  
± **10** für fläche > 0,75 m<sup>2</sup>

### ■ Dimensionsstabilität [Stufen der Dimensionsstabilität]

EN 1604  
**48 h, 70° C, 90% UR**  
**3** für d ≤ 40 mm Bezeichnungsschlüssel CE [DS(70;90)3]  
**4** für d > 40 mm Bezeichnungsschlüssel CE [DS(70;90)4]  
**48 h, -20° C**  
**2** Bezeichnungsschlüssel CE [DS(-20;0)2]

### ■ Grenzabmaße [mm]

EN 13165  
**Länge und Breite**  
± **5** < 1000 mm Bezeichnungsschlüssel CE [T2]  
± **7,5** 1001 bis 2000 mm Bezeichnungsschlüssel CE [T2]

### ■ Dicke [mm]

± **2** < 50 mm Bezeichnungsschlüssel CE [T2]  
± **3** 50 bis 75 mm Bezeichnungsschlüssel CE [T2]  
+ **5/-2** ≥ 75 mm Bezeichnungsschlüssel CE [T2]

## WEITERE EIGENSCHAFTEN und LEISTUNGSMERKMALE

- **Rohdichte -  $\rho$  [kg/m<sup>3</sup>]**  
Durchschnittswert einschl. Gewicht der Beschichtungen  
**43 ± 1,5**
- **Spezifische Wärmekapazität - Cp [J/kgK]**  
Durchschnittswert  
**1458**
- **Druckspannung bei 2 % Stauchung -  $\sigma_2$  [kg/m<sup>2</sup>]**  
EN 826  
**> 5000**
- **Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung -  $\dot{\epsilon}_d$  [%]**  
EN 1606  
**< 1.5 per d = 200 mm** Bezeichnungsschlüssel CE [CC(1.5/1.0/50)25]
- **Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung -  $\epsilon_d$  [%]**  
EN 1605  
**< 5 Druck- und Temperaturbeanspruchung 20 kPa, 80° C, 48 h**  
Bezeichnungsschlüssel [DLT(1)5]
- **Nennwert des Wasserdampf-Diffusionswiderstandes - Z [m<sup>2</sup>hPa/mg]**  
EN 12086  
**6,9 - 13**
- **Recyclen Materials - [% Gewichtsprozent]**  
Polyiso-Hartschaum  
**> 4**
- **Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur - [%Linear Veränderung]**  
EN 1604  
**48 h, 70° C**  
**< 1**

## ZUSÄTZLICHE TESTZERTIFIZIERUNGEN & TESTBERICHTE

- **Zertifizierung von Firmensystem:**  
- Qualitätsmanagementsysteme DIN EN ISO 9001:2015,  
- Umweltmanagementsysteme DIN EN ISO 14001:2015,  
- Arbeits- und Gesundheitsschutz - Managementsysteme OHSAS 18001:2007
- **Brandverhalten zum kontinuierlichen Schwelen**  
EN 16733  
**das Paneel keiner kontinuierlichen schwelenden Verbrennung ausgesetzt ist**

## ANMERKUNGEN

- **Temperaturbeständigkeit**  
Die Dämmplatten von Stiferite können in einem Dauertemperaturbereich eingesetzt werden, der unter normalen Bedingungen zwischen -40° C e +120° C liegt. Kurzfristig können sie ohne besonderen Probleme auch Temperaturen bis zu +200° C oder der äquivalenten Temperatur des Bitumens standhalten. Werden sie diesen Temperaturen anhaltend ausgesetzt, können sich der Schaum oder die Beschichtungen verformen, jedoch keine Sublimation oder Schmelzen verursacht werden.
- **Aussehen**  
Eventuelle kleine nichthaftende Bereiche bzw. Blasen zwischen den Beschichtungen und dem Schaum, haben Ursprung im Fertigungsprozess und beeinträchtigen die physikalisch-mechanischen Eigenschaften der Platten in keinsten Weise. Eine längere Einwirkung von UV-Strahlen auf den Polyurethanschaum kann zu einer Oberflächenoxidation führen, die die grundlegenden Eigenschaften und die Leistung der Platte nicht beeinträchtigt.
- **Verpackung und Lagerung**  
Die Standardplatten STIFERITE werden üblicherweise in Schrumpffolie mit CE-Etikette verpackt. Lagerung mit Bodenfreiheit. Bei langfristiger Lagerung vor Schmutz und Nässe schützen.
- **Warnungen**  
Die aufgeführten Daten gelten ausschließlich für obengenannte CE-Eigenschaften und Leistungsmerkmale. Alle weiteren Eigenschaften und Informationen können ohne weitere Meldungen einseitig geändert werden.
- **Andere Informationen**  
Um technische Daten zu erhalten, die nicht in diesem technischen Datenblatt enthalten sind, wenden Sie sich an das STIFERITE Technical Office.