

Class B



■ Beschreibung

Die Sandwichplatte **STIFERITE CLASS B** BH besteht aus einem Dämmstoff aus FCKW- und HFCKW-frei geschäumtem Polyiso-Hartschaum, der auf der Oberseite mit aufflammbarem, mit PPE kaschiertem Bitumenglasvlies und auf der Unterseite mit gesättigter Mineralfaser beschichtet ist.

■ Richtlinien für Vergabe- und Vertragsbedingungen

Wärmedämmung **STIFERITE CLASS B** aus dickem Polyiso-Hartschaum (PIR) ...(*), starkem Polyiso-Hartschaum (PIR) mit Beschichtungen aus mit PPE kaschiertem Bitumenglasvlies auf der Oberseite und aus gesättigter Mineralfaser auf der Unterseite, mit folgenden Merkmalen:

Rangegebener Wärmewiderstand: $R_p = \dots \text{m}^2\text{K/W}$ (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 **Umweltproduktdeklaration (EPD)**, welche von einem Dritten überprüft wurde, sowie die Bewertung der **Mindestumweltkriterien(CAM)**, die von **Green Public Procurement (GPP)** gefordert werden, stehen zur Verfügung.

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



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

d mm	λ_p W/mK	R_p $\text{m}^2\text{K/W}$	U_p $\text{W/m}^2\text{K}$
30	0,027	1,11	0,90
40		1,48	0,68
50		1,92	0,52
60	0,026	2,31	0,43
70		2,69	0,37
80		3,08	0,33
100		4,00	0,25
120	0,025	4,80	0,21
140		5,60	0,18
160		6,40	0,16

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

EN 825
 ± 5 für fläche < 0,75 m²
 ± 10 für fläche > 0,75 m²

■ 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 - ρ [kg/m³]**
Durchschnittswert einschl. Gewicht der Beschichtungen
44 ± 1,5
- **Spezifische Wärmekapazität - Cp [J/kgK]**
Durchschnittswert
1458
- **Druckspannung bei 2 % Stauchung - σ_2 [kg/m²]**
EN 826
> 5000
- **Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung - ϵ_2 [%]**
EN 826
> 5000
- **Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung - $\dot{\epsilon}_ct$ [%]**
EN 1606
< 1.5 per d = 200 mm Bezeichnungsschlüssel CE [CC(1.5/1.0/50)25]
- **Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung - ϵ_d [%]**
EN 1605
< 5 Druck- und Temperaturbeanspruchung 20 kPa, 80° C, 48 h
Bezeichnungsschlüssel [DLT(1)5]
- **Durchzugwiderstandes von Tellerdübeln durch Wärmedämmstoffe - [N]**
EN 16382
> 800
- **Nennwert des Wasserdampf-Diffusionswiderstahes - Z [m²hPa/mg]**
EN 12086
4,9 - 7,3
- **Recycelten 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
- **Umwelt-Produktdeklaration EPD verifiziert von Dritten**
ISO 14025 und EN 15804
- **Luftschalldämmung einer Wand - R_w [dB]**
DIN EN ISO 140-3, DIN EN ISO 717-1
40
Die Daten zur bewerteten Stratigraphie sind im Technischen Heft "Schalldämmung" aufgeführt.
- **Brandverhalten zum kontinuierlichen Schwelen**
EN 16733
das Paneel keiner kontinuierlichen schwelenden Verbrennung ausgesetzt ist
- **Brandverhalten des Bedachungen durch Feuer von außen**
EN 1187
Broof (t2)
- **Freisetzung gefährlicher Stoffe**
EN ISO 16000
Französisch Klasse A



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 keiner 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.