

Technisches Datenblatt DÄMMFLEX 30

**Druckfeste Wärmedämmung aus Polystyrolhartschaum (XPS) für
höchste Druckbelastung und Vermeidung von Kältebrücken.**

Was ist **DÄMMFLEX 30**?

DÄMMFLEX 30 ist die neue Lösung, die höchste Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht vereint. Eine dauerhafte Tragfähigkeit von mehr als 20 Tonnen pro Quadratmeter, Verrottungsfestigkeit und eine Wärmeleitfähigkeit besser als 0,04 W/mK machen **DÄMMFLEX 30** zur Problemlösung vieler Lastabtragungen, bei denen höchste Ansprüche an die Wärmedämmung gestellt werden. (ENEV 2014)

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:

Mindestrohdichte:

Druckspannung bei 10 %:

Kriechverhalten:

(gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)

Geschlossenzelligkeit:

Elastizitätsmodul:

Wasseraufnahme Kapillar:

Wasseraufnahme durch Diffusion:

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:

Brennbarkeitsklasse:

Qualmbildungsklasse:

Tropfenbildungsklasse:

Brandverhalten EN 13501-1:

DÄMMFLEX 30

< 30-60mm 0,035 W/mK

> 70-120mm 0,036 W/mK

> 140-220mm 0,038 W/mK

≥ 30kg/m³

CS(10/Y) 300kPa = 30t/m²

CC(2/1,5/50) 130kPa = 13t/m²

≥ 95%

12 N/mm² = 12000 kPa

0

WD(V)3Vol.%

FTCD1

B1

Q3

TR1

E

Verarbeitung:

Max. Anwendungsgrenztemperatur:

70°C

Für den Niveaueausgleich bei unebenen Untergründen empfehlen wir Deflex Verglasungsklötze 100 x 50 x (1-6)mm.

Die Klötze sollten einen Maximalabstand von 200mm nicht überschreiten, um ein Durchbiegen zu vermeiden.

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewährleistung für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen.

DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH - Heinrich-Hertz-Str. 18-22 - D-47445 Moers
Tel.: + 49 (0) 2841/8888-0 / Fax: + 49 (0) 2841/8888-199
e-mail: info@deflex.de

(Stand 05/2017)

Änderungen vorbehalten