



**Technisches Merkblatt**

**DÄMMFLEX 100**

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

**Was ist DÄMMFLEX100?**

**DÄMMFLEX 100** ist die neue Lösung, die höchste Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht vereint. Hohe Belastbarkeit (2 % Stauchung unter Gebrauchslast) und ausgezeichnete Langzeitstabilität machen **DÄMMFLEX 100** zur Problemlösung vieler Dämm- und Leichtbauanwendungen.

**Technische Daten:**

	<b><u>DÄMMFLEX 100</u></b>	
Wärmeleitfähigkeit:	0,038	W/mK
Elastizitätsmodul im linear-elastischen Bereich:	44	N/mm <sup>2</sup>
Dauerdruckfestigkeit	0,38	N/mm <sup>2</sup>
Max. Wasseraufnahmefähigkeit bei vollständigem Eintauchen:	5-10	Vol%
Baustoffverhalten im Brandfall lt. EN 13501	E	
Brandverhalten nach DIN 4102	B2	
max. zu erwartende Langzeitverformung unter Gebrauchslast	< 3,0	Vol%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	
Alterungsbeständigkeit	Verrottungsfest und alterungsbeständig	
Verbindung untereinander	Verklebbar mit lösungsmittelfreien Klebstoffen, z. B. <b>DEFLEX® PUR Solo</b>	
Schraubenauszugswerte:		
Holzschraube 4 x 40mm	430N	
Montageschraube 7,5 x 52	880N	
Bitumenverträglichkeit	Gut	

Enthält keine Flourchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs, HFCKWs oder HFKWs)

Für den Niveaueausgleich bei unebenen Untergründen empfehlen wir Deflex Verglasungsklötze 100 x 50 x (1-6)mm. Die Klötze sollten einen Maximalabstand von 400mm 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 09/2014)

**Änderungen vorbehalten**