



Herausgeber
Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH)
 Maaßstraße 32/1
 69123 Heidelberg
 www.ivh.de

Kontakt

Stefanie Mohmeyer, Geschäftsführung Vorsitz
 Ulrich Meier, Geschäftsführung Technik

Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH)
 Telefon +49 6221 77 60 71
 Fax +49 6221 77 51 06
 E-Mail: info@ivh.de

Der Industrieverband Hartschaum e.V. (IVH), Heidelberg, ist der Dachverband der Hersteller von Dämmstoffprodukten aus EPS-Hartschaum/Styropor®.

Der IVH wurde 1973 gegründet. Seine Mitglieder sind die führenden Hersteller von EPS-Hartschaum als Dämmstoff für die Wärmedämmung und den Schallschutz.



BFA QS EPS
 im Industrieverband Hartschaum e.V.
 Maaßstraße 32/1
 69123 Heidelberg
 www.BFAQS.de

Kontakt

Dr. Hartmut Schönell, Vors. BFA QS EPS
 E-Mail: info@bfaqs.de

Die Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum (BFA QS EPS) ist eine unabhängige Abteilung im IVH. Die BFA wurde im Jahr 2002 gegründet.

Mitglieder der BFA sind die EPS-herstellenden Unternehmen im Industrieverband Hartschaum. Seit Anfang 2017 können auch EPS-herstellende Nicht-IVH-Mitglieder an dem freiwilligen zusätzlichen BFA-Qualitätssicherungssystem im Sinne eines verbesserten Verbraucherschutzes teilnehmen.

Sichere Qualität



Überreicht durch:

IsoBouw GmbH
 Etrastraße 1
 74232 Abstatt
 Telefon +49 7062 678 0
 Fax +49 7062 678 199
 info@isobouw.de
 www.isobouw.de



CE + BFA-Überwachung

**Sicherer
 Wärmeschutz
 mit EPS**



Hohes Qualitätsniveau bleibt erhalten!

Das Ü-Zeichen ist weg — IVH-Mitglieder bieten weiterhin erhöhte Produktsicherheit an!

Bis Oktober 2016 unterlagen die Dämmstoffprodukte der IVH-Mitglieder der gesetzlich vorgeschriebenen werkseigenen Produktionskontrolle plus Fremdüberwachung sowie einer zusätzlichen freiwilligen Produktüberwachung durch die Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum, kurz: BFA QS EPS oder BFA.

Mit der Anpassung des deutschen Bauaufsichtsrechts an europäische Vorgaben ist die Fremdüberwachung nach Zulassung für die meisten Dämmstoffprodukte grundsätzlich entfallen.

Aber: **Die Werkseigene Produktionskontrolle und die zusätzliche freiwillige BFA-Überwachung bleiben bestehen!**

EPS-Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4:2017-03 (Beispiele)	
CE-Nennwert λ_D [W/(m·K)]	Bemessungswert λ_B [W/(m·K)]
0,031	0,032
0,032	0,033
0,033	0,034
0,034	0,035
0,035	0,036
0,036	0,037
0,037	0,038
0,038	0,039
0,039	0,040

0751 CE 05	NAME Flachdach-Dämmplatte EPS 032 DAA dh	
	Kenncode des Produkttyps: EPS 032 DAA dh	Brandverhalten nach EN 13501-1: RIF - E
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS-EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5		
DIN EN 13163: 2012 + A1:2015	Biegefestigkeit BS (EN 12089): ≥ 200 kPa	Musterfirma, Musterstraße 1 12342 Stadt, Telefon 6221 7770 www.XXX.de
$\lambda_D = 0,031$ W/(m·K)	Druckfestigkeit CS(10) (EN 826): ≥ 150 kPa	Herstellwerk: XXXX
$R_D = 6,45$ (m ² ·K)/W	Dimensionsstabilität DS(N) (EN 1603): $\pm 0,5\%$	Leistungserklärung: LE-DE-XX-Y-DAA 032 dh http://www.FIRMA.de
Nennstärke 200 mm	Verformung DLT(2) (EN 1605): $\leq 5\%$	

	EPS gemäß Anwendungstyp DAA dh nach DIN 4108-10		EPS Flachdach-Dämmplatte EPS 032 DAA dh 150	
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 $\lambda_B = 0,032$ W/(m·K)		Verwendetes Flammgeschutzmittel: Polymer FR Dieses Produkt enthält kein HBCD BFA-Nr. Rohstoff: X.XXXX-X	
Nennstärke (mm)	Abmessungen (mm)			
13.01.2017 / 1	200	1000 x 1000		
Hersteller Art.Nr.: XXXXXX Charge: XXXXXX	Kanten: SF	Platten (Stück): 2	Fläche (m ²): 2,00	

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit

Die DIN 4108-4 wurde hinsichtlich europäischer Vorgaben und deutschem Sicherheitsanspruch überarbeitet. Sie legt nach wie vor Regelungen für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B fest.

Dieser Wert λ_B ist für energetische Berechnungen von großer Bedeutung, denn:

λ_B geht in die Berechnungen zum Energieausweis ein und ist mitentscheidend für die Erteilung möglicher KfW-Zuschüsse oder anderer Fördergelder.

Mit der neuen Regelung auf der sicheren Seite!

Als Faustformel gilt: $\lambda_B = \lambda_D + 1 \text{ mW}$

Die neuen Festsetzungen der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit in DIN 4108-4:2017-03 basiert auf einer Auswertung von über 10.000 Messwerten, die von unabhängigen Prüf- und Überwachungsinstituten überprüft und ausgewertet wurden.

Entscheidend für eine sichere und dauerhafte Energieeinsparung ist neben einer entsprechenden Planung und fachgerechten Verarbeitung die Dämmstoffqualität.

Und so wird die Qualität überwacht:

- Die werkseigene Produktionskontrolle umfasst die interne Überwachung der Produktion durch die EPS/Styropor®-Hersteller innerhalb definierter Zyklen. Diese Kontrolle ist in der Produktnorm DIN EN 13163 für EPS-Dämmstoffe verankert und sichert die Übereinstimmung der Produkte mit der Norm.
- Die zusätzliche freiwillige Marktentnahme rundet das Qualitätssicherungssystem ab. Hierfür sorgt die Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum (BFA QS EPS):

Die Produkte der IVH-Mitglieder werden mit hoher Prüfdichte in monatlichen Abständen durch Testkäufe deutschlandweit zusätzlich im Markt entnommen. Anschließend werden die Kerneigenschaften wie Wärmeleitfähigkeit, Druckfestigkeit und Brandverhalten durch unabhängige, bauaufsichtlich anerkannte Institute geprüft und damit nochmals überwacht.

Qualitätsüberwacht und HBCD-frei:

EPS-Dämmstoffe der IVH-Mitglieder

