

# Produktdatenblatt / Herstellererklärung

## Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind.



### b+ Titan® Aufsparrendämmung



Bei der b+ Titan Aufsparrendämmung steht die Funktionalität im Vordergrund. Durch den Einsatz von silbergrauem EPS hat das System Vorteile gegenüber anderen Dämmstoffen. Es ist leicht verarbeitbar, hat hervorragende Dämmeigenschaften, WLG 032, gepaart mit Stabilität und Festigkeit, nicht verrottbar und wasserresistent.

Als Flammschutzmittel wird bei b+ seit 2015 ein PolymerFR eingesetzt und ist damit HBCD-frei.

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Aufsparrendämmung 032 DAD	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DAD DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	E DIN EN 13501-1
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B$ ; 0,032 W/(m*K)
	Nennwert	$\lambda_D$ ; 0,031 W/(m*K)
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	T(2); ± 2 mm
	Grenzabmaß für die Länge	L(3); ± 3 mm
	Grenzabmaß für die Breite	W(3); ± 3 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm/m
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); ± 10 mm
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS150; ≥ 150 kPa
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)100; ≥ 100 kPa
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	≤ 30 kPa entsprechend ≤ 3.000 kg/m <sup>2</sup>
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ± 3 %
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5; ≤ 5 %
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	μ-Wert	30 bis 70
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(1)5	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

EN 13163:2012 + A1: 2015

Andernach, 22.02.2020