

Thermazone PRO

DÄMMSTOFFTYP UND EINSATZGEBIETE

Thermazone PRO	Dämmsystem von BMI für hohe Dämmleistung bei geringem Kostenaufwand. Die besondere Kombination aus hocheffizienter aluminium-kaschierter PIR-Grunddämmung und preisgünstiger EPS-Gefälledämmung ermöglicht die wirtschaftliche und energieeffiziente Dämmung nicht belüfteter Flachdächer. Ob nicht genutzte oder genutzte Dachflächen mit hoher Druckbelastung, BMI Thermazone PRO ist das Dämmsystem der Wahl.
----------------	--

GRUNDDÄMMUNG THERMAZONE PRO PIR ALU

Bezeichnung (DIN EN 13165)	PUR-EN13165-T2-CS(10/Y)100-DS(TH)3-TR50
----------------------------	---

Anwendungstyp (DIN 4108-10)	PUR 023 DAA dh
-----------------------------	----------------

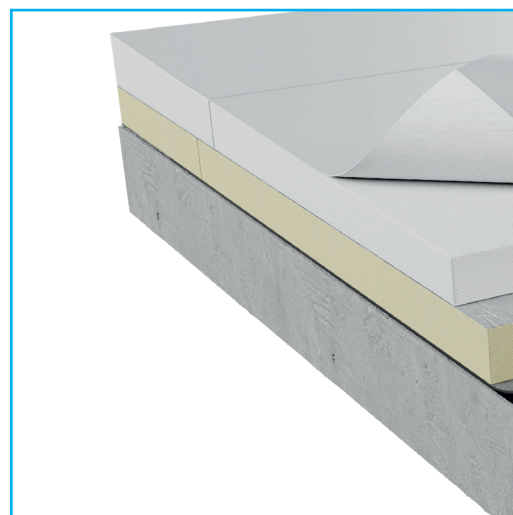
GEFÄLLEDÄMMUNG THERMAZONE PRO EPS

Bezeichnung (DIN EN 13163)	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5
----------------------------	---


Anwendungstyp (DIN 4108-10)	EPS 035 DAA dh
-----------------------------	----------------

Produktaufbau (von unten nach oben)	<ul style="list-style-type: none">▪ Grunddämmung Thermazone PRO PIR Alu aus aluminium-kaschiertem Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) ohne Stufenfalz▪ Gefälledämmung Thermazone PRO EPS aus Polystyrol-Hartschaum ohne Stufenfalz
-------------------------------------	--


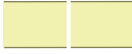
Anwendungsgebiete	<p>Dämmsystem Thermazone PRO aus Hochleistungs-Grunddämmung Thermazone PRO PIR Alu und wirtschaftlicher Gefälledämmung Thermazone PRO EPS. Einsetzbar für das einschalige, nicht belüftete Flachdach mit mittlerer oder hoher Belastbarkeit (gemäß DIN 18531 und Fachregel für Abdichtungen des ZVDH), z. B. Balkone, Terrassen oder Flächen mit Solaranlagen.</p> <p>Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Beim Einsatz von PUR-Klebstoffen oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die jeweiligen technischen Hinweise zu beachten.</p>
-------------------	---



GRUNDDÄMMUNG THERMAZONE PRO PIR ALU

Abmessungen (mm)	Plattendicken (mm)	Stoßausbildung
1.250 x 625	60, 80, 100, 120	Flach; stumpfer Stoß 

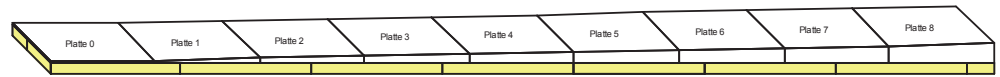
GEFÄLLEDÄMMUNG THERMAZONE PRO EPS

Abmessungen (mm)	Plattendicken (mm)	Stoßausbildung
1.000 x 1.000	Platte 1: 20 – 40 mm Platte 5: 100 – 120 mm	Gefälle 2,0 %, stumpfer Stoß 
1.000 x 1.000	Platte 2: 40 – 60 mm Platte 6: 120 – 140 mm	
Grat- und Kehlplatte	Platte 3: 60 – 80 mm Platte 7: 140 – 160 mm	
	Platte 4: 80 – 100 mm Platte 8: 160 – 180 mm	
1.000 x 1.000	20	Flach; stumpfer Stoß 

VERLEGEHINWEISE

Verlegeschema

Gefälledämmung Thermazone PRO EPS
(Platte 1 – Platte 8; optional Flachplatte P0)



Grunddämmung Thermazone PRO PIR Alu
(d = 60 – 120 mm)

Verlegehinweise

Grunddämmung aus Thermazone PRO PIR Alu-Platten (1.250 x 625 mm, ohne Stufenfalz) in errechneter Dämmstärke dichtgestoßen auf dem Untergrund bzw. auf der Dampfsperre verlegen. Gefälledämmung aus Thermazone PRO EPS-Platten (1.000 x 1.000 mm, ohne Stufenfalz) im Lagenversatz dichtgestoßen auf der Grunddämmung gemäß Gefälleplanung verlegen.

Durchgehende Luftspalten sind zu vermeiden bzw. mit PU-Schaum zu verfüllen. Die Dämmstoffe sind trocken einzubauen. Die Befestigung zur Lagesicherung kann durch Verkleben, mechanische Befestigungsmittel oder durch Auflast erfolgen. Die Dimensionierung ist entsprechend der Anforderungen gemäß DIN EN 1991-1-4 in der aktuellen Fassung auszuführen. Bei Befestigung mittels PU-Klebstoff sind die Platten nach dem Verkleben unverzüglich zu beschweren und, je nach verwendetem PU-Klebstoff, für mindesten 60 Minuten nicht mehr zu belasten oder zu bewegen, damit der Klebstoff einen kraftschlüssigen Haftverbund herstellen kann. Beim Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.



pure life ist ein Zeichen der ÜG PU e.V.



TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN*

TECHNISCHE DATEN GRUNDDÄMMUNG THERMAZONE PRO PIR ALU

Produktdaten gemäß
DIN EN 13165

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	-	E
Baustoffklasse	DIN 4102-1	-	B2
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 12667	W/(mk)	0,022
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	DIN 4108-4	W/(mk)	0,023
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 1606	kPa	≥ 20
Gefahrstoffe	-	-	Keine HBCD-frei

TECHNISCHE DATEN GEFÄLLEDÄMMUNG THERMAZONE PRO EPS

Produktdaten gemäß
DIN EN 13163

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	-	E
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 12667	W/(mk)	0,034
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	DIN 4108-4	W/(mk)	0,035
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 1606	kPa	≥ 45
Gefahrstoffe	-	-	Keine HBCD-frei

* Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

ALLGEMEINE HINWEISE

Dampfsperre	Bei neu gebauten Dächern muss in aller Regel vor der Verarbeitung der Grunddämmung aus Thermazone PRO PIR Alu eine separate Dampfsperrschicht aufgebracht werden. Für die richtige Dimensionierung der Dämmung und zur Vermeidung von Kondensatbildung muss bei Sanierungsprojekten mit bereits vorhandener Flachdachdämmung oder bei Dächern aus gedämmten Stahlverbundplatten, die zusätzlich gedämmt werden, eine U-Wert-Berechnung und eine Analyse des Kondensationsrisikos erbracht werden.
Gefälledach	Die Gefälledämmung Thermazone PRO EPS besteht aus Dämmplatten von 1.000 x 1.000 mm ohne Stufenfalz und verfugt über eine Neigung von 2,0 %. Die insgesamt 8 verfügbaren Gefälleplatten von 20 – 180 mm Höhe werden ergänzt durch entsprechende Grat- und Kehlplatten sowie eine Nullplatte von 20 mm Dicke. Somit sind mit Thermazone PRO die meisten Dachgeometrien realisierbar. Um eine optimale Gefälleplanung bzw. Auslegung auch für komplexere Dachformen zu erhalten, bietet BMI für Thermazone PRO einen Planerservice an, der gleich zu Beginn der Planung mit eingebunden wird. Dieser stellt sicher, dass eine kostengünstige Lösung identifiziert wird und dass der Aufbau den technischen Anforderungen entspricht.
Beständigkeit	Der Dämmstoff Thermazone PRO PIR Alu ist beständig gegen kurzzeitigen Kontakt mit Benzin und den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Es wird jedoch empfohlen, die Dämmung vor dem Einbau zu prüfen und das betroffene Material vollständig zu entfernen. Der Dämmstoff ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Klebstoffe, insbesondere nicht jene, die Methylethylketon enthalten. Klebstoffe, die solche Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Beschädigte Platten oder Platten, die mit aggressiven Lösungsmitteln oder Säuren in Berührung gekommen sind, dürfen nicht verwendet werden. Der Dämmstoff Thermazone PRO EPS ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Stoffe. Klebstoffe, die Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Beschädigte Platten dürfen nicht verwendet werden. Die thermische Beständigkeit bei den auf Flachdachkonstruktionen zu erwartenden Oberflächentemperaturen (-20°C bis +80°C) wird von Thermazone PRO EPS erfüllt. Bei höheren zu erwartenden Temperaturen (z.B. durch reflektierende Fassaden) sind zusätzliche Maßnahmen zu treffen.
Verpackung/Lagerung	Die Folienverpackung ist als Transportverpackung ausgelegt und dient lediglich als temporärer Schutz der Dämmung gegen Verschmutzung und ist nicht als Witterungsschutz geeignet. Thermazone PRO PIR Alu und Thermazone PRO EPS Dämmplatten sind liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt und nicht im Freien zu lagern.
Entsorgungshinweis	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material. Der Dämmstoff kann umweltunbedenklich der stofflichen und thermischen Verwertung zugeführt werden. Thermazone PRO PIR Alu und Thermazone PRO EPS sind frei von FCKW, HFCKW und HBCD.

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Stand: 05/2021. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung

Icopal
T 0800 8547 120

Vedag
T 0951 1801 9521

Wolfen
T 06053 70851 41

BMI Flachdach GmbH

Geisfelder Straße 85–91
96050 Bamberg

E awt.beratung.de@bmigroup.com

bmigroup.de

Seite 4 von 4