

IKO ENERTHERM ALU /MG VERARBEITUNGSRICHTLINIEN FLACHDACHDÄMMUNG.

Allgemeine Ausführungsregeln

Die Dämmplatten trocken lagern und verarbeiten, während darüber hinaus Maßnahmen zu treffen sind, die ein Eindringen von Feuchtigkeit im Laufe und nach dem Anbringen ausschließen. Nass gewordene Dämmung ist stets zu entfernen. Bei längerer Lagerung sind Maßnahmen gegen Witterungseinflüsse wie Sonneneinstrahlung zu treffen.

Die Dämmplatten mit geschlossenen Fugen im so genannten Halbsteinverband verlegen. Auf Dachprofilblechen durchgehende Fugen quer zur Riffelung anbringen. Die Platten in den Übergängen gut zusammenfügen; Füllstücke mit einer Größe unter 300 mm ausschließlich im Mittelabschnitt der Dachfläche verarbeiten.

Auf einer Unterkonstruktion aus Profilblechen darf die in Abbildung 1 dargestellte Relation zwischen der Dicke der Dämmung und dem nicht tragenden Teil nicht überschritten werden.

Dämmplatten ausschließlich auf einem trockenen Untergrund verlegen; losen Schmutz entfernen.

Produktanforderungen

Das Äußere des Produkts hat unbeschädigt zu sein, d.h. dass es keine Bruchstellen oder ungleiche Kanten aufweisen darf. Die weiteren Anforderungen sind in Tabelle 1 festgelegt.

Tabelle 1: Produktanforderungen Enertherm

<u>Paragraph</u>	<u>Beurteilungsaspekt</u>	<u>Anwendungsbezogene Anforderung</u>			<u>Vom Hersteller genannter Wert¹⁾</u>												
		<u>Klasse, Niveau oder spezifizierte Anforderung</u>															
<u>EN 13165</u>	<u>Längen- und Breitentoleranz</u>	:	<table border="1"> <tr> <td>< 1000</td> <td>≥ 1000</td> <td>> 2000</td> </tr> <tr> <td>± 5 mm</td> <td>± 7,5 mm</td> <td>± 10 mm</td> </tr> </table>	< 1000	≥ 1000	> 2000	± 5 mm	± 7,5 mm	± 10 mm		<u>Anforderungsgemäß</u>						
< 1000	≥ 1000	> 2000															
± 5 mm	± 7,5 mm	± 10 mm															
<u>EN 13165</u>	<u>NEN-EN 13165</u> <u>Dickentoleranz</u>	<u>T2</u>	<table border="1"> <tr> <td>< 50 mm</td> <td>≥ 50 mm</td> <td>≥ 75 mm</td> </tr> <tr> <td>± 2 mm</td> <td>± 3 mm</td> <td>+ 5 mm</td> </tr> </table>	< 50 mm	≥ 50 mm	≥ 75 mm	± 2 mm	± 3 mm	+ 5 mm		<u>Anforderungsgemäß</u>						
< 50 mm	≥ 50 mm	≥ 75 mm															
± 2 mm	± 3 mm	+ 5 mm															
<u>EN 13165</u>	<u>Rechtwinkligkeit</u>	:	<u>S_b ≤ 6 mm/m</u>		<u>Anforderungsgemäß</u>												
<u>EN 13165</u>	<u>Ebenheit</u>	:	<table border="1"> <tr> <td>≤ 0,75 m²</td> <td>> 0,75 m²</td> </tr> <tr> <td>≤ 5 mm</td> <td>≤ 10 mm</td> </tr> </table>	≤ 0,75 m ²	> 0,75 m ²	≤ 5 mm	≤ 10 mm		<u>Anforderungsgemäß</u>								
≤ 0,75 m ²	> 0,75 m ²																
≤ 5 mm	≤ 10 mm																
<u>EN 13165</u>	<u>Dimensionale Stabilität</u> <u>a) 48 h, 70 °C und 90 % rF</u> <u>b) 48h, - 20 °C</u>	<u>DS(70,90)3</u> <u>DS(-20,-)1</u>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td><u>Δε_l</u></td> <td><u>Δε_b</u></td> <td><u>Δε_d</u></td> </tr> <tr> <td>a)</td> <td>≤ 2 %</td> <td>≤ 2 %</td> <td>≤ 6 %</td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td>≤ 0,5 %</td> <td>≤ 0,5 %</td> <td>≤ 2 %</td> </tr> </table>		<u>Δε_l</u>	<u>Δε_b</u>	<u>Δε_d</u>	a)	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 6 %	b)	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 2 %		<u>Anforderungsgemäß</u>
	<u>Δε_l</u>	<u>Δε_b</u>	<u>Δε_d</u>														
a)	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 6 %														
b)	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 2 %														
<u>EN 13165</u>	<u>Druckspannung bei 10 %</u> <u>Verformung oder Druckfestigkeit</u>	<u>CS(10Y)150</u> <u>CS(10Y)175</u>	<table border="1"> <tr> <td>≥ 150 kPa (MG)</td> </tr> <tr> <td>≥ 175 kPa (ALU)</td> </tr> </table>		≥ 150 kPa (MG)	≥ 175 kPa (ALU)	<u>Anforderungsgemäß</u>										
≥ 150 kPa (MG)																	
≥ 175 kPa (ALU)																	

Verpackung:

Enertherm Dachdämmplatten werden in Folienverpackung geliefert. Die Dämmstoffpackungen sind sorgfältig zu lagern.

Bei Lagerung im Freien (auf dem Dach) sind die Packungen und/oder Platten beispielsweise mit einer Plane vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Lose Verlegung mit schwerer Auflast

IKO Enertherm ALU / IKO Enertherm MG (1200 x 600 mm, 1200 x 1000 mm und 2400 x 1200 mm)

Die IKO Enertherm Dämmplatten können lose verlegt werden.

Voraussetzung dafür ist, dass die Dachabdichtung und die schwere Auflast umgehend nach Verlegung der Dämmplatten aufgebracht werden und an Dachrändern, Kehlen etc. ausreichende Fixierungen vorhanden sind. - - Die Lagesicherung der Dämmplatten mit PUR-Dämmstoffkleber wird generell empfohlen.

Verklebter Aufbau

IKO Enertherm ALU / IKO Enertherm MG

Auf geeigneten Untergründen, z.B. Bitumendampfsperrenbahnen auf Beton- oder Holzunterkonstruktionen, können die Dämmplatten verklebt werden.

Bei der Kaltverklebung mit PUR-Dämmstoffkleber erfolgt der Kleberauftrag immer streifenweise quer zur Längsrichtung der Dämmplatten. Die Verarbeitung des Klebers erfolgt entsprechend Herstellervorgabe,

jedoch mit mind. 4 Kleberstreifen /lfm.

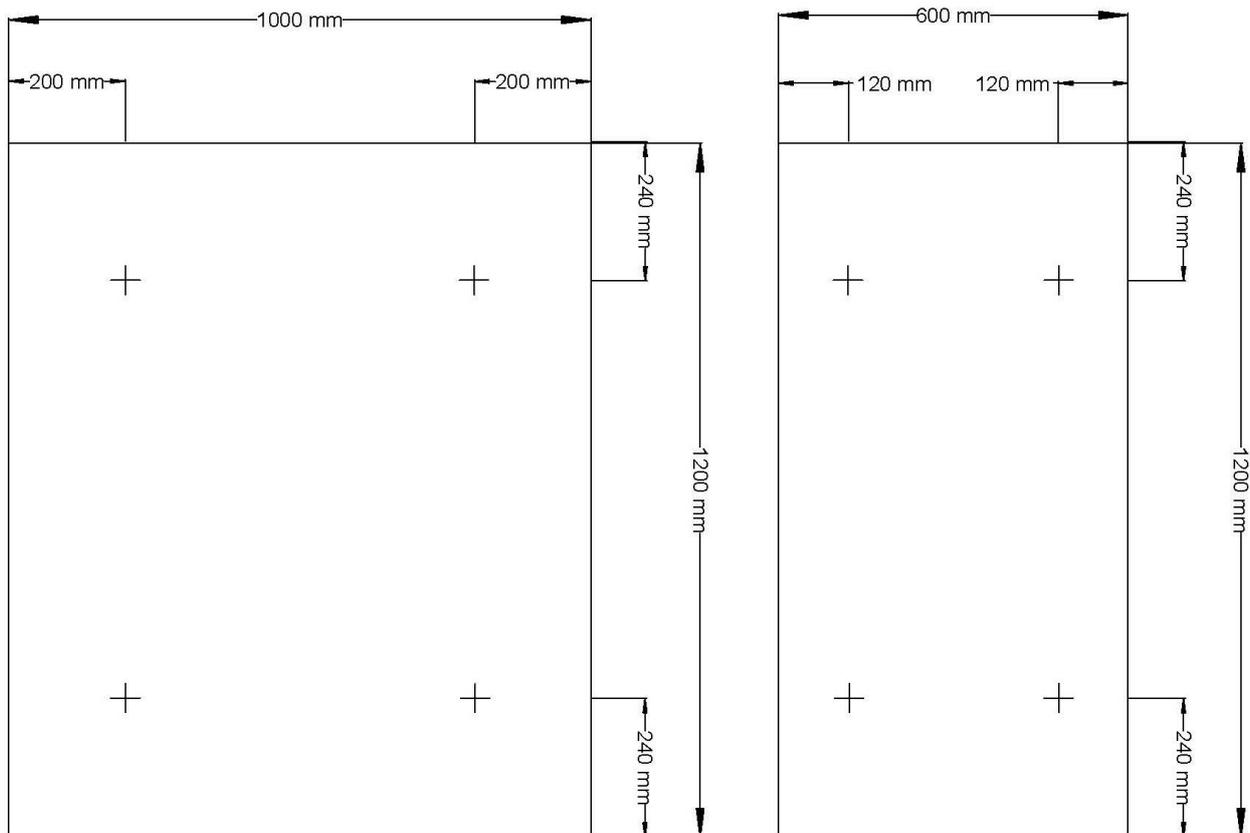
Bei der Verklebung mit Heißbitumen (Enertherm MG) erfolgt der Kleberauftrag mit mind. 50 % Klebefläche gleichmäßig über die Dämmplattenfläche verteilt.

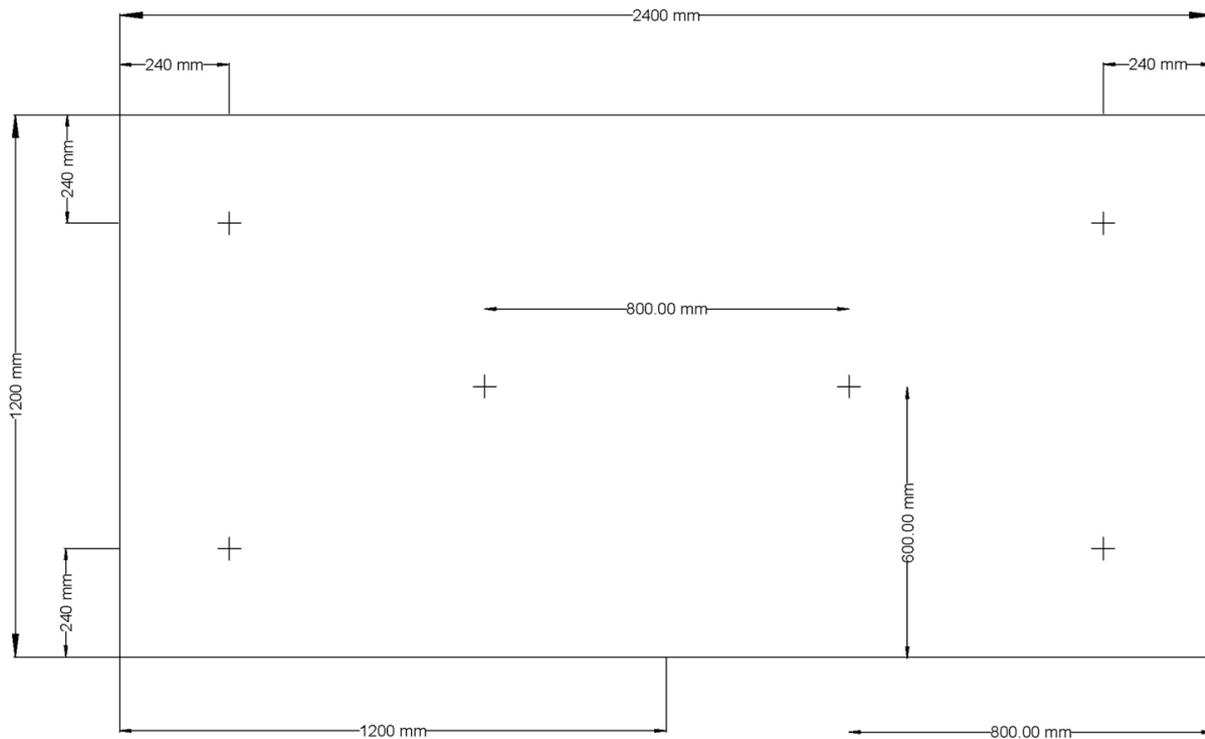
Bewährt hat sich das Gießverfahren mit Schlangenlinien. Der Verbrauch richtet sich nach dem Untergrund und beträgt mindestens 1,5 kg/m².

Mechanische Befestigung

IKO Enertherm ALU / IKO Enertherm MG (1200 x 600 mm, 1200 x 1000 mm und 2400 x 1200 mm)

Dämmplatten werden im Verband mit der Plattenlängsrichtung quer zur Profilierung der Trapezbleche verlegt. Die Fixierung erfolgt mit 6 bzw. 4 Befestigungselementen je Platte entsprechend Beipackzettel.





Nicht tragender Untergrund

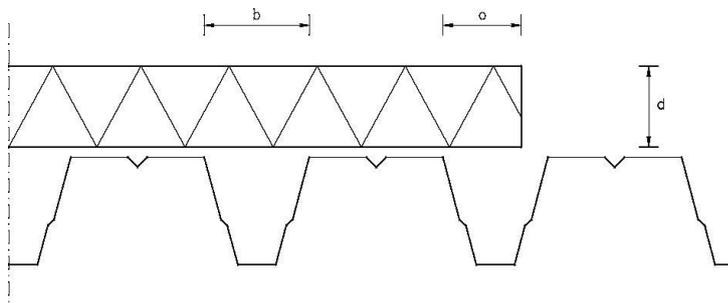
Bei IKO Enertherm Dachdämmplatten mit einer Dicke (d): 40 mm beträgt die maximale Überspannung (b) 165 mm (siehe Abbildung 1).

Abschluss nicht tragender Dämmung

Bei einer Enertherm Dachdämmung mit einer Dicke (d) 50 mm ist eine Teilauskragung (o) bis maximal 110 mm erlaubt (siehe Abbildung 1).

Die Enden von Dämmplatten mit einer Dicke von < 50 mm müssen stets tragend verlegt werden.

Abbildung 1



Die Anforderungen der Fachregel des ZVDH für Dächer mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinie, die Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau, DIN 18234, DIN 1055, Teil 4, DIN 4102, Teil 7 bzw. DIN EN 1187 und alle weiteren relevanten DIN und Rechtsvorschriften sind zu berücksichtigen.

Produktspezifikationen

IKO Enertherm MG : Dachdämmung Flachplatten mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung

IKO Enertherm ALU : Dachdämmung Flachplatten mit beidseitiger Kaschierung aus einem mehrlagigen, gasdichten Tri-Ply Aluminiumkomplex

DISCLAIMER

Eine Richtlinie der IKO (oder IKO Gruppe) befreit den Käufer und/oder den Verarbeiter nicht von seiner eigenen Verantwortung bezüglich der Verarbeitung der Produkte, die unter anderem durch nationale Richtlinien, Normen, Gesetzgebung und Vorschriften vorgeschrieben ist und ist seitens IKO (oder IKO Gruppe) nur freibleibend.

Aus einer solchen Richtlinie kann keinerlei rechtlicher Anspruch gegenüber IKO (oder IKO Gruppe) geschöpft werden.

IKO (oder IKO Gruppe) übernimmt keinerlei Haftung für die Art und Weise wie die Verarbeitung der Materialien erfolgt, ebenso für Mängel oder Schäden die im Zusammenhang mit der Verarbeitung der Materialien entstanden sind oder entstehen können.