

Thermarroof™ & Thermataper™

FLACHDACHDÄMMUNG MIT HERVORRAGENDER LEISTUNG

Leistungsverzeichnis für die **Thermarroof™ TR26** Flachdachdämmung mit lose verlegte Dachabdichtung mit Auflast.

Untergrund: Beton oder Holz.

Die Grundlage des Ausschreibungstextes sind:

- die Fachregeln des Zentral des Deutschen dachdeckerhandwerks mit abdichtungen und flachdachrichtlinien.
- die vorgaben der EnEV
- die alle relevanten DIN, EN und Rechtsvorschriften.
- Die Verlegenrichtlinien der genannten Hersteller.

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent
<p>Pos. 1 Abschlußschicht oder dampfbremse Schicht</p> <p>Abhängig von den Bedingungen steht u.a. die folgende Auswahl zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitumen-Schweißbahnen mit Aluminiumband- und Glasgewebeeinlage AL + G 200 S 5 oder AL + 200 S 4, - Bitumen-Schweißbahnen mit Aluminiumband- und Glasvlieseinlage AL + V 2 60 S 4, - Bitumen-Dampfsperrbahnen mit Aluminiumbandeinlage AL 01, oder - Dampfsperrbahnen aus Polyethylen. - Abschlußschicht oder dampfbremse Schicht liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. <p>Fabrikat/Typ: _____ m² € _____ € _____</p>		
<p>Pos 2. Kingspan Thermarroof TR26</p> <p>Die Kingspan Thermarroof TR26 Flachdach-Dämmplatte ist eine Wärmedämmplatte aus 100% FCKW-/H-FCKW-freiem PIR-Hartschaum. mit einer beidseitigen Kaschierung auszusammengesetztem Aluminiumfolie.</p> <p>Der Untergrund: nach DIN 1055 und DIN 18202.</p> <p>Produktionskontrolle erfolgen nach den Anforderungen der DIN EN 13165.</p> <p>Hohe Druckfestigkeit und Druckbelastbarkeit, Anwendungstyp DAA, DIN 4108-10.</p> <p>Energieein-sparverordnung nach DIN V 4108-4:</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit : 0,023 W/(mK), WLS 023 > 30mm</p> <p>Bemessungsbeispiele für den Wärmedurchgangskoeffizient, (U) – Dachabdichtung lose verlegt auf die Unterkonstruktion.</p>		



Energieeffiziente Gebäude - reduzierte CO₂ Emissionen

		Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																																	
<p>U-Wert bei Unterschiedlicher Dicke der Kingspan ThermaTMroof TR26 LPC/FM Flachdach-Dämmplatte U-Wert (W/m²·K)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dicke (mm)</th> <th>Holzdach</th> <th>Betondach</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30</td><td>0,63</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>40</td><td>0,49</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>50</td><td>0,41</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>60</td><td>0,35</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>70</td><td>0,30</td><td>0,30</td></tr> <tr><td>80</td><td>0,27</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>90</td><td>0,25</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,23</td><td>0,23</td></tr> <tr><td>110</td><td>0,21</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>120</td><td>0,19</td><td>0,19</td></tr> </tbody> </table>				Dicke (mm)	Holzdach	Betondach	30	0,63	0,63	40	0,49	0,49	50	0,41	0,41	60	0,35	0,35	70	0,30	0,30	80	0,27	0,27	90	0,25	0,25	100	0,23	0,23	110	0,21	0,21	120	0,19	0,19
Dicke (mm)	Holzdach	Betondach																																		
30	0,63	0,63																																		
40	0,49	0,49																																		
50	0,41	0,41																																		
60	0,35	0,35																																		
70	0,30	0,30																																		
80	0,27	0,27																																		
90	0,25	0,25																																		
100	0,23	0,23																																		
110	0,21	0,21																																		
120	0,19	0,19																																		
Technische Daten																																				
Daten	Wert	Norm																																		
Rohdichte	> 30 kg/m ³	DIN EN 1802																																		
Anwendungstyp	DAA	DIN V 4108-10																																		
Anwendungseinstufung	dh, ds	DIN V 4108-10																																		
Druckfestigkeit CS bei 10% Stauchung	> 150 kPa	DIN EN 826																																		
Dimensionsstabilität DS (TH) nach 48 h Lagerung bei 70°C und 90% relative Luffeuchtigkeit (Länge und Breite)	< 2%	DIN EN 1604																																		
Dimensionsstabilität DS (T-) Nach 48 h Lagerung bei -20°C (Länge und Breite)	< 1%	DIN EN 1604																																		

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent									
<p>FM-Approval class1 entsprechend FMRC Standard 4450 und 4470 Brandverhalten: die Anforderungen der DIN 18234 erfüllen Euroklasse B-s2 do, end use (auf Stahltrapezblech), Euroklasse E, allgemeine Anwendungen Kaschierung beidseitig mit Alu-Folie.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nominale Abmessung</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">Standardabmessung en</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Breite (mm)</td> <td style="text-align: center;">600</td> <td style="text-align: center;">1200</td> </tr> <tr> <td>Länge (mm)</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">2400</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Die oben genannten Werte wurden im Rahmen der RW-Fremdüberwachung ermittelt und unterliegen Produktionstoleranzen</p> <p>Dicke: _____ mm Abmessung: _____ x _____ mm _____ m² € _____</p>	Nominale Abmessung	Standardabmessung en		Breite (mm)	600	1200	Länge (mm)	1200	2400		
Nominale Abmessung	Standardabmessung en										
Breite (mm)	600	1200									
Länge (mm)	1200	2400									
<p>Pos 3. Lose verlegte Dachabdichtung mit Auflast Die <i>Kingspan Thermo</i>roof™ TR26 LPC/FM Flachdach-Dämmplatten können lose auf einer geeigneten Unterkonstruktion, die mit einer Dampfsperrschicht versehen ist oder auf einer vorhandenen, noch funktionsfähigen Dachabdichtungsbahn verarbeitet werden. Ein lose verlegtes Dachabdichtungssystem wird auf die <i>Kingspan Thermo</i>roof™ TR26 LPC Flachdach-Dämmplatten verarbeitet. – Dachabdichtung liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Fabrikat/Typ _____ _____ m² € _____</p>											
<p>Angebotssumme brutto: _____ + _____ % MWST:</p>		<p>€ _____ € _____</p>									

Kontaktdaten

Kundenservice

Für Angebote und Informationen zu Ihren Bestellungen stehen wir Ihnen von Montag bis Freitag in der Zeit von 8:00 Uhr bis 17:30 Uhr zur Verfügung.

Tel: +31 (0) 344 675 210
Fax: +31 (0) 344 675 215
E-Mail
In Deutschland: verkauf.de@insulation.kingspan.com
In Schweiz: verkauf.ch@insulation.kingspan.com
In Österreich: verkauf.at@insulation.kingspan.com

Technische Unterstützung

Bei der Produktanwendung unterstützt Sie Kingspan Insulation mit einem technischen Service, der sich sowohl an Architekten, Berater und Händler als auch an Auftragnehmer und Auftraggeber richtet.

Gerne beraten wir Sie bezüglich der Verarbeitung und geben Ihnen technische Informationen hinsichtlich der von Ihnen benötigten Dämmstoffdicke. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Produktauswahl für alternative Anwendungen und leisten Hilfestellung bei Fragen zur Detailausführung.

Die Allgemeine Technische Beratung ist von Montag bis Freitag in der Zeit von 8.30 bis 17.00 Uhr für Sie da. Kingspan Insulation nennt Ihnen gerne den geeigneten Ansprechpartner:

Tel: +31 (0) 344 675 220
Fax: +31 (0) 344 675 215
E-Mail
In Deutschland: techline.de@insulation.kingspan.com
In Schweiz: techline.ch@insulation.kingspan.com
In Österreich: techline.at@insulation.kingspan.com

Kostenlose Servicenummer in Deutschland 00800 - KINGSPAN
(00800 - 54 64 77 26)

Literatur und Muster

Kingspan Insulation verfügt über zahlreiche technische Informationen und Leistungsverzeichnisse für Architekten, Berater, Händler, Auftragnehmer und Auftraggeber. Diese Unterlagen enthalten Empfehlungen zu technischen Fragen in der Entwurfsphase, nennen Wärmedämmeigenschaften, und bieten Verarbeitungstipps sowie Produktinformationen.

Die technischen Informationen von Kingspan Insulation, die wir als Mappe oder Einzelbroschüren anbieten, sind ein unverzichtbares Hilfsmittel. Unsere Marketing-Abteilung, die Montags bis Freitags von 8:00 bis 17:30 Uhr erreichbar sind, schicken Ihnen gerne das gewünschte Informationsmaterial zu:

Tel: +31 (0) 344 675 210
Fax: +31 (0) 344 675 215
E-Mail
In Deutschland: prospekte.de@insulation.kingspan.com
In Schweiz: prospekte.ch@insulation.kingspan.com
In Österreich: prospekte.at@insulation.kingspan.com

Allgemeine Fragen

Allgemeine Fragen beantworten wir Ihnen gerne unter:

Tel: +31 (0) 344 675 210
Fax: +31 (0) 344 675 215
E-Mail
In Deutschland: info.de@insulation.kingspan.com
In Schweiz: info.ch@insulation.kingspan.com
In Österreich: info.at@insulation.kingspan.com

Hier erhalten Sie auch die Kontaktdaten des für Ihr Gebiet zuständigen Außendienstmitarbeiters, der Sie gerne telefonisch oder persönlich berät.

Die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Kingspan Insulation-Produkte stellen Durchschnittswerte dar, die im Rahmen allgemein anerkannter Testverfahren ermittelt wurden, und unterliegen normalen Produktionstoleranzen.

Kingspan Insulation BV behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigung zu ändern. Die Informationen, technischen Daten, Verarbeitungsrichtlinien usw., die in der betreffenden Dokumentation genannt sind, basieren auf gutem Glauben und entsprechen der von Kingspan Insulation BV beabsichtigten Anwendung. Anwendungsempfehlungen müssen anhand der tatsächlichen Bedürfnisse, der geltenden Spezifikationen sowie der Vorschriften bestimmt werden. Für alle anderen Anwendungen und Bedingungen beim Gebrauch unserer Wärmedämmstoffe wenden Sie sich bitte an Kingspan Insulation BV. Wir bieten einen technischen Beratungsservice, den Sie in Anspruch nehmen können, wenn die Anwendung und die Bedingungen von den in der Dokumentation aufgeführten Anwendungsgebieten abweichen. Gleichzeitig bitten wir Sie, zusammen mit unserer Marketing-Abteilung zu überprüfen, ob Sie im Besitz der neuesten Version für Ihre Dokumentation sind.



Kingspan Insulation B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Niederlande
Postbus (Postfach) 6175, 4000 HD Tiel, Niederlande
Tel: +31 (0) 344 675 210 Fax: +31 (0) 344 675 215

www.insulation.kingspan.de