

Thermarroof™ & Thermataper™

FLACHDACHDÄMMUNG MIT HERVORRAGENDER LEISTUNG

Leistungsverzeichnis für die Thermarroof TR27 Flachdachdämmung verklebt.

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-Dampfsperbahnen mit Aluminiumbandeinlage AL 01, oder - Abschlußschicht oder dampfbremse Schicht liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. <p>Fabrikat/Typ: _____ m² € _____ € _____</p>		
<p>Pos 2. Kingspan Thermarroof TR27</p> <p>Die Kingspan Thermarroof TR27 Flachdach-Dämmplatte ist eine Wärmedämmplatte aus 100% FCKW-/H-FCKW-freiem PIR-Hartschaum. mit einer beidseitigen Kaschierung aus Glasvlies.</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 : 0,028 W/(mK), bis 80mm / 0,027 W/(mK) > = 80 mm.</p> <p>Bemessungsbeispiele für den Wärmedurchgangskoeffizient, (U) – Dachabdichtung verkleben auf die Unterkonstruktion</p>		



		Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																																	
<p>U-Wert bei Unterschiedlicher Dicke der Kingspan ThermaTMroof TR27 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>0,74</td><td>0,74</td></tr> <tr><td>40</td><td>0,58</td><td>0,58</td></tr> <tr><td>50</td><td>0,48</td><td>0,48</td></tr> <tr><td>60</td><td>0,41</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>70</td><td>0,36</td><td>0,36</td></tr> <tr><td>80</td><td>0,31</td><td>0,31</td></tr> <tr><td>90</td><td>0,29</td><td>0,29</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,26</td><td>0,26</td></tr> <tr><td>110</td><td>0,24</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>120</td><td>0,22</td><td>0,22</td></tr> </tbody> </table>				Dicke (mm)	Holzdach	Betondach	30	0,74	0,74	40	0,58	0,58	50	0,48	0,48	60	0,41	0,41	70	0,36	0,36	80	0,31	0,31	90	0,29	0,29	100	0,26	0,26	110	0,24	0,24	120	0,22	0,22
Dicke (mm)	Holzdach	Betondach																																		
30	0,74	0,74																																		
40	0,58	0,58																																		
50	0,48	0,48																																		
60	0,41	0,41																																		
70	0,36	0,36																																		
80	0,31	0,31																																		
90	0,29	0,29																																		
100	0,26	0,26																																		
110	0,24	0,24																																		
120	0,22	0,22																																		
<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daten</th> <th>Wert</th> <th>Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rohdichte</td> <td>> 30 kg/m³</td> <td>DIN EN 1802</td> </tr> <tr> <td>Anwendungstyp</td> <td>DAA</td> <td>DIN V 4108-10</td> </tr> <tr> <td>Anwendungseinstufung</td> <td>dh, ds</td> <td>DIN V 4108-10</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit CS bei 10% Stauchung</td> <td>> 150 kPa</td> <td>DIN EN 826</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität DS (TH) nach 48 h Lagerung bei 70°C und 90% relative Luftfeuchtigkeit (Länge und Breite)</td> <td>< 2%</td> <td>DIN EN 1604</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität DS (T-) Nach 48 h Lagerung bei -20°C (Länge und Breite)</td> <td>< 1%</td> <td>DIN EN 1604</td> </tr> </tbody> </table>				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 Luftfeuchtigkeit (Länge und Breite)	< 2%	DIN EN 1604	Dimensionsstabilität DS (T-) Nach 48 h Lagerung bei -20°C (Länge und Breite)	< 1%	DIN EN 1604												
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 Luftfeuchtigkeit (Länge und Breite)	< 2%	DIN EN 1604																																		
Dimensionsstabilität DS (T-) Nach 48 h Lagerung bei -20°C (Länge und Breite)	< 1%	DIN EN 1604																																		
<p>FM-Approval class1 entsprechend FMRC Standard 4450 und 4470 Brandverhalten: die Anforderungen der DIN 18234 erfüllen Euroklasse B-s3 do, end use (auf Stahltrapezblech), Euroklasse E, allgemeine Anwendungen Kaschierung beidseitig mit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominale Abmessung</th> <th colspan="2">Standardabmessung en</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Breite (mm)</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>Länge (mm)</td> <td>1200</td> <td>2400</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Die oben genannten Werte wurden im Rahmen der RW-Fremdüberwachung ermittelt und unterliegen Produktionstoleranzen</i></p> <p>Dicke: _____ mm</p> <p>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																																		

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent
<p>Pos 3a. Befestigung der Wärmedämmplatten</p> <p>Die <i>Kingspan Therma</i>roof™ TR27 LPC/FM Flachdach-Dämmplatten können auf einer Dampfsperre aus Bitumen verklebt werden mit Kaltkleber aus PU und Bitumen. Für die geeignete Kleber können Sie sich an unsere Technische Serviceabteilung wenden, die Sie unter der auf der Rückseite dieses Dokuments angegebenen Telefonnummer erreichen können.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kleber liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. <p>Fabrikat/Typ _____ m² € _____ € _____</p>		
<p>Pos 3b. Befestigung der Wärmedämmplatten für die <i>Kingspan Therma</i>roof™ TR27 LPC/FM</p> <p>Flachdach-Dämmplatten sollten nur Befestigungsmitteln verwendet werden, die hierfür vom DIBT zugelassen sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Flachdach-Dämmplatte ist auf die Dampfsperre im verband aufzulegen und mit mechanischen Befestigungsmittel zu befestigen - Die Zahl der Befestigungstellen soll berechnet werden gemäß die Flachdach richtlinien. - Befestigungsmitteln liefern und nach Hersteller vorschritt verlegen. <p>Fabrikat/Typ _____ m² € _____ € _____</p>		
<p>Pos 4. Verklebte Dachabdichtung</p> <p>Die Dachabdichtung aus Bitumen, PVC oder EPDM kann auf die <i>Kingspan Therma</i>roof™ TR27 LPC/FM Flachdach-Dämmplatten verklebt werden.</p> <p>Für die geeignete Dachabdichtungen empfiehlt Kingspan Insulation dem Hersteller der Dachabdichtung zu kontaktieren oder Sie können sich an unsere Technische Serviceabteilung wenden, die Sie unter der auf der Rückseite dieses Dokuments angegebenen Telefonnummer erreichen können.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dachabdichtung liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. <p>Fabrikat/Typ _____ m² € _____ € _____</p>		
<p>Angebotssumme brutto:</p> <p>_____ + _____ % MWST:</p>		€ _____ € _____

Kontaktetails

Kundenservice

Für Angebote und Informationen zu Ihren Bestellungen stehen wir Ihnen von Montag bis Freitag in der Zeit von 8.30 Uhr bis 17.00 Uhr zur Verfügung steht:

Tel: +31 (0) 488 417 530
Fax: +31 (0) 488 417 525
email: verkauf.de@insulation.kingspan.com

Kostenlose Servicenummer 00800 – KINGSPAN
(00800 – 54 64 77 26)

Technische Unterstützung

Kingspan Insulation unterstützt alle Produkte mit einem technischen Service, der sowohl für Architekten, Berater und Händler als auch für Auftragnehmer und Auftraggeber gedacht ist.

Sie erhalten von uns Empfehlungen bezüglich der Verarbeitung, technische Informationen und Beratung hinsichtlich der von Ihnen benötigten Dämmstoffdicke bzw. der Produktwahl bei alternativen Anwendungen sowie Hilfestellung bei verschiedenen Problemen in der 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 den geeigneten Ansprechpartner:

Tel: +31 (0) 488 417 528
Fax: +31 (0) 488 417 536
email: techline.de@insulation.kingspan.com

Literatur und Muster

Kingspan Insulation verfügt über zahlreiche Technische Informationen und Leistungsverzeichnisse für Architekten, Berater, Händler, Auftragnehmer und Auftraggeber. Diese Unterlagen enthalten Empfehlungen für technische Fragen zu Entwurfsüberlegungen, Wärmedämmeigenschaften, Verarbeitungstipps und Produktinformationen.

Die technischen Informationen von Kingspan Insulation, die als Mappe oder als Einzelbroschüren erhältlich sind, sind ein unverzichtbares Hilfsmittel. Setzen Sie sich mit unserer technischen Abteilung und unserer Marketing-Abteilung von Montag bis Freitag in der Zeit von 8.30 bis 17.00 Uhr in Verbindung und wir schicken Ihnen gerne das gewünschte Informationsmaterial zu:

Tel: +31 (0) 488 417 530
Fax: +31 (0) 488 417 536
email: prospekte.de@insulation.kingspan.com

Allgemeine Fragen

Alle sonstigen Fragen allgemeiner Art beantworten wir Ihnen unter den Nummern:

Tel: +31 (0) 488 417 530
Fax: +31 (0) 488 417 536
email: info.de@insulation.kingspan.com

Dort erhalten Sie ebenfalls die Telefonnummern 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 erhalten 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 verifiziert werden. Für alle anderen Anwendungen und Bedingungen beim Gebrauch unserer Isolierungsmaterialien 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.

Voorenswei 1, NL-6669 MX Dodewaard, Niederlande
Postbus (Postfach) 28, NL-6669 ZG Dodewaard, Niederlande

www.insulation.kingspan.com