

Kooltherm® K10

Unterdecken-Dämmplatte

Leistungsverzeichnis

Wärmedämmung der Deckenunterseite

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																																	
<p>Pos. 1 Untergrund auf Tragfähigkeit und trockene, ebene Oberflächen überprüfen, ggf. Unebenheiten entfernen bzw. ausgleichen.</p>																																			
<p>Pos. 2 Liefern der <i>Kingspan Kooltherm® K10</i> Unterdeckendämmplatte nach DIN EN 13166, Phenolharz(PF)-Hartschaum, 100% FCKW- und H-FCKW-frei, 10 mm Stufenfalz umlaufend, beidseitiges Glasvlies mit Aluminium-Folie</p> <p>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung- Nr. Z-23.15-1465 Anwendungstyp PF 022/024 DI, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:</p> <p>$\lambda_B \leq 0,024 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 24 bis 44 mm Dämmstoffdicke</p> <p>$\lambda_B \leq 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 45 bis 120 mm Dämmstoffdicke,</p> <p>Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, Brandverhalten B_{s100} nach DIN EN 13501-1,</p> <p>Bezeichnung nach EN: PF - DIN EN 13166 - DI - T1 - DS(T+) - DS(TH) - DS(T-) - WS4 - CS(Y)120 - AD40 - CV</p> <p>Deckmaß: 1190 x 990 mm (= Berechnungsmaß)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10</i> Unterdeckendämmplatte</th> <th></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Dicke (mm)</th> <th style="text-align: center;">R-Wert (m²·K/W)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">1,67</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">2,27</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">2,73</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">70</td><td style="text-align: center;">3,18</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">3,64</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">90</td><td style="text-align: center;">4,09</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">4,54</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">110</td><td style="text-align: center;">5,00</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">5,45</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> </tbody> </table>	R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10</i> Unterdeckendämmplatte			Dicke (mm)	R-Wert (m ² ·K/W)		40	1,67	_____ m ²	50	2,27	_____ m ²	60	2,73	_____ m ²	70	3,18	_____ m ²	80	3,64	_____ m ²	90	4,09	_____ m ²	100	4,54	_____ m ²	110	5,00	_____ m ²	120	5,45	_____ m ²		
R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10</i> Unterdeckendämmplatte																																			
Dicke (mm)	R-Wert (m ² ·K/W)																																		
40	1,67	_____ m ²																																	
50	2,27	_____ m ²																																	
60	2,73	_____ m ²																																	
70	3,18	_____ m ²																																	
80	3,64	_____ m ²																																	
90	4,09	_____ m ²																																	
100	4,54	_____ m ²																																	
110	5,00	_____ m ²																																	
120	5,45	_____ m ²																																	



Energieeffiziente Gebäude -
reduzierte CO₂ Emissionen

Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																																	
<p>Pos. 3 Fachgerechter Einbau der <i>Kingspan Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i> gemäß Verarbeitungsrichtlinien inklusive aller erforderlichen Abdichtungs- und Anschlussarbeiten:</p> <p style="text-align: right;">_____ m²</p> <p><i>Kingspan Kooltherm® K10 Kerndämmplatten</i> mit Schlagdübelankern (aus nicht rostendem Stahl nach DIN 17440) dauerhaft befestigen bis sie vollflächig anliegen. Unterdeckendämmplatten im Längsverband, dicht gestoßen auf der tragenden Decke ausrichten und lagenweise versetzen. Abmessungen und Anordnung der Schlagdübelanker gemäß Verarbeitungsrichtlinie und Herstellerempfehlung.</p>																																			
<p>Pos. 4 Zulage – zur Position 3 – für die Verlegung einer zusätzlichen zweiten Dämmschicht: Fachgerechter Einbau nach Pos. 4 einer weiteren Wärmedämmschicht aus <i>Kingspan Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i> gemäß Verarbeitungsrichtlinien inklusive aller erforderlichen Abdichtungs- und Anschlussarbeiten (wie vor):</p> <p>Bezeichnung nach EN: PF – DIN EN 13166 – DI – T1 – DS(T+) – DS(TH) – DS(T-) – WS4 – CS(Y)120 – AD40 – CV Deckmaß: 1190 x 990 mm (= Berechnungsmaß)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i></th> <th></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Dicke (mm)</th> <th style="text-align: center;">R-Wert (m²·K/W)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">1,67</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">2,27</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">2,73</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">70</td><td style="text-align: center;">3,18</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">3,64</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">90</td><td style="text-align: center;">4,09</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">4,54</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">110</td><td style="text-align: center;">5,00</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">5,45</td><td style="text-align: right;">_____ m²</td></tr> </tbody> </table>	R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i>			Dicke (mm)	R-Wert (m ² ·K/W)		40	1,67	_____ m ²	50	2,27	_____ m ²	60	2,73	_____ m ²	70	3,18	_____ m ²	80	3,64	_____ m ²	90	4,09	_____ m ²	100	4,54	_____ m ²	110	5,00	_____ m ²	120	5,45	_____ m ²		
R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i>																																			
Dicke (mm)	R-Wert (m ² ·K/W)																																		
40	1,67	_____ m ²																																	
50	2,27	_____ m ²																																	
60	2,73	_____ m ²																																	
70	3,18	_____ m ²																																	
80	3,64	_____ m ²																																	
90	4,09	_____ m ²																																	
100	4,54	_____ m ²																																	
110	5,00	_____ m ²																																	
120	5,45	_____ m ²																																	

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent
<p>Pos. 5 Liefern von bauaufsichtlich zugelassenen Schlagdübelanker aus nicht rostendem Stahl nach DIN 17440. Abmessungen, Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel erfolgt gemäß Statik bzw. nach Verarbeitungsrichtlinie des Herstellers.</p> <p style="text-align: right;">_____ Stck</p> <p>Lage und Abstand geeigneter Dübelanker auf die Untergrundbeschaffenheit abstimmen. Dübelanker fachgerecht durch die <i>Kingspan Kooliherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i> in der tragenden Decke verankern. Drahtanker fachgerecht in die vorhandenen Dübel einschlagen.</p>		
<p>Pos. 6 Zulage – zur Position 6 – für die Verschluss von Materialausbruchstellen: Materialausbruchstellen/ Fehlstellen im Verbund der <i>Kingspan Kooliherm® K10 Unterdeckendämmplatte</i> sind vor Errichtung und Fertigstellung der Außenschale mit geeignetem Montageschaum zu schließen und die Oberflächen entsprechend zu glätten.</p> <p style="text-align: right;">_____ m²</p>		

Kontakt Daten

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