

# Kooltherm® K8

## Kerndämmplatte

### Leistungsverzeichnis

#### Wärmedämmung unter Kunstharzestrich ohne Schallschutzanforderungen

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent
<b>Pos. 1</b> Untergrund auf Tragfähigkeit und trockene, ebene Oberflächen überprüfen, ggf. Mörtelgrate entfernen und Unebenheiten ausgleichen.		
<b>Pos. 2</b> Liefern und Verlegen von Sperrschichten zur Sicherung gegen Feuchtigkeit im Bereich der Berührungspunkte zwischen Innen- und Außenschale, und zwar – am Fußpunkt der Verblendschale, – unter Sohlbänken, – über Stürzen und – in Fensterleibungen entsprechend DIN 1053, Abschnitt 8.4.3.1 ff. und Bild 10. Die Abdichtung muss DIN 18195 entsprechen, Dicke ca. 1,2 mm, und ist mit erforderlicher Überdeckung in ein Mörtelbett und bis Vorderkante Verblendmauerwerk zu verlegen. Die Sperrschicht ist mit leichtem Gefälle nach außen zu verlegen, innerhalb der Hohlschicht über einen Dämmstoffkeil ca. 5 x 5 cm an der Außenseite der Innenschale ausreichend – ca. 25 cm – hoch zuführen und zu befestigen.		



*Energieeffiziente Gebäude -  
reduzierte CO<sub>2</sub> Emissionen*

# Kooltherm® K8 Kerndämmplatte

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																
<p><b>Pos. 3</b> Liefern der <i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte nach DIN EN 13166, 100% FCKW- und H-FCKW-frei, 10 mm Stufenfalz umlaufend, beidseitig mit mikroperforierter Aluminiumfolienkaschierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung- Nr. Z-23.15-1465 Anwendungstyp PF 022/ 024 WZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: <math>\lambda_B \leq 0,024</math> W/m·K 24 bis 44 mm Dämmstoffdicke <math>\lambda_B \leq 0,022</math> W/m·K 45 bis 120 mm Dämmstoffdicke, Brandverhalten B-s1-d0 nach DIN EN 13501- 1 (in der Anwendung), Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, Bezeichnung nach EN: PF - DIN EN 13166 - DEO dh - T1 - DS(T+) - DS(TH) - DS(T-) - CS(Y)100 - AD35 - CV Deckmaß: 1190 x 990 mm (= Berechnungsmaß)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Dicke (mm)</th> <th style="text-align: center;">R-Wert (m²·K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">45</td><td style="text-align: center;">2,05</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">2,41</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">2,91</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">76</td><td style="text-align: center;">3,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">87</td><td style="text-align: center;">3,95</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">98</td><td style="text-align: center;">4,45</td></tr> </tbody> </table>	R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte		Dicke (mm)	R-Wert (m²·K/W)	45	2,05	53	2,41	64	2,91	76	3,45	87	3,95	98	4,45		
R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte																		
Dicke (mm)	R-Wert (m²·K/W)																	
45	2,05																	
53	2,41																	
64	2,91																	
76	3,45																	
87	3,95																	
98	4,45																	
<p><b>Pos. 4</b> Fachgerechter Einbau der <i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte Verarbeitungsrichtlinien inklusive aller erforderlichen Abdichtungs- und Anschlussarbeiten:</p> <p style="text-align: right;">_____ m²</p> <p><i>Kingspan Kooltherm® K8</i> Kerndämmplatte auf die vorhandenen Drahtanker (aus nicht rostendem Stahl nach DIN 17440) drücken bzw. mit Schlagdübel-ankern, dauerhaft befestigen bis sie vollflächig anliegen. Kerndämmplatten horizontal im Längsverband, dicht gestoßen auf der tragenden Wand ausrichten und lagenweise versetzen. Abdeckscheibe (bei Mauerwerk ohne Luftschicht) bzw. Klemmplatte und Tropfscheibe (bei Mauerwerk mit Luftschicht) auf die Drahtanker aufschieben. Abmessungen und Anordnung der Drahtanker gemäß Statik bzw. nach DIN 1053.</p>																		

	Einzelpreis € Cent	Gesamtpreis € Cent																
<p><b>Pos. 5</b> Zulage – zur Position 4 – für die Verlegung einer zusätzlichen zweiten Dämmschicht: Fachgerechter Einbau nach Pos. 6 einer weiteren Wärmedämmschicht aus <b>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</b> gemäß Verarbeitungsrichtlinien inklusive aller erforderlichen Abdichtungs- und Anschlussarbeiten (wie vor):</p> <p>Bezeichnung nach EN: PF – DIN EN 13166 – DEO dh – T1 – DS(T+) – DS(TH) – DS(T-) – CS(Y)100 – AD35 – CV</p> <p>Deckmaß: 1190 x 990 mm (= Berechnungsmaß)</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</i></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Dicke (mm)</th> <th style="text-align: center;">R-Wert (m<sup>2</sup>·K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">45</td><td style="text-align: center;">2,05</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">53</td><td style="text-align: center;">2,41</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">64</td><td style="text-align: center;">2,91</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">76</td><td style="text-align: center;">3,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">87</td><td style="text-align: center;">3,95</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">98</td><td style="text-align: center;">4,45</td></tr> </tbody> </table>	R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</i>		Dicke (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)	45	2,05	53	2,41	64	2,91	76	3,45	87	3,95	98	4,45	_____ m <sup>2</sup>	
R-Wert bei unterschiedlicher Dicke der <i>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</i>																		
Dicke (mm)	R-Wert (m <sup>2</sup> ·K/W)																	
45	2,05																	
53	2,41																	
64	2,91																	
76	3,45																	
87	3,95																	
98	4,45																	
<p><b>Pos. 6</b> Liefern von bauaufsichtlich zugelassenen Drahtanker bzw. Schlagdübelanker aus nicht rostendem Stahl nach DIN 17440. Abmessungen, Anzahl und Anordnung der Befestigungsmittel erfolgt gemäß Statik bzw. nach DIN 1053.</p> <p style="text-align: right;">_____ Stck</p> <p>Lage und Abstand geeigneter Dübelanker auf die Lagerfugen abstimmen und entsprechend ihrer Positionen auf den Kerndämmplatten markieren. Dübelanker fachgerecht durch die <b>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</b> in der tragenden Wand verankern. Drahtanker fachgerecht in die vorhandenen Dübel einschlagen. Geeignete Klemm- und Abtropfscheiben aus Kunststoff über die Schlagdübelanker aufschieben und fest gegen die Kerndämmplatten drücken. Die Dübelanker sollten mindestens 50 mm in die Außenschale einbinden und mindestens 25 mm recht-winklig in der Lagerfuge abbiegen.</p>																		
<p><b>Pos. 7</b> Außenschale aus frostbeständigen und bauaufsichtlich zugelassenen Verblendsteinen fachgerecht herstellen. Maßgebend sind die Anforderungen und Ausführungen nach DIN 1053.</p> <p style="text-align: right;">_____ m<sup>2</sup></p> <p>Die Außenschale ist mit oder ohne Luftschicht (10 mm Fingerspalt) vor der Wärmedämmschicht auszuführen.</p>																		
<p><b>Pos. 8</b> Zulage – zur Position 7 – für den Verschluss von Materialausbruchstellen: Materialausbruchstellen/ Fehlstellen im Verbund der <b>Kingspan Kooltherm® K8 Kerndämmplatte</b> sind vor Errichtung und Fertigstellung der Außenschale mit geeignetem Montageschaum zu schließen und die Oberflächen entsprechend zu glätten.</p> <p style="text-align: right;">_____ m<sup>2</sup></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](mailto:verkauf.de@insulation.kingspan.com)

*In Schweiz:* [verkauf.ch@insulation.kingspan.com](mailto:verkauf.ch@insulation.kingspan.com)

*In Österreich:* [verkauf.at@insulation.kingspan.com](mailto: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](mailto:techline.de@insulation.kingspan.com)

*In Schweiz:* [techline.ch@insulation.kingspan.com](mailto:techline.ch@insulation.kingspan.com)

*In Österreich:* [techline.at@insulation.kingspan.com](mailto: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](mailto:prospekte.de@insulation.kingspan.com)

*In Schweiz:* [prospekte.ch@insulation.kingspan.com](mailto:prospekte.ch@insulation.kingspan.com)

*In Österreich:* [prospekte.at@insulation.kingspan.com](mailto: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](mailto:info.de@insulation.kingspan.com)

*In Schweiz:* [info.ch@insulation.kingspan.com](mailto:info.ch@insulation.kingspan.com)

*In Österreich:* [info.at@insulation.kingspan.com](mailto: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](http://www.insulation.kingspan.de)