

Kooltherm-Dämmplatte K5

Anwendungsbereiche	Für Fassadendämmungen an Gebäuden mit einer Höhe, für die aufgrund der jeweiligen Landesbauordnung die Anwendung schwer entflammbarer Baustoffe zugelassen ist, in der Regel bis 22 m Gebäudehöhe. Nicht für den Sockel- und erdberührten Bereich verwenden								
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Wärmedämmplatte, bestehend aus FCKW-/HFCKW-freiem Phenolharz-Hartschaum mit einer beidseitigen weißen Glasvlieskaschierung. Phenolharz-Hartschaum besitzt eine geschlossene Zellstruktur. Kleinere Fehlstellen oder Fugen können mit PU-Schaum ausgefüllt werden 								
Materialbasis	Phenolharz-Hartschaum								
Technische Daten	Dicke*s (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
	R (R = s/λ in m²K/W)	0,8	1,25	1,67	2,27	2,73	3,64	4,54	5,45
Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ für d = 25 – 44 mm für d = 45 – 120 mm	0,022 0,021	W/mK W/mK	DIN V 4108-4 DIN V 4108-4						
Brandverhalten Baustoffklasse Dämmstoff	B 2 C-s2d0 nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht		DIN 4102-1 DIN EN 13501						
Länge, Breite	1200 x 400	mm	DIN EN 822						
Rohdichte	> 35	kg/m³	DIN EN 1602						
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	100	kPa	DIN EN 826						
Zugmodel senkrecht zur Plattenebene	> 80	kPa	DIN EN 167						
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70 °C für Länge und Breite/Dicke	≤ 1,5/3,0	%	DIN EN 1604						
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei 70 °C/90 % rel. Luftfeucht für Länge und Breite/Dicke	≤ 1,5/1,5	%	DIN EN 1604						
Dimensionsstabilität nach 48 h Lagerung bei -20 °C für Länge und Breite/Dicke	≤ 1,5/1,5	%	DIN EN 1604						
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	35	-	DIN EN 12086						
Geschlossenzeitigkeit	± 90	%	EN ISO 4590						
Untergrundvorbereitung:	<ul style="list-style-type: none"> Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein Vorstehende Mörtel- oder Betonteile abschlagen, größere Untergrundunebenheiten mit geeignetem Mörtel, z. B. RYGOL Maschinen-Außenputz MAP L1 ausgleichen Vorhandenen Altputz auf Festigkeit und Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen Nicht tragfähige Putze und Beschichtungen restlos entfernen. Leicht sandende Untergründe mit SAKRET Tiefgrund TGW grundieren. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3 								

Kooltherm-Dämmplatte K5

Verarbeitung

- Dämmplatten können mit einem Cuttermesser oder mit Hilfe eines Fuchsschwanzes bzw. elektrischen Schneidgerätes zugeschnitten werden
- Die WDVS Hartschaum-Dämmplatten auf den vorbehandelten Untergrund von unten nach oben im Verband fluchtrecht, planeben und versatzfrei anbringen
- Zur Vermeidung von Wärmebrücken auf dicht gestoßene Fugen und eine kleberfreie Ausbildung der Dämmplattenstöße achten
- Verklebung der Platten am Untergrund mit SAKRET Klebe- und Armierungsmörtel KAMsan im Wulst-Punkt-Verfahren mit mind. 40 % Klebeflächenanteil
- Armierung: SAKRET KAMsan – ca. 6 mm
- Fugen können mit Dämmstoffstreifen geschlossen werden
- Nach der Trocknung ist die Kooltherm-Dämmplatte K5 in Abhängigkeit vom Untergrund gemäß den Anforderungen der jeweils gültigen Windlastnorm verdübeln. Es dürfen nur Dübel verwendet werden, die zur Befestigung von WDVS allgemein bauaufsichtlich zugelassen sind.
- Eingebaute Platten zeitnah mit einer Armierungsschicht versehen
- An Fassadenöffnungen, z. B. Fenster und Türen, die Dämmplattenfuge nicht über die Fensterecke fortführen, sondern die Dämmplatte übergreifend verarbeiten und passend zuschneiden (ausklinken). Kreuzfugen sind grundsätzlich zu vermeiden.
- Im Untergrund vorhandene Bauwerksdehnfugen sind zu übernehmen
- Fehlstellen mit gleichem Dämmstoff schließen

Lieferung

Dicke mm	Platten/Paket	m ² /Paket	Pakete/Palette
20	27	12,96	6
30	18	8,64	6
40	14	6,72	6
50	11	5,28	6
60	10	4,8	12
70	8	3,84	12
80	7	3,36	12
90	6	2,88	12
100	6	2,88	12
120	5	2,4	12

Lagerung

- Trocken und witterungsgeschützt

Hinweis

- Zu weiteren Informationen zu den benötigten Systemkomponenten verweisen wir auf die jeweiligen technischen Merkblätter und auf die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.43-1184

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 15.01.2015