





Systemdatenblatt

mfh systems E-ENERGY CARBON FLEECE

Für die Herstellung von akurit Putzsystemen für Flächenheizungen mit elektrischen mfh systems E-ENERGY CARBON FLEECE im Innenbereich.

Für die Verlegung empfiehlt akurit folgende Produkte:

Anwendung	akurit Produkt	
<p>Mauerwerk oder Beton</p> <p>Untergrund je nach Situation vorbereiten, z. B. Vornässen oder Aufbringen einer geeigneten Haftbrücke*</p>	<p>MH grau Universal Haftbrücke</p> <p>UNI-H Universal-Haftputz</p> <p>tri-o-haft® Mineralische Haftbrücke</p>	
<p>Mauerwerk oder Beton</p> <p>Untergrund je nach Situation vorbereiten, z. B. Aufbringen eines geeigneten Putzträgers*</p>	<p>WEL Welnet Dämmputzträgermatte</p> <p>WEL-K Welnet Dübel</p>	 <p>5 Maschen</p>
<p>Auftragen eines rein mineralischen Wärmedämmputzes</p>	<p>TRI-O-THERM S Mineralischer Wärmedämmputz</p>	
<p>Aufbringen einer Grundierung auf den TRI-O-THERM S Wärmedämmputz</p>	<p>GTM Mineralischer Tiefgrund</p>	

<p>Aufbringen des Armierungspachtel in ca. 4 mm Dicke. Aufzählen mit 8er Zahnung</p>	<p>KSN Kalkspachtel Natur</p>	
<p>Das Verlegen des Heizsystems erfolgt nach Herstellerangaben</p>	<p>mfh systems E-ENERGY CARBON FLEECE</p>	
<p>Weiteres Aufbringen des Armierungspachtel in ca. 4 mm Dicke. Vollflächiges Einbetten eines alkalibeständigen Armierungsgewebes</p>	<p>KSN Kalkspachtel Natur GM Armierungsgewebe mittel</p>	
<p>Optional: Auftragen eines mineralischen Edelputzes als Endbeschichtung</p>	<p>FP Filzputz</p>	

* Je nach Untergrund, ob nicht saugend oder unregelmäßig saugend

Hinweise

Die Installation des mfh systems E-ENERGY CARBON FLEECE Heizfoliensystems ermöglicht mit minimaler Aufbauhöhe ein vollwertiges, elektrisch basiertes Wand- oder Deckenheizsystem einzubauen.

Im Rahmen des Aufbaus der Konstruktion muss beachtet werden, dass das Flächenheizsystem nicht durch Werkzeugeinsatz beschädigt wird. Nach der Installation der Flächenheizung ist – vor Durchführung der weiteren Arbeiten – ein Funktionstest frühestens nach sieben Tagen durchzuführen. Während der Ausführung der weiteren Putzarbeiten, darf das Flächenheizsystem nicht betrieben werden. Vor der Inbetriebnahme der Flächenheizung, muss den Putz- und Spachtelprodukten ausreichend Zeit eingeräumt werden, um sachgerecht zu erhärten. Wir verweisen hier auf die jeweilige technischen Datenblätter.

Die Untergründe müssen trocken, sauber, fest und tragfähig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen wie Öl, Staub, Wachs, Trennmittel, Ausblühungen und Sinterschichten sein. Allgemein sind in Bezug auf die Eignung des Untergrunds die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Bei der Verarbeitung der o. g. Produkte sind die Hinweise und Richtlinien der entsprechenden Produktinformationen unter www.akurit.de und www.mfh-systems.com zu beachten. Die vorliegenden Unterlagen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aus baustellenspezifischen Besonderheiten kann die Notwendigkeit von Abweichungen entstehen.

Hotline Technische Beratung

+49 541 601-601

akurit ist eine Marke von Sievert

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6
49090 Osnabrück

Tel.: +49 541 601-01
info@akurit.de

Stand 5/2024

www.akurit.de

