



Danfloss GmbH • Husumer Straße 251 • 24941 Flensburg • Tel: + 49 461 957120

Vorbemerkung

Die nur 3mm dünne devimat™ Dünnbettheizmatte ist ein Direktheizsystem, das als Vollheizung oder Comfort (Zusatzheizung) direkt im Kleberbett oder Dünnbettmörtel, oberflächennah, verlegt wird. Sie eignet sich besonders dort, wo es gilt, bestehende Bausubstanz ohne großen Aufwand zu erhalten und nur eine geringe Aufbauhöhe (15-20mm) zur Verfügung steht.

Verlegung der DEVImat™ Dünnbettheizmatte:

Vor dem Verlegen ist der Untergrund auf seine Tragfähigkeit zu prüfen. Etwaige Risse sanieren, stark sandende Untergründe sind zu grundieren bzw. bis zum tragfähigen Untergrund abzuschleifen.

Die selbstklebenden Dünnbettheizmatten werden auf den gereinigten und grundierten Untergrund nach vorhandenem Verlegeplänen verlegt/verklebt. Die Anschlußenden werden jeweils am Rand der Heizmatten auf dem kürzesten Weg bis zur Anschlußdose geführt. Die Anschlußenden dürfen die Heizleiter nicht überkreuz oder berühren, da es sonst zu heißeren Stellen kommt und das Heizkabel beschädigt werden kann.

Die Dünnbettheizmatte kann, wenn es die Raumabmessungen erfordern, auch umgelegt werden. Hierbei wird an entsprechenden Stellen nach Verlegeplan, das Trägernetz mit der Schere aufgeschnitten und die verbleibende Heizmatte laut Verlegeplan umgeklappt.

Dieser Vorgang kann mit einer Heizmatte auch mehrmals durchgeführt werden, um eine optimale Anpassung an die zu beheizenden Raumfläche zu gewährleisten. Der Heizleiter darf beim Schneiden des Trägernetzes nicht beschädigt werden.



Danfloss GmbH • Husumer Straße 251 • 24941 Flensburg • Tel: + 49 461 957120



	Keramische Beläge/ Fliesen und Platten	Naturstein	
Fuge	ARDEX G 8 S Flex 1-6	ARDEX MG	
Fliesenverlegung	ARDEX X 78	ARDEX S 28 NEU	
Einbetten der Flächenheizung	Einbetten des DEVITM Flächenheizungs-System gemäß Herstellervorgaben mit: ARDEX X 78		
Ausgleich	ARDEX K 39		
Grundierung	ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser	ARDEX P 4	
Untergrund	Zementestrich / Beton	Calciumsulfatestrich (CA/CAF)	Altuntergrund Fliese

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der gültigen techn. Richtlinien, Normen und Merkblättern entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauerhaft trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Im ARDEX System

Die Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuft ARDEX Produkten ist eine optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarme Aufbauten. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen, sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und Vorgaben in den Technischen Datenblätter der ARDEX GmbH und Danfloss GmbH zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.



Danfloss GmbH • Husumer Straße 251 • 24941 Flensburg • Tel: + 49 461 957120



	Elastische Beläge			Textilbeläge		
Bodenbelag	PVC/CV Böden		Linoleum			
	Homogene Beläge, CV-Beläge	Design-Beläge	Juterücken	Tufting, Webware	Nadelvlies	selbstliegende Teppichfliesen
Klebstoff	ARDEX AF 155	ARDEX AF 140	ARDEX AF 785	ARDEX AF 270	ARDEX AF 290	ARDEX AF 825
Ausgleichen	ARDEX FA 20					
Nachgrundierung der fixierten Stellen	ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3					
Verlegung der Flächenheizung	Fixieren des DEVI TM Flächenheizungs-System gemäß Herstellervorgaben mit: ARDEX FIX ARDEX A 45					
Grundierung	ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3			ARDEX P 4		
Untergrund	Calciumsulfatestrich (CA/CAF)		Zementstrich / Beton	Altuntergrund Fliese/Keramik		

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der gültigen techn. Richtlinien, Normen und Merkblättern entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauerhaft trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Im ARDEX System

Die Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuftem ARDEX Produkten ist eine optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarme Aufbauten. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen, sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und Vorgaben in den Technischen Datenblätter der ARDEX GmbH und Danfloss GmbH zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.