



ARDEX GmbH / DEVI GmbH

-Verarbeitungsempfehlungen-



Verlegeempfehlung für devimat™ Dünnbett-Heizmatten

Vorbemerkung

Die nur 3mm dünne devimat™ Dünnbett-Heizmatte 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 Dünnbett-Heizmatte:

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. Holzähnliche Untergründe, wie Holzfaserplatten, Span-, Kork- oder Bauplatten, müssen trittfest verschraubt werden.

Die Dünnbett-Heizmatten werden auf den besenreinen Untergrund nach vorhandenen Verlegeplänen ausgelegt. 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.



Verlegung der Dünnbett-Heizmatte:

Die Dünnbett-Heizmatte 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 beheizende Raumfläche zu gewährleisten. Der Heizleiter darf beim Schneiden des Trägernetzes nicht beschädigt werden.



Verlegung von keramischen Belägen

Für die Verklebung der devimat™ Dünnbett-Heizmatte empfehlen wir, je nach Untergrund, folgende Vorgehensweisen:

Untergrund	Voranstrich	Ausgleichen	Einbetten der deviflex Dünnbett Heizmatte	Fliesenverlegung	Verfugung
Zementestrich	ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX K 15 Neu Glätt- und Nivelliermasse	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX FG-Flex MICROTEC Flexfuge
			ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX FL Flexible Schnellfugmasse
Calciumsulfat-estrich	ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX K 15 Neu Glätt- und Nivelliermasse	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX FG-Flex MICROTEC Flexfuge
			ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX FL Flexible Schnellfugmasse



Verlegung von keramischen Belägen

Für die Verklebung der devimat™ Dünnbett-Heizmatte empfehlen wir, je nach

Untergrund, folgende Vorgehensweisen:

Alte Keramikbeläge, Kunststein- oder Natursteinplatten	ARDEX P 4 Schnelle Multifunktions- grundierung, außen und innen	ARDEX K 15 Neu Glätt- und Nivelliermasse	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX DITRA FBM Flexibler Fließbettmörtel	ARDEX FG-Flex MICROTEC Flexfuge
			ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden	ARDEX FL Flexible Schnellfugmasse



Verlegen von textilen und elastischen Belägen

Untergründe	Voranstrich	Fixieren der Dünnbett-Heizmatte	Voranstrich	Ausgleichen	Teppichboden PVC, CV-Beläge
Zementestrich	ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX FIX Blitzspachtel oder ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse	ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX FA 20 Faserarmierte Bodenspachtelmasse	ARDEX PREMIUM U 2200 Universalklebstoff
					ARDEX PREMIUM E 2100 Haftklebstoff
Calciumsulfat-estrich	ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX FIX Blitzspachtel oder ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse	ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX FA 20 Faserarmierte Bodenspachtelmasse	ARDEX PREMIUM U 2200 Universalklebstoff
					ARDEX PREMIUM E 2100 Haftklebstoff
Alter Keramikbelag	ARDEX P 4 Schnelle Multifunktionsgrundierung, außen und innen	ARDEX FIX Blitzspachtel oder ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse	ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt	ARDEX FA 20 Faserarmierte Bodenspachtelmasse	ARDEX PREMIUM U 2200 Universalklebstoff
					ARDEX PREMIUM E 2100 Haftklebstoff



Bei produktspezifischen Fragen wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst der Firma ARDEX GmbH.

Diese Angaben ersetzen nicht eine sorgfältige Prüfung der Verhältnisse vor Ort. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Beachten Sie generell die einschlägigen Normen, die dieser Auskunft zugrunde liegen.

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise in den Technischen Datenblättern der ARDEX GmbH und DEVI Deutschland GmbH zu beachten.

DEVI Deutschland GmbH
Graf-Zeppelin-Straße 12
24941 Flensburg
Telefon: +49 (0) 461/95712-0
Telefax: +49 (0) 461/93118
e-mail: mail@de-vi.de

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 45
58453 Witten
Telefon: +49 (0) 2302/664 362
Telefax: +49 (0) 2302/664 373
e-mail: Kundendienst@ardex.de