

# ARDEX Aufbauempfehlung für Bodenbeläge auf herotec® tempusFLAT KLETT dB – Im Innenbereich



herotec GmbH Flächenheizung • Am Bosenberg 7 • 59227 Ahlen - Vorhelm • Tel: 02382 - 8085-0 • info@herotec.de

Bodenbelag	Elastische Beläge					Textilbeläge				Parkett	
	PVC/CV Böden		Kautschukbeläge		Linoleum					Mehrschicht	Massiv
	Homogene Beläge, CV-Beläge	Design-Beläge	Kautschukplatten bis 4 mm	Kautschukbahnen < 2,5 mm	Juterücken	Tufting, Webware	Nadelvlies	selbstliegende Teppichfliesen	Teppich	2 und 3 Schichter	bis 20 mm
Klebstoff	ARDEX AF 155	ARDEX AF 140	ARDEX AF 140	ARDEX AF 140	ARDEX AF 785	ARDEX AF 270	ARDEX AF 290	ARDEX AF 825	ARDEX AF 230	ARDEX AF 460	ARDEX AF 480
Spachtelung	Systemkonforme ARDEX Spachtelmasse, z.B. ARDEX K 39 oder ARDEX K 40										
Grundierung	ARDEX P 52, im Mischverhältnis 1:3										
Schnellestrich <small>Nutzlasten gemäß DIN 1991-1-1</small>	ARDEX A 58* im Mischungsverhältnis 1:4 mit 0/8er Estrichsand der Sieblinie A8 bis C8 gemäß DIN 1045 / 2 <small>(das Aufheizen der Konstruktion ist entsprechend des ARDEX Aufheizprotokolls durchzuführen und zu dokumentieren)</small>										
A1; A2 → bis 1,5 kN/m² & 1,0 kN	Mindestrohrüberdeckung 30 mm		Mindestrohrüberdeckung 35 mm			Mindestrohrüberdeckung 40 mm			Mindestrohrüberdeckung 45 mm		
A3; B1, D1 → bis 2,0 kN/m² & 2,0 kN	Mindestrohrüberdeckung 35 mm										
Verlegung der Flächenheizung	Verlegung des <b>herotec tempusFLAT KLETT dB</b> Flächenheizungs-System gemäß Herstellervorgaben (Rohrdurchmesser 10 / 16 mm möglich)										
Untergrund	Beton / Zementestrich / Calciumsulfatestrich / MA / AS <small>(druckstabil, fest, tragfähig)</small>		Gebundene Ausgleichsschüttung bis 100 mm <small>(Druckspannung ≥ 150 kPa)</small>			Dämmschicht bis max. 40 mm <small>(max. Zusammendrückbarkeit C ≤ 3 mm)</small> oder gebundene Ausgleichsschüttung bis 300 mm <small>(Druckspannung ≥ 150 kPa)</small>			Holzuntergründe wie z.B.: OSB-Platten / Dielen / Holzböden <small>(verwindungssteif und durchbiegungsfrei)</small>		

### 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.

\* Die angegebenen Rohrüberdeckungen sind Mindestschichtdicken für das MV 1:4, abweichende Mischungsverhältnisse oder höhere Belastungen sind mit dem Technischen Dienst von ARDEX zu besprechen. Die angegebenen Schichtdicken können jederzeit nach Bedarf erhöht werden.

### Perfekt im System ARDEX & herotec

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 Datenblättern der ARDEX GmbH und herotec GmbH Flächenheizung zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

# ARDEX Aufbauempfehlung für Fliesen / Naturstein auf herotec® tempusFLAT KLETT dB – Im Innenbereich



herotec GmbH Flächenheizung • Am Bosenberg 7 • 59227 Ahlen - Vorhelm • Tel: 02382 - 8085-0 • info@herotec.de

	Keramische Beläge/ Fliesen und Platten	Naturstein**		
Fuge	<b>ARDEX G8S</b>	<b>ARDEX G 10**</b>		
Fliesenkleber	<b>ARDEX X 78</b>	<b>ARDEX N 23**</b>		
Spachtelung (falls erforderlich)	Systemkonforme <b>ARDEX Spachtelmasse</b> , z.B. <b>ARDEX K 39</b> oder <b>ARDEX K 40</b>			
Grundierung (falls erforderlich)	<b>ARDEX P 52</b> , im Mischverhältnis 1:3			
Schnellestrich <small>Nutzlasten gemäß DIN 1991-1-1</small>	<b>ARDEX A 58*</b> im Mischungsverhältnis <b>1:4</b> mit <b>0/8er Estrichsand</b> der Sieblinie A8 bis C8 gemäß DIN 1045 / 2 <small>(das Aufheizen der Konstruktion ist entsprechend des <b>ARDEX Aufheizprotokolls</b> durchzuführen und zu dokumentieren)</small>			
<small>A1; A2; A3; B1, D1 → bis 2,0 kN/m² &amp; 2,0 kN</small>	Mindestrohrüberdeckung <b>40 mm</b>	Mindestrohrüberdeckung <b>45 mm</b>	Mindestrohrüberdeckung <b>45 mm</b>	Mindestrohrüberdeckung <b>45 mm</b>
Verlegung der Flächenheizung	Verlegung des <b>herotec tempusFLAT KLETT dB</b> Flächenheizungs-System gemäß Herstellervorgaben (Rohrdurchmesser 10 / 16 mm möglich)			
Untergrund	<b>Beton / Zementestrich / Calciumsulfatestrich / MA / AS</b> (druckstabil, fest, tragfähig)	<b>Gebundene Ausgleichsschüttung bis 100 mm</b> (Druckspannung ≥ 150 kPa)	<b>Dämmschicht bis max. 40 mm</b> (max. Zusammendrückbarkeit $C \leq 3$ mm) oder <b>gebundene Ausgleichsschüttung bis 300 mm</b> (Druckspannung ≥ 150 kPa)	<b>Holzuntergründe wie z.B.:</b> <b>OSB-Platten / Dielen / Holzböden</b> (verwindungssteif und durchbiegungsfrei)

**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.

\* Die angegebenen Rohrüberdeckungen sind Mindestschichtdicken für das MV 1:4, abweichende Mischungsverhältnisse oder höhere Belastungen sind mit dem Technischen Dienst von **ARDEX** zu besprechen.  
Die angegebenen Schichtdicken können jederzeit nach Bedarf erhöht werden.

**Abdichtung nach DIN 18534** In feuchtebeanspruchten Bereichen der Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I ist eine Abdichtung mit Systemkomponenten aus dem **ARDEX** Abdichtungs-Produktsortiment auf der Lastverteilschicht vorzunehmen.  
\*\* Bei Natursteinverlegungen im Feuchtbereich ist eine spezielle ARDEX Beratung erforderlich. **ARDEX N 23** ist nicht für direkt feuchtebeanspruchte Bereiche zugelassen.

**Perfekt im System ARDEX & herotec** 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 **herotec GmbH Flächenheizung** zu beachten.  
Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.