

Zulässige Fliesenformate auf fermacell Estrich-Elementen im Wohnbereich (Anwendungsbereich 1¹⁾) und Bürobereich (Anwendungsbereich 2²⁾)

fermacell Estrich-Element		2 E 11	2 E 22	2 E 13 (2 E 14)	2 E 23	2 E 31 2 E 33	2 E 32 2 E 34	2 E 35	Power- panel TE	
Aufbau A										
Zulässige Kantenlängen [mm] von Feinsteinzeug-Fliesen ≥ 9 mm Dicke										
Estrich-Element mit 3. Lage ohne Zusatzdämmung	A	Anwendungsbereich 1	unbegrenzt	unbegrenzt	800	800	unbegrenzt	600	600	unbegrenzt
		Anwendungsbereich 2	1200	1200	800	800	1200	-	-	1200
Zulässige Kantenlängen [mm] von Naturstein-Fliesen ≥ 15 mm Dicke										
Estrich-Element mit 3. Lage ohne Zusatzdämmung	A	Anwendungsbereich 1	800	800	450	450	800	-	-	800
		Anwendungsbereich 2	800	800	450	450	800	-	-	800
Zulässige Kantenlängen [mm] von Naturstein-Fliesen ≥ 20 mm Dicke										
Estrich-Element mit 3. Lage ohne Zusatzdämmung	A	Anwendungsbereich 1	1200	1200	600	600	1200	-	-	1200
		Anwendungsbereich 2	1200	1200	450	450	1200	-	-	1200
Beim Aufbau A ist keine lose Schüttung, z.B. fermacell Ausgleichschüttung, zulässig. Außerdem ist hier nur noch das Klebersystem der Sopro Bauchemie GmbH oder ein gleichwertiges System einzusetzen. Informationen finden Sie auf www.fermacell.de										

Aufbauten B C D										
Zulässige Kantenlängen [mm] von Feinsteinzeug-Fliesen ≥ 9 mm Dicke										
Estrich-Element ohne Zusatzdämmung	B	Anwendungsbereich 1	800	800	450	450	800	330	330	800
		Anwendungsbereich 2	800	800	450	450	800	-	-	800
Estrich-Element mit 3. Lage mit Zusatzdämmung	C	Anwendungsbereich 1	600	800	450	450	600	330	330	800
		Anwendungsbereich 2	600	800	450	450	600	-	-	800
Estrich-Element mit Zusatzdämmung	D	Anwendungsbereich 1	330	600	330	330	330	330	330	600
		Anwendungsbereich 2	330	600	330	330	330	-	-	600
Zulässige Kantenlängen [mm] von Naturstein-Fliesen ≥ 15 mm Dicke										
Estrich-Element ohne Zusatzdämmung	B	Anwendungsbereich 1	600	600	450	450	600	-	-	600
		Anwendungsbereich 2	600	600	450	450	600	-	-	600
Estrich-Element mit 3. Lage mit Zusatzdämmung	C	Anwendungsbereich 1	450	600	330	330	450	-	-	600
		Anwendungsbereich 2	450	600	330	330	450	-	-	600
Estrich-Element mit Zusatzdämmung	D	Anwendungsbereich 1	330	450	330	330	330	-	-	450
		Anwendungsbereich 2	330	450	330	330	330	-	-	450
Art und Höhe der Zusatzdämmung in mm (maximal 1-lagig), gilt für C D										
EPS Hartschaum DE0 150 kPa		≤ 70	≤ 90	≤ 50 (≤ 40)	≤ 50	≤ 60	≤ 60	≤ 50	≤ 90	
oder										
EPS Hartschaum DE0 200 kPa bzw. XPS DE0 300 kPa		≤ 100	≤ 120	≤ 80 (≤ 70)	≤ 80	≤ 90	≤ 90	≤ 80	≤ 120	
oder										
Weitere Zusatzdämmstoffe: Bei Bauten im AWB 1 ¹⁾ muß der Dämmstoff bzw. die Fußbodenheizung dem AWB 2 ²⁾ – bei Bauten im AWB 2 ²⁾ dem AWB 3 ³⁾ entsprechen.		-	möglich	-	-	-	-	-	möglich	

¹⁾ Anwendungsbereich 1: Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmern einschl. zugehöriger Küchen und Bäder; zul. Einzellast 1,0 kN; zul. Nutzlast 1,5 (2,0) kN/m².

²⁾ Anwendungsbereich 2: Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen etc.; zul. Einzellast 2,0 kN; zul. Nutzlast 2,0 kN/m².

³⁾ Anwendungsbereich 3: Flure und Flächen mit Tischen in Schulen, Hotels, Empfangsräumen, Restaurants; zul. Einzellast 3,0 kN; zul. Nutzlast 4,0 kN/m². Fachinformation / 03 (27. Mai 2010) vom Fachverband Fliesen und Naturstein „Großformatige keramische Fliesen und Platten“.

Beispiel: Feinsteinzeug-Fliesen (Mindestdicke 9 mm)



unbegrenzte Kantenlängen mit fermacell 2 E 11, 2 E 22, 2 E 31, TE



bis 800 mm Kantenlänge auf Zusatzdämmung oder Fußbodenheizung mit fermacell 2 E 22, TE