

**FERMACELL Estrich-Elemente** Trittschallverbesserung auf Massivdecken

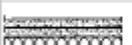
Massivdecke [315 kg/m <sup>2</sup> ]		FERMACELL Estrich-Aufbauten				
		2 E 13	2 E 32	2 E 32-c	2 E 22-al	2 E 22-mi
						
		FERMACELL Estrich-Element + 20 mm Polystyrol Hartschaum	FERMACELL Estrich-Element + 10 mm MIWO	2 E 32 FERMACELL Estrich-Element + 10 mm MIWO -c FERMACELL Ausgleichsschüttung	2 E 22 FERMACELL Estrich-Element -al Holzfaser-Dämmplatte 17/16 mm $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ *	2 E 22 FERMACELL Estrich-Element -mi Mineralwolle 20 mm*
	$L'_{n,w,R}$ 83 dB	$\Delta L_w$ [dB]	17	21	22	22

\* Fabrikat der Mineralwolle: AKUSTIC EP 3 von G+H oder Floorrock GP von Rockwool.

Fabrikat der Holzfaser-Dämmplatte: Pavatex Pavapor.

Anwendungsbereich 1: zul. Punktlast 1,0 kN.

**FERMACELL Estrich-Elemente**

Kennz.	Fußbodenaufbau	Dicke	Last	Anwendungs- bereiche	zul. <sup>(1) (2)</sup> Punkt- belastung	Wärme- durchlass- widerstand <sup>(4)</sup>	Feuerwider- standsklasse Beflammung von oben <sup>(5) (6)</sup>
		mm	kN/m <sup>2</sup>		kN	[1/Δ] [m <sup>2</sup> K/W]	
2 E 11	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm]	20	0,24	1 + 2	1,5	0,06	F 30
2 E 22	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 12,5 mm]	25	0,30	1 + 2 + 3	2,5	0,07 <sup>(3)</sup>	F 60
2 E 13	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 20 mm Polystyrol-Hartschaum	40	0,24	1 + 2	1,5	0,56	F 30
2 E 14	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 30 mm Polystyrol-Hartschaum	50	0,25	1 + 2	1,5	0,81	F 30
2 E 15	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 60 mm extrudierter Hartschaum	80	0,26	1 + 2	1,5	2,06	F 30
2 E 31	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 10 mm Holzfaser-Dämmplatte	30	0,26	1 + 2 + 3	2,5	0,26	F 90
2 E 32	 FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 10 mm Mineralwolle	30	0,26	1	1,0	0,31	F 90
2 E 31-a	 10 mm FERMACELL verklebt FERMACELL Estrich-Element [2 x 10 mm] + 10 mm Holzfaser-Dämmplatte	40	0,38	1 + 2 + 3 + 4	3,5	0,28	F 90

**Anwendungsbereiche**

Anwendungsbereiche		Kategorie
		nach DIN 1055-3
1	Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmer einschl. zugehörige Bäder.	A2, A3
2	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Aufenthaltsräume in Arztpraxen einschl. der Flure. Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m² Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden.	B1 D1
3	Flure in Hotels, Altenheimen, Internaten usw. Behandlungsräume einschl. Operationsräume ohne schweres Gerät. Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume.	B2 C1
4	Flure in Krankenhäusern, Altenheimen usw. Behandlungsräume einschl. Operationsräume mit schwerem Gerät. Flächen für große Menschenansammlungen; z.B. Flure zu Hörsälen und Klassenzimmern, Kirchen, Theater oder Kinos, Kongresssäle, Versammlungsräume, Wartesäle, Konzertsäle. Frei begehbare Flächen; z.B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen usw. und Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels. Sport- und Spielflächen; z.B. Tanzsäle, Sporthallen, Gymnastik- und Kraftsporträume, Bühnen. Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern.	B3 C2 C5 C3 C4 D2