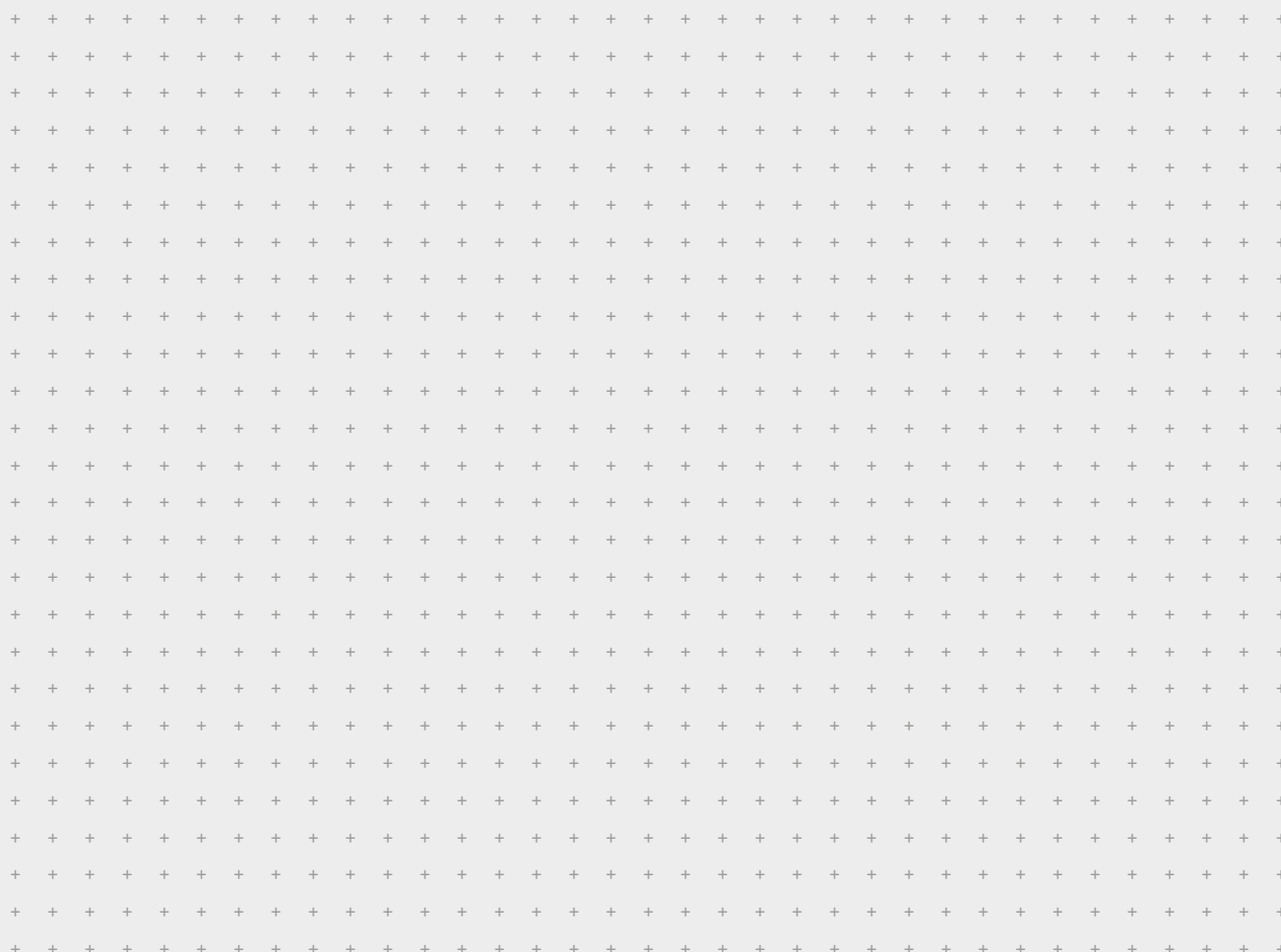


## Verarbeitungsrichtlinien

# Zusätzliche Dämm- stoffe unter fermacell™ Bodensystemen



# Inhaltsverzeichnis

<b>Anwendungsbereiche .....</b>	<b>3</b>	<b>2. Mineralwolle .....</b>	<b>8</b>	<b>3. Holzfaser/Sonstige .....</b>	<b>10</b>
<b>Verlegeempfehlung für zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell™ Bodensystemen</b>					
<b>1. Hartschäume .....</b>	<b>4</b>				
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung .....	4	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung .....	8	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung .....	10
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser) .....	4	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser) .....	8	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser) ..	11
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle) .....	5	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle) .....	8	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle) .....	11
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff) .....	5	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff) .....	9	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff) .....	12
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Therm25 .....	6	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Therm25 .....	9	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Therm25 .....	13
Hartschäume in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE .....	7	Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE .....	9	Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE .....	14



Bodenaufbauten in häuslichen Feuchträumen



Alle fermacell® Estrich-Elemente sind stuhlrollenfest

# Anwendungsbereiche

## Übersicht der Anwendungsbereiche

Bei Estrichen handelt es sich um eine Nuttschicht, die zur Aufnahme und Weiterleitung von veränderlichen oder beweglichen Belastungen durch Personen oder Einrichtungsgegenstände dient.

Die Angaben der zulässigen Belastungen für fermacell® Estrich-Elemente beinhalten einen Sicherheitsfaktor, der einen Systemaufbau mit allen geeigneten

Gehbelägen gewährleistet. Die zulässigen Einzellasten sind Gebrauchslasten und haben ihre Gültigkeit für alle Oberbeläge.

### Einsatzbereiche

fermacell™ Bodensysteme können in vielen Einsatzbereichen des Neubaus und der Modernisierung Anwendung finden:

- Wohnbereiche
- Büro- und Verwaltungsbauten

- Krankenhäuser
- Hörsäle und Klassenzimmer
- Versammlungsräume in öffentlichen Gebäuden
- häusliche Feuchträume mit und ohne planmäßig genutztem Bodenablauf
- Bodenflächen in öffentlichen Duschen
- Industrieböden
- Nutzböden in Innen- und Außenbereichen
- Molkereien, Brauereien, Schwimmbäder

Anwendungsbereiche				
		Kategorie in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12	Einzellast kN	Nuttlast kN/m²
1	Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmern einschl. zugehöriger Küchen und Bäder	A2/A3	1,0	1,5/2,0
2	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen ohne schweres Gerät, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschl. der Flure	B1	2,0	2,0
	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m² Grundfläche in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	D1	2,0	2,0
3	Flure und Küchen in Hotels und Altenheimen ohne schweres Gerät, Flure in Internaten usw.; Behandlungsräume in Krankenhäusern einschl. Operationsräume ohne schweres Gerät; Kellerräume in Wohngebäuden	B2	3,0	3,0
	Flächen mit Tischen, z. B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume, Kindertagesstätten, Kinderkrippen, Lehrerzimmer	C1 (abweichend zur DIN EN 1991-1-1)	3,0 (4,0)	4,0 (3,0)
4	Flure in Krankenhäusern (abweichend zur DIN EN 1991-1-1) sowie alle Beispiele von B1 und B2, jedoch mit schwerem Gerät	B3	4,0	5,0
	Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssälen, Hörsälen, Wartesälen	C2	4,0	4,0
	Frei begehbbare Flächen, z. B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels sowie die zur Kategorie C1 bis C3 gehörigen Flure	C3	4,0	5,0
	Flächen für große Menschenansammlungen, z. B. in Gebäuden wie Konzertsälen	C5	4,0	5,0
	Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern	D2	4,0	5,0



Bodenaufbauten für den Anwendungsbereich 3

## Zulässige Einzellast

Die Angaben der zulässigen Einzellast beziehen sich auf:




- Eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm).
- Besonders schwere Gegenstände, z. B. Klaviere, Aquarien, Badewannen, sind gesondert in der Planung zu berücksichtigen.
- Bei Abstand der Einzellasten untereinander ≥ 500 mm können die zulässigen Einzellasten über die Fläche addiert werden. In diesem Fall können die angegebenen Nutzlasten überschritten werden.

- Die Summe der Einzellasten darf die maximale zulässige Deckenbelastbarkeit nicht überschreiten.
- Maximale Verformung für die angegebenen Einzellasten im Randbereich ≤ 3 mm. Diese Angabe gilt nicht für großformatige Fliesen gemäß Kapitel 6.3 Planung und Verarbeitung fermacell™ Bodensysteme).
- Abstand zur Ecke muss ≥ 250 mm betragen oder die Belastungsfläche ist auf 100 cm² zu erhöhen.

# Verlegeempfehlung für zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell™ Bodensystemen

## 1. Hartschäume

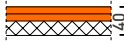

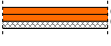


### Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung

										
fermacell® Estrich-Element			2 E 11				2 E 22			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Hartschäume</b> 										
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	≤ 30	2	2	• • - -	≤ 50	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 80	1	2	• - - -	≤ 100	1	2	• - - -
	EPS DEO 150	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 50	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 80	2	2	• • - -	≤ 100	2	2	• • - -
	EPS DEO 200	2-lagig	≤ 120	1	2	• - - -	≤ 150	1	2	• - - -
		2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 100	3	4	• • • -
	XPS DEO 300	2-lagig	≤ 150	2	2	• • - -	≤ 200	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 200	1	2	• - - -	≤ 250	1	2	• - - -
	XPS DEO 500	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 100	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 200	2	2	• • - -	≤ 250	2	2	• • - -
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 250	1	2	• - - -	≤ 300	1	2	• - - -
		2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 200	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 250	2	2	• • - -	≤ 300	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 300	1	2	• - - -	≤ 400	1	2	• - - -
Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 120	2	2	• • - -
Bauder	PIR Bauder PIR B	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 20	3	4	• • • -
		1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 60	2	2	• • - -
Recticel	PIR FA TE	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 100	1	2	• - - -
		1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 70	2	2	• • - -
Swisspor (nur Schweiz)	SwissporPUR Alu	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 100	2	2	• • - -
	SwissporPIR Alu	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 140	2	2	• • - -
	SwissporPIR Alu	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 200	1	2	• - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich - nicht möglich

### Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser)

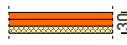
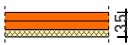

										
			Polystyrol							
										
			Holzfaser							
fermacell® Estrich-Element			2 E 13, (2 E 14)				2 E 31, 2 E 33			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Hartschäume</b> 										
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 30	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 60 (50)	1	2	• - - -	≤ 80	1	2	• - - -
	EPS DEO 150	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 40	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 50 (40)	2	2	• • - -	≤ 80	2	2	• • - -
	EPS DEO 200	2-lagig	≤ 80 (80)	1	2	• - - -	≤ 120	1	2	• - - -
		2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 70	3	4	• • • -
	XPS DEO 300	2-lagig	≤ 80 (70)	2	2	• • - -	≤ 150	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 100 (100)	1	2	• - - -	≤ 200	1	2	• - - -
	XPS DEO 500	2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 70	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 80 (70)	2	2	• • - -	≤ 150	2	2	• • - -
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 100 (100)	1	2	• - - -	≤ 200	1	2	• - - -
		2-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 110	3	4	• • • -
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 100 (90)	2	2	• • - -	≤ 200	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 150 (150)	1	2	• - - -	≤ 250	1	2	• - - -
Kingspan	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Bauder	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Recticel	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Swisspor (nur Schweiz)	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich - nicht möglich

# 1. Hartschäume (Fortsetzung)


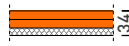

## Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle)

			 Mineralwolle				 Mineralwolle			
fermacell® Estrich-Element			2 E 32, 2 E 34				2 E 35			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4
<b>Hartschäume</b> 										
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
	EPS DEO 150	2-lagig	≤ 60	1	2	• – – –	≤ 50	1	2	• – – –
	EPS DEO 200	2-lagig	≤ 90	1	2	• – – –	≤ 80	1	2	• – – –
	XPS DEO 300	2-lagig	≤ 90	1	2	• – – –	≤ 80	1	2	• – – –
	XPS DEO 500	2-lagig	≤ 130	1	2	• – – –	≤ 120	1	2	• – – –
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 180	1	2	• – – –	≤ 160	1	2	• – – –
Kingspan	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Bauder	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Recticel	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Swisspor (nur Schweiz)	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

## Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff)




			 Filzdämmstoff				 Filzdämmstoff			
fermacell® Estrich-Element			2 E 16				2 E 26			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4
<b>Hartschäume</b> 										
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 30	2	2	• • – –
		2-lagig	≤ 60	1	2	• – – –	≤ 80	1	2	• – – –
	EPS DEO 150	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 50	2	2	• • • •	≤ 80	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 80	1	2	• – – –	≤ 120	1	2	• – – –
	EPS DEO 200	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 70	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 80	2	2	• • • •	≤ 150	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 100	1	2	• – – –	≤ 200	1	2	• – – –
	XPS DEO 300	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 70	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 80	2	2	• • • •	≤ 150	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 100	1	2	• – – –	≤ 200	1	2	• – – –
	XPS DEO 500	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 110	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 100	2	2	• • • •	≤ 200	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 150	1	2	• – – –	≤ 250	1	2	• – – –
	XPS DEO 700	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 150	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 150	2	2	• • • •	≤ 250	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 200	1	2	• – – –	≤ 300	1	2	• – – –
Kingspan	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Bauder	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Recticel	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –
Swisspor (nur Schweiz)	–	–	–	–	–	– – – –	–	–	–	– – – –

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

# 1. Hartschäume (Fortsetzung)

## Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Therm25 - ohne Kaschierung


			<div><div>Variante 1</div><div></div></div>		<div><div>Variante 2</div><div></div></div>				
fermacell® Estrich-Element			Therm25						
Hersteller	Dämmstoff/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich			
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1	2	3	4
<b>Hartschäume</b>									
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	≤ 50	2	2	•	•	-	-
		2-lagig	≤ 100	1	2	•	-	-	-
	EPS DEO 150	2-lagig	≤ 50	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 100	2	2	•	•	-	-
		2-lagig	≤ 150	1	2	•	-	-	-
	EPS DEO 200	2-lagig	≤ 100	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 200	2	2	•	•	-	-
		2-lagig	≤ 250	1	2	•	-	-	-
	XPS DEO 300	2-lagig	≤ 250	1	2	•	-	-	-
		2-lagig	≤ 100	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 200	2	2	•	•	-	-
	XPS DEO 500	2-lagig	≤ 250	1	2	•	-	-	-
		2-lagig	≤ 150	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 250	2	2	•	•	-	-
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 300	1	2	•	-	-	-
		2-lagig	≤ 200	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 300	2	2	•	•	-	-
	2-lagig	≤ 400	1	2	•	-	-	-	
Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1-lagig	≤ 120	2	2	•	•	-	-
Bauder	PIR Bauder PIR B	1-lagig	≤ 20	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>1)</sup>	-
		1-lagig	≤ 60	2	2	•	•	-	-
	PIR FA TE	1-lagig	≤ 100	1	2	•	-	-	-
Recticel	Eurothane FB - ALV	1-lagig	≤ 70	2	2	•	•	-	-
Swisspor (nur Schweiz)	SwissporPUR Alu	1-lagig	≤ 100	2	2	•	•	-	-
	SwissporPIR Alu	1-lagig	≤ 140	2	2	•	•	-	-
	SwissporPIR Alu	2-lagig	≤ 200	1	2	•	-	-	-

<sup>1)</sup> Im Anwendungsbereich 3 ist anstelle der 10 mm fermacell® Gipsfaser-Platte eine mind. 12,5 mm fermacell® Gipsfaser-Platte zu verwenden

• möglich – nicht möglich

# 1. Hartschäume (Fortsetzung)

## Mögliche Hartschäume in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE

fermacell® Estrich-Element			Powerpanel TE			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4
<b>Hartschäume</b>						
Neutral	EPS DEO 100	2-lagig	≤ 50	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 100	1	2	• - - -
	EPS DEO 150	2-lagig	≤ 50	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 100	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 150	1	2	• - - -
	EPS DEO 200	2-lagig	≤ 100	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 200	2	2	• • - -
	XPS DEO 300	2-lagig	≤ 250	1	2	• - - -
		2-lagig	≤ 100	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 200	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 250	1	2	• - - -
	XPS DEO 500	2-lagig	≤ 150	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 250	2	2	• • - -
	XPS DEO 700	2-lagig	≤ 300	1	2	• - - -
		2-lagig	≤ 200	3	4	• • • -
		2-lagig	≤ 300	2	2	• • - -
		2-lagig	≤ 400	1	2	• - - -
Kingspan	Resolhartschaum Kooltherm Q3	1-lagig	≤ 120	2	2	• • - -
Bauder	PIR Bauder PIR B	1-lagig	≤ 20	3	4	• • • -
		1-lagig	≤ 60	2	2	• • - -
	PIR FA TE	1-lagig	≤ 100	1	2	• - - -
Recticel	Eurothane FB - ALV	1-lagig	≤ 70	2	2	• • - -
Swisspor (nur Schweiz)	SwissporPUR Alu	1-lagig	≤ 100	2	2	• • - -
	SwissporPIR Alu	1-lagig	≤ 140	2	2	• • - -
	SwissporPIR Alu	2-lagig	≤ 200	1	2	• - - -




Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

# Verlegeempfehlung für zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell™ Bodensystemen

## 2. Mineralwolle






### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung

										
fermacell® Estrich-Element			2 E 11				2 E 22			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 										
Rockwool	Floorrock GP	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock AP	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock HP	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 25	1	2	• - - -
Flumroc (nur Schweiz)	Flumroc 341	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 30	1	2	• - - -
	Flumroc Mega	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 120	2	2	• • - -
Knauf	Heralan TPE	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 30	1	2	• - - -
Insulation	Heralan TPD	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 160	1	2	• - - -
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 20	1	2	• - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich





### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser)

			 				 			
fermacell® Estrich-Element			2 E 13, 2 E 14				2 E 31, 2 E 33			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 										
Rockwool	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Flumroc (nur Schweiz)	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Knauf	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Insulation	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Saint - Gobain Isover	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle)

			 							
fermacell® Estrich-Element			2 E 32, 2 E 34				2 E 35			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 										
Rockwool	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Flumroc (nur Schweiz)	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Knauf	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Insulation	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Saint - Gobain Isover	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich



## 2. Mineralwolle (Fortsetzung)


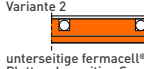

### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff)

			 Filzdämmstoff				 Filzdämmstoff			
fermacell® Estrich-Element			2 E 16				2 E 26			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 										
Rockwool	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Flumroc (nur Schweiz)	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Knauf Insulation	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Saint - Gobain Isover	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich



### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Therm25 - ohne Kaschierung

			<div> <div>   Variante 1 oberseitige Abdeckung mit fermacell® Gipsfaser-Platte           </div> <div>   Variante 2 unterseitige fermacell® Gipsfaser- Platte, oberseitige Spachtelung           </div> </div>			
fermacell® Estrich-Element			Therm25			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 						
Rockwool	Floorrock GP	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock AP	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock HP	1-lagig	≤ 25	1	2	• - - -
Flumroc (nur Schweiz)	Flumroc 341	1-lagig	≤ 30	1	2	• - - -
	Flumroc Mega	1-lagig	≤ 120	2	2	• • - -
Knauf	Heralan TPE	1-lagig	≤ 30	1	2	• - - -
Insulation	Heralan TPD	1-lagig	≤ 160	1	2	• - - -
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

### Mögliche Mineralwolldämmung in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE

						
fermacell® Estrich-Element			Powerpanel TE			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Mineralwolle</b> 						
Rockwool	Floorrock GP	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock AP	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -
	Floorrock HP	1-lagig	≤ 25	1	2	• - - -
Flumroc (nur Schweiz)	Flumroc 341	1-lagig	≤ 30	1	2	• - - -
	Flumroc Mega	1-lagig	≤ 120	2	2	• • - -
Knauf	Heralan TPE	1-lagig	≤ 30	1	2	• - - -
Insulation	Heralan TPD	1-lagig	≤ 160	1	2	• - - -
Saint - Gobain Isover	Akustic EP3	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -




Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

# Verlegeempfehlung für zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell™ Bodensystemen

## 3. Holzfaser/Sonstige

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - ohne Kaschierung


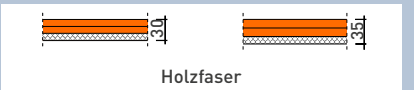

fermacell® Estrich-Element										
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Holzfaser</b> 										
Doser	DHD 25 W/N	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 25	2	2	• • • –
	DHD 50 W/N	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 50	2	2	• • • –
GUTEX	Happy Step	2-lagig	≤ 6	2	2	• • – –	≤ 12	3	4	• • • –
	Multiplex Top	1-lagig	≤ 22	2	2	• • – –	≤ 22	3	4	• • • –
		2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 36	3	4	• • • –
		3-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 54	2	2	• • • –
	Thermowall - gf	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 60	2	2	• • • –
		3-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 180	1	2	• • • –
	Thermofloor	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 20	1	2	• • • –
	Thermosafe	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	1	2	• • • –
	Thermosafe - wd	1-lagig	20	1	2	• – – –	≤ 40	2	2	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 120	1	2	• • • –
	Standard Natur	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 18	3	4	• • • –
	Ultratherm	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 80	2	2	• • • –
	Ultratherm	2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 160	1	2	• • • –
	Thermoinstal	3-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 150	1	2	• • • –
Homatherm	TS/Q11 Protect	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 30	1	2	• • • –
Pavatex	Pavaboard	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 20	3	4	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 60	2	2	• • • –
		3-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 180	1	2	• • • –
	Pavastep	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 8	3	4	• • • –
	Pavatherm Profil	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 60	1	2	• • • –
	Pavatherm	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 120	1	2	• • • –
	Pavanatur	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 8	3	4	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 19	2	2	• • • –
Schneider		2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 38	1	2	• • • –
	Floor 140	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	2	2	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 80	1	2	• • • –
	Floor 220	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 22	3	4	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	2	2	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 16	3	4	• • • –
Sonae Arauco	Agepan DWD Protect	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 32	3	4	• • • –
	Agepan UDP	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 50	2	2	• • • –
	Agepan THD	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	3	4	• • • –
	Agepan THD 230	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 80	2	2	• • • –
		2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 60	2	2	• • • –
	Agepan TEP	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 80	1	2	• • • –
Steico	Underfloor	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 7	3	4	• • • –
	Therm	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	1	2	• • • –
	Therm dry	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 100	1	2	• • • –
	Isorel	1-lagig	≤ 19	2	2	• • – –	≤ 19	3	4	• • • –
	Base	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 20	3	4	• • • –
		1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	2	2	• • • –
		2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 120	1	2	• • • –
	neutral	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 40	1	2	• • • –
<b>Sonstige</b>										
Kraiburg	Damtec Estra	1-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 8	3	4	• • • –
		2-lagig	–	–	–	– – – –	≤ 12	2	2	• • • –

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

### 3. Holzfaser/Sonstige (Fortsetzung)


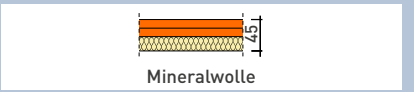

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Polystyrol oder Holzfaser)

			 Polystyrol				 Holzfaser			
fermacell® Estrich-Element			2 E 13, 2 E 14				2 E 31, 2 E 33			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Holzfaser</b>										
Doser	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
GUTEX	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Homatherm	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Pavatex	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Schneider	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Sonae Arauco	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Steico	Isorel	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 19	1	2	• - - -
	Base	1-lagig	-	-	-	- - - -	≤ 20	1	2	• - - -
neutral	Holzfaserplatte allgemein mind. 150 kPa	1-lagig	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
<b>Sonstige</b>										
Kraiburg	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Mineralwolle)




			 Mineralwolle				 Mineralwolle			
fermacell® Estrich-Element			2 E 32, 2 E 34				2 E 35			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Holzfaser</b>										
Doser	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
GUTEX	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Homatherm	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Pavatex	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Schneider	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Sonae Arauco	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Steico	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
neutral	Holzfaserplatte allgemein mind. 150 kPa	1-lagig	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
<b>Sonstige</b>										
Kraiburg	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

### 3. Holzfaser/Sonstige (Fortsetzung)

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Estrich-Elementen - mit Kaschierung (Filzdämmstoff)



			 Filzdämmstoff				 Filzdämmstoff			
fermacell® Estrich-Element			2 E 16				2 E 26			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich	zul. Dicke	Einzel- last	Nutzlast	Anwen- dungs- bereich
			[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4	[mm]	[kN]	[kN/m²]	1 2 3 4
<b>Holzfaser</b>										
Doser	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
GUTEX	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Homatherm	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Pavatex	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Schneider	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Sonae Arauco	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
Steico	Isorel	1-lagig	≤ 19	1	2	• - - -	≤ 19	1	2	• - - -
	Base	1-lagig	≤ 20	1	1	• - - -	≤ 20	1	2	• - - -
neutral	Holzfaserplatte allgemein mind. 150 kPa	1-lagig	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -
<b>Sonstige</b>										
Kraiburg	-	-	-	-	-	- - - -	-	-	-	- - - -

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

### 3. Holzfaser/Sonstige (Fortsetzung)

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Therm25 - ohne Kaschierung

fermacell® Estrich-Element			Therm25				Anwendungs- bereich			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]		1	2	3	4
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Variante 1 oberseitige Abdeckung mit fermacell® Gipsfaser-Platte</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Variante 2 unterseitige fermacell® Gipsfaser- Platte, oberseitige Spachtelung</p> </div> </div>										
<b>Holzfaser</b>										
Doser	DHD 25 W/N	1-lagig	≤ 25	2	2		•	•	-	-
	DHD 50 W/N	1-lagig	≤ 50	2	2		•	•	-	-
GUTEX	Happy Step	2-lagig	≤ 12	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Multitplex Top	2-lagig	≤ 36	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		3-lagig	≤ 54	2	2		•	•	-	-
	Thermowall - gf	1-lagig	≤ 60	2	2		•	•	-	-
		3-lagig	≤ 180	1	2		•	-	-	-
	Thermofloor	1-lagig	≤ 20	1	2		•	-	-	-
	Thermosafe	1-lagig	≤ 40	1	2		•	-	-	-
	Thermosafe - wd	1-lagig	≤ 40	2	2		•	•	-	-
		1-lagig	≤ 120	1	2		•	-	-	-
	Standard Natur	1-lagig	≤ 18	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
Homatherm	Ultratherm	1-lagig	≤ 80	2	2		•	•	-	-
	Ultratherm	2-lagig	≤ 160	1	2		•	-	-	-
	Thermoinstal	3-lagig	≤ 150	1	2		•	-	-	-
	TS/Q11 Protect	1-lagig	≤ 30	1	2		•	-	-	-
Pavatex	Pavaboard	1-lagig	≤ 20	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		1-lagig	≤ 60	2	2		•	•	-	-
		3-lagig	≤ 180	1	2		•	-	-	-
	Pavastep	1-lagig	≤ 8	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Pavatherm Profil	1-lagig	≤ 60	1	2		•	-	-	-
	Pavatherm	1-lagig	≤ 120	1	2		•	-	-	-
	Pavanatur	1-lagig	≤ 8	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		1-lagig	≤ 19	2	2		•	•	-	-
Schneider		2-lagig	≤ 38	1	2		•	-	-	-
	Floor 140	1-lagig	≤ 40	2	2		•	•	-	-
		1-lagig	≤ 80	1	2		•	-	-	-
	Floor 220	1-lagig	≤ 22	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
Sonae Arauco		1-lagig	≤ 40	2	2		•	•	-	-
	Agepan DWD Protect	1-lagig	≤ 16	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Agepan UDP	1-lagig	≤ 32	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Agepan THD	1-lagig	≤ 50	2	2		•	•	-	-
	Agepan THD 230	1-lagig	≤ 40	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 80	2	2		•	•	-	-
Steico	Agepan TEP	1-lagig	≤ 60	2	2		•	•	-	-
		1-lagig	≤ 80	1	2		•	-	-	-
	Underfloor	1-lagig	≤ 7	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Therm	1-lagig	≤ 40	1	2		•	-	-	-
	Therm dry	1-lagig	≤ 100	1	2		•	-	-	-
	Isorel	1-lagig	≤ 19	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
	Base	1-lagig	≤ 20	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		1-lagig	≤ 40	2	2		•	•	-	-
neutral		2-lagig	≤ 120	1	2		•	-	-	-
	Holzfaserplatte allgemein mind. 150 kPa	1-lagig	≤ 40	1	2		•	-	-	-
<b>Sonstige</b>										
Kraiburg	Damtec Estra	1-lagig	≤ 8	3 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>		•	•	• <sup>1)</sup>	-
		2-lagig	≤ 12	2	2		•	•	-	-

<sup>1)</sup> Im Anwendungsbereich 3 ist anstelle der 10 mm fermacell® Gipsfaser-Platte eine mind. 12,5 mm fermacell® Gipsfaser-Platte zu verwenden

• möglich – nicht möglich

### 3. Holzfaser/Sonstige (Fortsetzung)

Mögliche Holzfaserdämmung/sonstige Dämmung in Kombination mit fermacell® Powerpanel TE

fermacell® Estrich-Element			Powerpanel TE			
Hersteller	Dämmstoffart/ Bezeichnung	max. Lagen	zul. Dicke [mm]	Einzel- last [kN]	Nutzlast [kN/m²]	Anwen- dungs- bereich 1 2 3 4
<b>Holzfaser</b>						
Doser	DHD 25 W/N	1-lagig	≤ 25	2	2	• • • -
	DHD 50 W/N	1-lagig	≤ 50	2	2	• • • -
GUTEX	Happy Step	2-lagig	≤ 12	3	4	• • • •
	Multitplex Top	2-lagig	≤ 36	3	4	• • • •
		3-lagig	≤ 54	2	2	• • • -
	Thermowall - gf	1-lagig	≤ 60	2	2	• • • -
		3-lagig	≤ 180	1	2	• - - -
	Thermofloor	1-lagig	≤ 20	1	2	• - - -
	Thermosafe	1-lagig	≤ 40	1	2	• - - -
	Thermosafe - wd	1-lagig	≤ 40	2	2	• • • -
		1-lagig	≤ 120	1	2	• - - -
	Standard Natur	1-lagig	≤ 18	3	4	• • • •
	Ultratherm	1-lagig	≤ 80	2	2	• • • •
	Ultratherm	2-lagig	≤ 160	1	2	• - - -
	Thermoinstal	3-lagig	≤ 150	1	2	• - - -
Homatherm	TS/Q11 Protect	1-lagig	≤ 30	1	2	• - - -
Pavatex	Pavaboard	1-lagig	≤ 20	3	4	• • • •
		1-lagig	≤ 60	2	2	• • • •
		3-lagig	≤ 180	1	2	• - - -
	Pavastep	1-lagig	≤ 8	3	4	• • • •
	Pavatherm Profil	1-lagig	≤ 60	1	2	• - - -
	Pavatherm	1-lagig	≤ 120	1	2	• - - -
	Pavanatur	1-lagig	≤ 8	3	4	• • • •
		1-lagig	≤ 19	2	2	• • • •
Schneider		2-lagig	≤ 38	1	2	• - - -
	Floor 140	1-lagig	≤ 40	2	2	• • • •
		1-lagig	≤ 80	1	2	• - - -
	Floor 220	1-lagig	≤ 22	3	4	• • • •
Sonae Arauco		1-lagig	≤ 40	2	2	• • • •
	Agepan DWD Protect	1-lagig	≤ 16	3	4	• • • •
	Agepan UDP	1-lagig	≤ 32	3	4	• • • •
	Agepan THD	1-lagig	≤ 50	2	2	• • • •
	Agepan THD 230	1-lagig	≤ 40	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 80	2	2	• • • •
	Agepan TEP	1-lagig	≤ 60	2	2	• • • •
Steico		1-lagig	≤ 80	1	2	• - - -
	Underfloor	1-lagig	≤ 7	3	4	• • • •
	Therm	1-lagig	≤ 40	1	2	• - - -
	Therm dry	1-lagig	≤ 100	1	2	• - - -
	Isorel	1-lagig	≤ 19	3	4	• • • •
	Base	1-lagig	≤ 20	3	4	• • • •
neutral		1-lagig	≤ 40	2	2	• • • •
		2-lagig	≤ 120	1	2	• - - -
	Holzfaserplatte allgemein mind. 150 kPa	1-lagig	≤ 40	1	2	• - - -
<b>Sonstige</b>						
Kraiburg	Damtec Estra	1-lagig	≤ 8	3	4	• • • •
		2-lagig	≤ 12	2	2	• • • •

Hinweis: Weitere Systemaufbauten auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Kundeninformation.

• möglich – nicht möglich

# Notizen

[illegible]

Den neuesten Stand dieser Broschüre finden Sie digital  
auf unserer Webseite. Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand 03/2022

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Sollten Sie Informationen  
in dieser Unterlage vermissen, wenden Sie sich bitte an unsere  
Kundeninformation!

© 2022 James Hardie Europe GmbH.  
™ und ® bezeichnen registrierte und eingetragene  
Marken der James Hardie Technology Limited und  
James Hardie Europe GmbH.

**James Hardie Europe GmbH**

Bennigsen-Platz 1  
40474 Düsseldorf  
[www.fermacell.de](http://www.fermacell.de)

**Technische Kundeninformation (freecall)**

Telefon 0800-3864001  
E-Mail [fermacell@jameshardie.de](mailto:fermacell@jameshardie.de)

**Service-Center (Auftragsmanagement)**

Telefon +49 211 54236-200  
Telefax +49 211 54236-299  
E-Mail [auftraege@jameshardie.com](mailto:auftraege@jameshardie.com)

fer-610-00003/03.22/m

