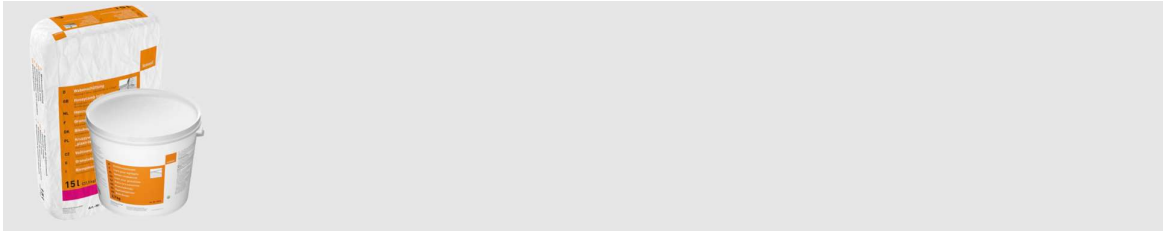


# fermacell™ Schüttungsbinder

## Zur Erstellung einer fermacell™ gebundenen Splittschüttung mit der fermacell™ Wabenschüttung



### PRODUKT

Der fermacell™ Schüttungsbinder ist eine ideale Programmerweiterung für das fermacell™ Waben-Dämmsystem. Der fermacell™ Schüttungsbinder ist ein Bindemittel für die elastische Bindung der fermacell™ Wabenschüttung zur Verbesserung des Schallschutzes, insbesondere auf Holzbalkendecken. Durch variable Schichtdicken kann der Schallschutz den benötigten Werten problemlos angepasst werden. Die fermacell™ gebundene Splittschüttung kann ohne fermacell™ Estrich-Wabe ausgeführt werden.

### EINSATZGEBIETE

- Zur elastischen Bindung der fermacell™ Wabenschüttung und Erstellung der fermacell™ gebundene Splittschüttung
- Zur Rohdeckenbeschwerung und/oder zum Niveauegleich als gebundene Ausgleichsschüttung
- Unter fermacell® Estrich-Elementen, Therm25, Powerpanel TE und vielen anderen Estrich-Systemen (auch geeignet für Nassräume)
- Anwendungsbereich 1 bis 4 unter fermacell® Estrich-Elementen
- Zum Verfüllen von Aussparungen vor Heizkreisverteilern und Kanälen (z.B. Anbindeleitungsführung)
- Auf Massiv-, Holzbalken-, Gewölbedecken etc.
- Zur Verbesserung des Schallschutzes, insbesondere der Trittschalldämmung auf Holzbalkendecken
- Ideal für große Flächen, dank Pumpfähigkeit mittels Estrichpumpe

### EIGENSCHAFTEN

- Variable Schütthöhen von 10 mm bis 200 mm
- Hohes Flächengewicht bei geringer Aufbauhöhe (ca. 45 kg/m<sup>2</sup> bei 30 mm Schütthöhe)
- Hoher Schallschutz durch hohes Gewicht und Elastizität
- Begehrbar nach ca. 12 Std, belegreif nach ca. 24 Std (bei 20 °C und max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
- Silikonfrei und HBCD-frei

Materialkennwerte fermacell™ Wabenschüttung:	
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1, nichtbrennbar
Klassifizierung nach DIN EN 13501-1	A2fl -s1
Materialfeuchte	< 0,5 M.-%
Wärmeleitzahl $\lambda$	0,7 W/mK
Körnung	1 bis 4 mm
Schüttdichte	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Füllmenge / Sack (Gewicht)	ca. 15 L (ca. 22,5 kg)
Verbrauch / m <sup>2</sup>	ca. 10 L pro cm Schütthöhe
Lagerung	Trocken; Unbegrenzt



Materialkennwerte fermacell™ Schüttungsbinder:	
Materialart	Kunststoffdispersion
Füllmenge / Gebinde	2,7 kg pro Eimer
Verbrauch je m <sup>2</sup>	ca. 0,3 kg pro cm Schütthöhe
Kennzeichnung	Silikonfrei und HBCD-frei
Reinigung	Im frischen Zustand mit Wasser
Lagerung & Lagerfähigkeit	Trocken und frostfrei; 12 Monate ab Herstellung



Materialkennwerte fermacell™ gebundene Splittschüttung	
Schüttdichte	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Schüttmenge pro m <sup>2</sup>	ca. 10 Liter pro cm Schütthöhe
Schütthöhe (min; max)	10 mm – 200 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,7 W/mK
Mischzeit	1 - 2 Minuten
Pumpfähigkeit	mit Estrichpumpe (Druckluftförderer)
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten bei 20 °C
Begehbar nach	12 h (ca. 20 °C, max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Belegreif nach	24 h (ca. 20 °C, max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Verarbeitungstemperatur	> 5 °C Luft-/Objekttemperatur
Reinigung	Im frischen Zustand mit Wasser



\* Richtwert, kann sich bei anderen Temperaturen ändern  
In Kombination mit der fermacell Wabenschüttung

Materialbedarf / Mischungsverhältnis pro m <sup>2</sup>					
Schütthöhe	10 mm	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm
fermacell™ Wabenschüttung je m <sup>2</sup>	15 kg	45 kg (2 Säcke)	90 kg (4 Säcke)	135 kg (6 Säcke)	180 kg (8 Säcke)
fermacell™ Schüttungsbinder je m <sup>2</sup>	0,3 kg	0,9 kg	1,8 kg	2,7 kg (1 Eimer)	3,6 kg

## VERARBEITUNG MIT HANDMISCHER / ZWANGSMISCHER

- Der Untergrund muss tragfähig, sauber und dauer trocken sein
- Die fermacell™ Wabenschüttung ist mit der entsprechenden Menge fermacell™ Schüttungsbinder gründlich (ca. 1 – 2 Minuten) zu durchmischen, bis eine homogene, erdfeuchte Mischung vorliegt
- Nach Anbringen des fermacell™ Randdämmstreifens wird das angemischte Material direkt auf den trockenen Untergrund geschüttet und z.B. mit dem fermacell™ Abziehlehren-Set planeben abgezogen
- Die angemischte Schüttung ist nach ca. 12 Stunden begehbar und nach 24 Stunden belegreif (bei 20 °C und bei max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
- Die fermacell™ gebundene Splittschüttung ist keine Nutzschiicht. Laufwege auf der Schüttung sind abzudecken
- Installationsleitungen können einfach eingebettet werden
- Werkzeuge und Mischgeräte sind nach der Verwendung umgehend mit Wasser zu reinigen
- Die fertige Oberfläche ist während des Abbindens vor Zugluft zu schützen

## BESONDERHEITEN BEI DER VERARBEITUNG MIT ESTRICHpumPE

- Empfohlene Estrichpumpen: **Druckluftförderer** (Schnecken- bzw. Kolbenpumpen sind nicht geeignet)
- Empfehlungen des Pumpenherstellers bzgl. maximaler Förderhöhe und Förderweite sind zu beachten
- Der Pumpschlauch und die Pumpe sind vor der ersten Förderung anzufeuchten
- **Mischungsverhältnis: 1:6**
  - Bei der **ersten Förderung** wird ein angepasstes **Mischungsverhältnis von 1:4** empfohlen (1 Eimer Schüttungsbinder : 4 Sack Wabenschüttung)
  - **Alle folgenden Förderungen** können mit dem empfohlenen **Mischungsverhältnis von 1:6** (1 Eimer Schüttungsbinder : 6 Sack Wabenschüttung) durchgeführt werden
- **Empfohlene Mischzeit: ca. 1 Minute**
  - Die empfohlene Mischzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie Förderweite, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und der verwendeten Estrichpumpe. Die Mischzeit sollte so angepasst werden, dass die fermacell™ gebundene Splittschüttung als homogene, erdfeuchte Mischung und ohne übermäßige Staubentwicklung am Bestimmungsort eingebracht wird
  - Die Mischung sollte möglichst unmittelbar nach dem Mischvorgang gepumpt werden

Händlerdaten			
	fermacell™ Schüttungsbinder	fermacell™ Wabenschüttung 15 L Sackware	fermacell™ Wabenschüttung Big Bag
<b>Artikelnummer</b>	78016	78013	78018
<b>EAN</b>	4007548031660	4007548002387	4007548033930
<b>Zolltarifnummer</b>	38244000	25174900	25174900
<b>Gewicht/Gebinde</b>	ca. 2,7 kg / Eimer	ca. 22,5 kg / Sack	ca. 810 kg
<b>Menge/Palette</b>	96 Eimer / Palette	48 Säcke / Palette	1

## WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.