

fermacell Produktdatenblatt



fermacell Powerpanel TE Gefälle Set 2.0

Produkt

Das vorgefertigte **fermacell** Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0 ist die schnelle und wirtschaftliche Trockenbaulösung für den bodengleichen Einbau von Linienabläufen (im Lieferumfang enthalten). In Kombination mit **fermacell** Powerpanel TE Estrich-Elementen kann die gesamte Bodenfläche in Trockenbauweise erstellt werden – der ideale Untergrund für Fliesen, Naturstein und andere Bodenbeläge.

Anwendung und Eigenschaften

Das **fermacell** Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0 ist die Trockenbaulösung für den bodengleichen Einbau von Linienabläufen in Bädern und Duschen

- Einfache Verlegung der Elemente durch die Stufenfalzausbildung
- Vordefiniertes Gefälle schließt Ungenauigkeiten bei der Gefällebildung aus
- Das **fermacell** Gefälle-Set 2.0 ist auf den Einbau mit **fermacell** Powerpanel TE abgestimmt, sodass eine kraftschlüssige Verbindung der Flächen entsteht
- Auch bei konventionellen Estrichen einsetzbar
- Durch die hohe Festigkeit der **fermacell** Powerpanel TE Estrich-Elemente sind die fertigen Flächen auch mit Rollstühlen befahrbar
- Der Aufbau ist auch für großformatige Fliesen geeignet (Anwendungsbereich beachten)

fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Set-Beschreibung

Das Einbau-Set enthält 2 Gefälle-Elemente, mit denen ein Gefällebereich von 1 000 × 950 mm erstellt werden kann.

Die vorgefertigten Gefälle-Elemente bestehen aus:

- 30mm dickem, sehr druckfestem Polystyrol-Dämmstoff (EPS DEO 200) mit einem Gefälle von ca. 2 % und aus werkseitig aufkaschierten 25 mm **fermacell** Powerpanel TE (zementgebundene Leichtbetonplatte)

Zusätzlich im Lieferumfang enthalten sind:

- Edelstahl-Linienablauf (Länge: 825 mm)
- Universelle Abdeckung (Länge: 735 mm) mit 2 Einsatzmöglichkeiten:
 - als befliessbare Mulde
 - als Sichtabdeckung, Edelstahl gebürstet
- Ablauftopf waagrecht (Normgerecht, Ablaufleistung 0,8 l/Sek.)
- 2,5 m selbstklebendes Butyl-Abdichtungsband
- 20 × **fermacell** Powerpanel TE Schrauben (3,5 × 23 mm)
- 50 g **fermacell** Estrich-Kleber

fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Technische Daten	
Abmessung Gefällebereich	1000 x 950 mm (B x T)
Abmessung Gefälleelemente	1200 x 1050 mm (B x T)
Gefälle	ca. 2 %
Einbauhöhe	ca. 150 mm bis OK Estrich-Element davon Gefälle-Set 2.0 = 55 mm (30 mm Polystyrol und 25 mm fermacell Powerpanel TE) und Ablauftopf waagrecht = 95 mm
Begehbarkeit	nach ca. 24 Std. (20 °C, 50 % rLF)
Untergrund- und Raumtemperatur	mind. + 5 °C
Klebertemperatur	mind. + 10 °C bis max. + 35 °C
Gewicht	ca. 40 kg
Lagerfähigkeit (fermacell Estrich- Kleber)	12 Monate, kühl, trocken, frostfrei*


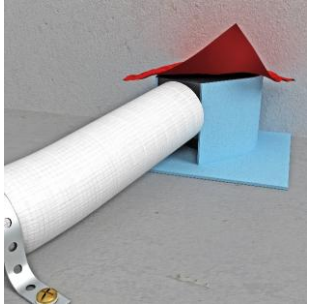


*kurzzeitige Einwirkung von Frost bei Transport und Lagerung
schadet dem **fermacell** Estrich-Kleber nicht

Händlerdaten	
Artikelnummer	75084
EAN	4007548018319
Menge / Palette	10 Stück
Gewicht / Set	ca. 40 kg
Abmessungen	ca. 1110 x 880 x 105 mm (L x B x H)



fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Montage

Vorbereitung des Gefällebereichs	
<p>Den Ablauftopf mittig im Gefällebereich und bündig an der Wand positionieren</p> <p>Hinweis: Der Ablauftopf muss auf einem tragfähigen Untergrund aufliegend, ausgerichtet und fachgerecht angeschlossen werden. Es wird aus Schallschutzgründen empfohlen, den Ablauftopf mit einem dünnen Schaumstoff zu ummanteln.</p>	
<p>Den roten Schutzaufkleber auf dem Ablauftopf anbringen</p>	
<p>fermacell Gebundene Schüttung nach Verpackungsangaben mischen und bis Oberkante Ablauftopf (ca. 95 mm) ausnivellieren</p>	
<p>Auf Ebenheit überprüfen</p>	

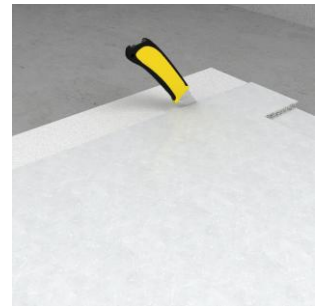
fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Nach Aushärtung der gebundenen Schüttung Randdämmstreifen anbringen, z.B. **fermacell** Randdämmstreifen



Einbau Gefälle-Elemente

Bei Bedarf, entlang der Seitenwand den überstehenden Polystyrol-Hartschaum des Gefälle-Elements abschneiden.



Erstes Gefälle-Element auflegen und ausrichten.



fermacell Estrich-Kleber auf Stufenfalz auftragen
(2 Klebeschnüre mit ca. 5 mm Ø)

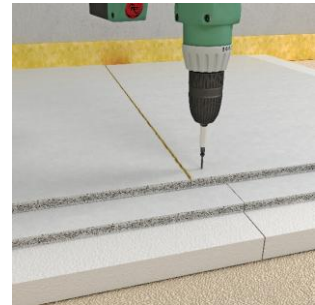


fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Die beiden Gefälle-Elemente zusammenfügen...

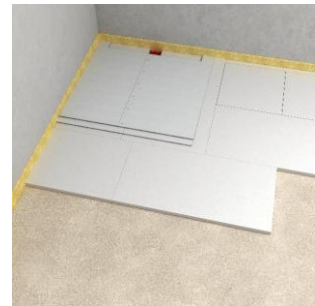


... und mit beigefügten **fermacell** Powerpanel TE Schrauben miteinander verschrauben (Schraubenabstand ca. 15 cm)



Einbau **fermacell** Powerpanel TE


In der umlaufenden Fläche 30 mm Polystyrol-Hartschaum (EPS DEO \geq 150 kPa)...



... bzw. 30 mm geeignetes Fußbodenheizungs-System verlegen



fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

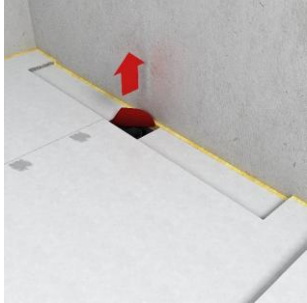

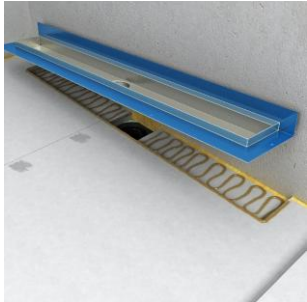
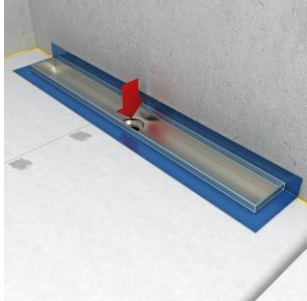
<p>fermacell Powerpanel TE bis Vorderkante Gefälle-Set verlegen</p> <p>Achtung: Bei der Verlegung darauf achten, dass der Stufenfalz des fermacell Powerpanel TE mit dem vorderen Stufenfalz der Gefälle-Elemente bündig abschließt</p>	
<p>Durchgehendes fermacell Powerpanel TE – Element verkleben und verschrauben</p>	
<p>Nach ca. 24 Std. kann der ausgehärtete Estrichkleber abgestoßen werden und Verbindungsmittel abgespachtelt werden, z.B mit fermacell Powerpanel Feinspachtel.</p>	

Einbau Ablaufrinne

Randdämmstreifen abschneiden



fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

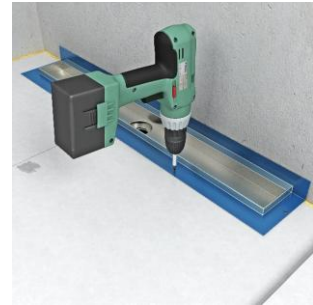
<p>Schutzaufkleber entfernen</p>	
<p>Rinne mit einem geeigneten Klebstoff z.B. mit fermacell Fugenkleber einkleben</p> <p>Klebstoff auch im Flanschbereich auftragen</p> <p>Hinweis: Für diese Verklebung ist der fermacell Estrich-Kleber nicht geeignet</p>	
<p>Rinne einsetzen...</p>	
<p>... und Verbund zwischen Rinne und Ablauftopf überprüfen: Mit den Fingern prüfen ob die Rinne in den Ablauftopf eingeschoben ist, danach kann der Geruchsverschluß eingesetzt werden.</p>	

fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Mit den beigefügten **fermacell** Powerpanel TE Schrauben die Rinne verschrauben

Hinweis:

Beim Verschrauben die Rinne leicht an die Wand drücken

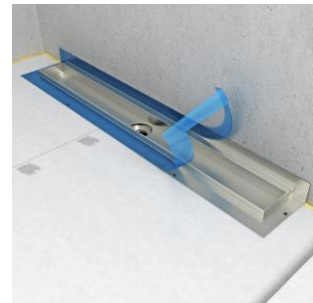


Abdichten der Rinne

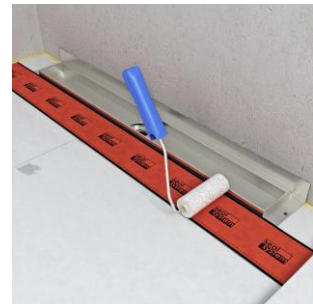
Schutzfolie der Rinne entfernen

Achtung:

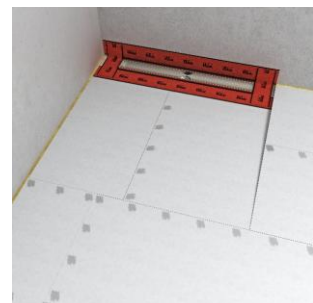
Gereinigten Edelstahl unter der Schutzfolie nicht berühren.




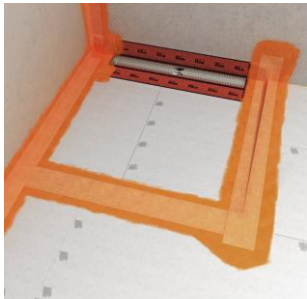
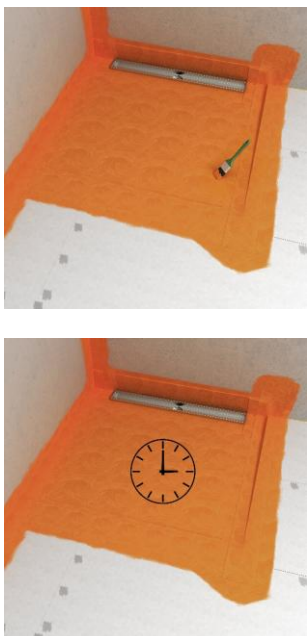
Beigefügtes Buthyl-Abdichtungsband auf Rinne und Gefälle-Elemente kleben und faltenfrei andrücken...



... und die Ecken überlappen



fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Abdichtung	
<p>Flächen sind vorab mit fermacell Tiefengrund vollflächig zu grundieren. Danach Anschlüsse an angrenzende Bauteile abdichten, z.B. fermacell Dichtecken mit fermacell Flüssigfolie einkleben</p>	
<p>Umlaufend fermacell Dichtband mit fermacell Flüssigfolie einkleben</p>	
<p>Gefällebereich vollflächig abdichten, z.B. zweimaliger Anstrich mit fermacell Flüssigfolie.</p>	

fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0



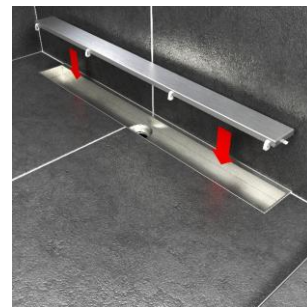
Abdeckung

Abstandshalter anbringen, wahlweise als:

- obere Edelstahl-Sichtabdeckung
- obere Fliesenmulde



Abdeckung einbauen



fermacell Powerpanel TE Gefälle-Set 2.0

Weitere Hinweise

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden. Verunreinigte Arbeitsgeräte sind sofort zu reinigen. Ausgehärteter Kleber ist in der Regel nur mechanisch zu entfernen.

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.