

# BODENPLATTENSCHALUNGEN

[ MIT ABDICHTUNGSMÖGLICHKEIT NACH DIN 18533 ]





# BODENPLATTENSCHALUNG

[ DAS SYSTEM ]



Zum Produktvideo



## Die rekord Bodenplattenschalung Thermo System

- 1 Die Bodenelemente mit Stufenfalz werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt
- 2 Montageschaum auftragen. Anschließend werden die Systemschenkel mit Nut + Feder aufgesetzt und ineinandergesteckt
- 3 Systemwinkel und Speedschrauben verbinden die Rand- und Bodenelemente sicher miteinander
- 4 XPS-Absatzprofil, alternativ auch ohne Absatzprofil erhältlich

## XPS – Extrudiertes Polystyrol

XPS von rekord ist ein geschlossenzelliger, harter Dämmstoff aus Polystyrol, FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei geschäumt.

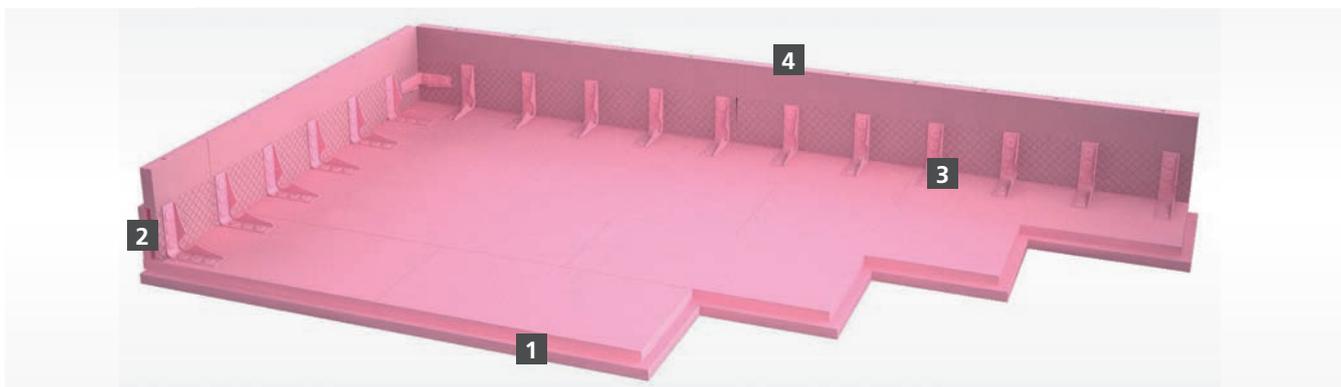
XPS besitzt besonders gute wärmedämmende Eigenschaften, eine hohe mechanische Belastbarkeit und ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit.

Druckspannung bei 10% Stauchung

Top 30 = 300 kPa = 30 t/m<sup>2</sup>

Top 50 = 500 kPa = 50 t/m<sup>2</sup>

Top 70 = 700 kPa = 70 t/m<sup>2</sup>



# IN DREI SCHRITTEN ZUR FERTIGEN BODENPLATTE

## [ DIE MONTAGE ]



**1. Bodenelemente und Systemschenkel**  
Nachdem die Bodenelemente verlegt sind, werden die Systemschenkel mit XPS-Absatzprofil auf die Bodenelemente geschraubt.



**2. Erste Dichtungsbahn**  
Nach dem Abbinden des Betons wird das Absatzprofil entfernt und die erste Dichtungsbahn vollflächig auf die Betonbodenplatte aufgeklebt. An den Seiten wird die Dichtungsbahn 100 mm / 160 mm (je nach Anforderung) seitlich um die nun freiliegende Dichtfläche des Beton geklebt.



**3. Zweite Dichtungsbahn, Fassade**  
Auf die Dichtungsbahn wird nun der Rohbau erstellt und anschließend auf der Außenseite die senkrechte Abdichtung überlappend angebracht. Die Dämmung wird angebracht, die Fassade wird erstellt.

Fertige Bodenplatte mit Abdichtung nach DIN 18533-1-5.1.2

## GENERELLE INFO'S UND VORTEILE ZUM SYSTEM

### [ INNOVATIV UND EINFACH ]

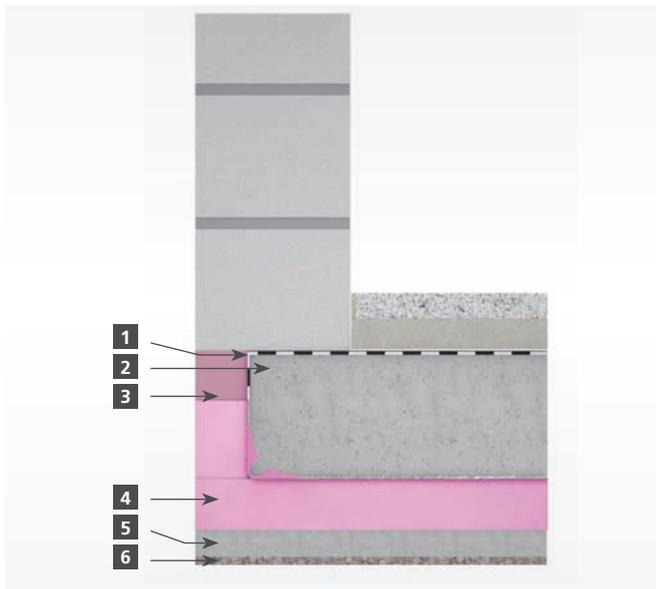
- Mehrlagige Verlegung möglich (gemäß Zulassung max. 3-lagig bis Gesamthöhe 300 mm)
- Auch unter Hallen geeignet
- Schnelles System, Zeit und Geldersparnis
- Einfache Verlegung, ohne komplexen Verlegeplan
- Abdichtungsmöglichkeiten nach DIN 18533



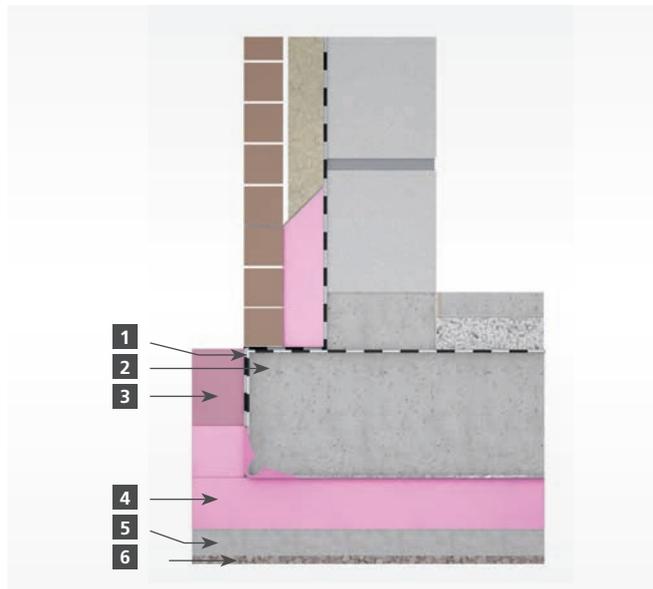


[ AUFBAU EINER LASTABTRAGENDEN BODENPLATTE MIT ABDICHTUNG NACH DIN 18533-1-5.1.2. EHEMALS DIN 18195-T4-6 ]

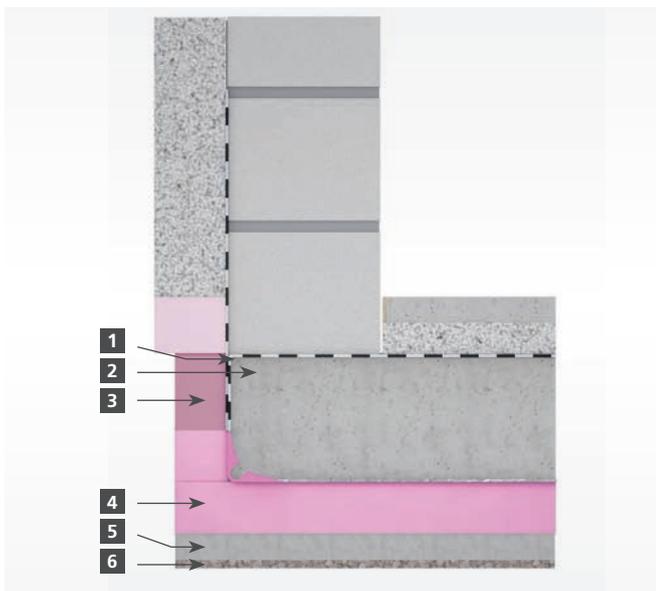
Schematische Darstellung bei monolithischem Mauerwerk



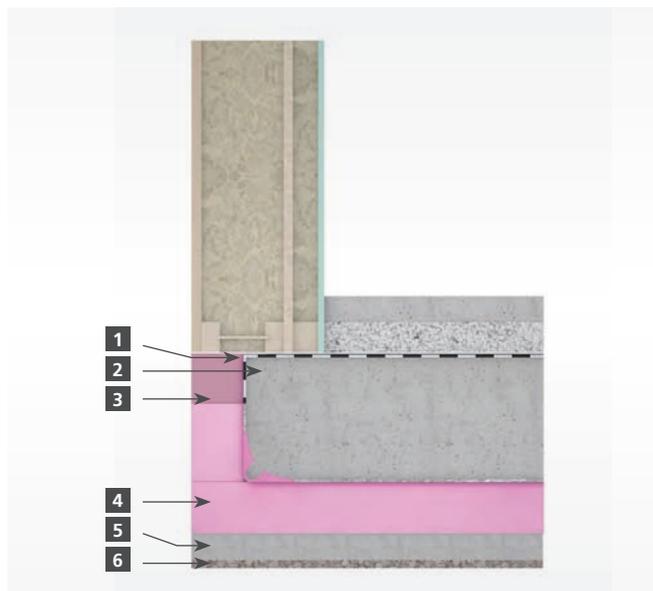
Schematische Darstellung bei zweischaligem Mauerwerk



Schematische Darstellung bei Vollwärmeschutz



Schematische Darstellung bei Holzrahmenbau

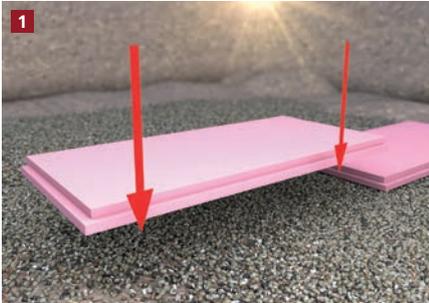


- 1 Abdichtung
- 2 Bodenplatte
- 3 Systemschenkel mit XPS-Absatzprofil
- 4 rekord Bodenelement
- 5 Sauberkeitsschicht
- 6 KapillARBrechende Schicht

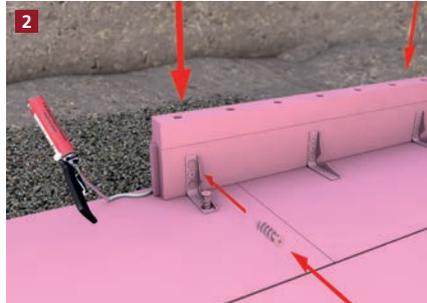


# BODENPLATTENDÄMMSCHALUNG THERMO-SYSTEM

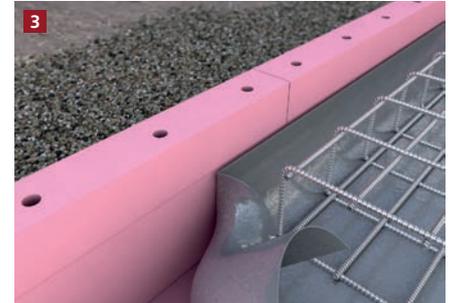
## [ VERARBEITUNG ]



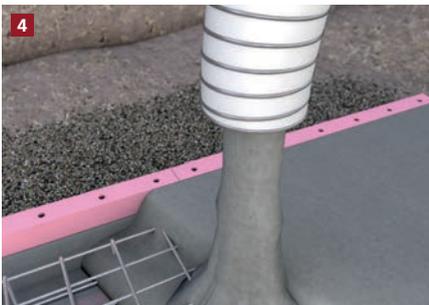
Die Bodenelemente werden nach Bedarf, auf dem vorgefertigten Untergrund, verlegt und verklebt. Bei mehreren Lagen muss auf Fugenversatz geachtet werden.



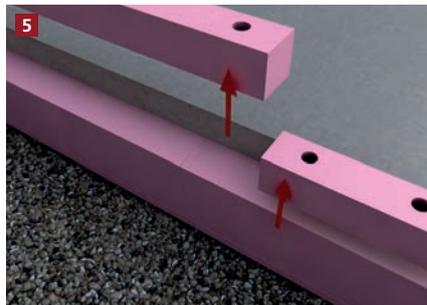
Der Montageschaum wird aufgetragen, die Schenkel werden in den Schaum gedrückt und verschraubt.



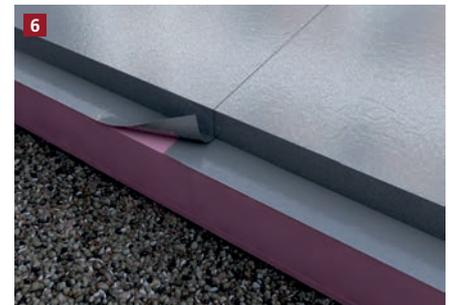
Nun wird zunächst die Folie und dann die Bewehrung ausgelegt. Dabei muss auf ausreichende Betondeckung geachtet werden.



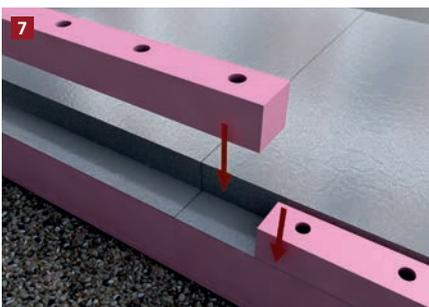
Die Bodenplatte wird betoniert.



Nachdem der Beton abgebunden ist, wird das Absatzprofil entfernt.



Die Abdichtungsbahn wird auf dem Beton und um die nun freiliegende Kante aufgetragen.



Das Absatzprofil wird stoßversetzt und außen bündig wieder auf den System-schenkel aufgeschraubt.

### [ ABDICHTUNGS-MÖGLICHKEITEN ]

**Wichtige Information!**

Weitere Informationen erhalten Sie bei unseren Partnern.

**Remmers GmbH**  
[www.remmers.de](http://www.remmers.de)

**btf Innovationen für den Bau GmbH**  
[www.btf-innovationen.de](http://www.btf-innovationen.de)

### [ ALLGEMEINE INFORMATIONEN ]

- Verlegeuntergrund reinigen.
- Bei Schalungshöhen ab 20 cm muss die Schalung gegen Verformungen abgesichert werden.
- Um Probleme zu vermeiden, sollte nur original rekord-Pistolenschaum verwendet werden.
- Holzbetonschalungen sind vor dem Betonieren grundsätzlich anzufeuchten.
- Elementstöße ohne Nut + Feder sollten immer verklebt werden (gilt nur bei XPS Produkten).
- Maximale Betonierhöhe je Arbeitsgang 15 cm.
- Betonkonsistenz möglichst steif. Keinen Verflüssiger verwenden.
- Beton nicht direkt gegen die Schalung füllen, anschließend mit dem Schieber an die Schalung ziehen.
- Mit dem Rüttler ca. 30 – 35 cm Abstand zur Schalung einhalten.
- Bitte beachten Sie auch die Betonverarbeitungsrichtlinien gemäß Betonhersteller.



Zum Verarbeitungsvideo



## BODENPLATTENSCHALUNG THERMO SYSTEM BODENELEMENT

Dämmstoff	XPS 50 - 200 mm glatte Oberfläche / Stufenfalz
Qualität	Top 30 / Top 50 oder Top 70
Abmessungen	1250 x 600 mm
Druckspannung bei 10% Stauchung	Top 30 = 300 kPa = 30 t/m <sup>2</sup> Top 50 = 500 kPa = 50 t/m <sup>2</sup> Top 70 = 700 kPa = 70 t/m <sup>2</sup>

### Optionen:

- Mehrlagige Verlegung nach Absprache möglich  
(objektbezogene Unbedenklichkeitsbescheinigung)



## BODENPLATTENSCHALUNG THERMO SYSTEM SCHENKEL

Schenkel	XPS 50 – 160 mm / seitlich Nut + Feder Höhe 200 – 400 mm
Elementlänge	2000 mm

### Zubehör

- Anteilig Speedschrauben zur Befestigung der Systemschenkel  
auf dem Bodenelement



## BODENPLATTENSCHALUNG THERMO SYSTEM SCHENKEL

[ MIT XPS-ABSATZPROFIL ]

Schenkel	XPS 60 – 160 mm / seitlich Nut + Feder Höhe 200 – 400 mm inkl. Absatzprofil
Absatzprofil	100 / 160 mm
Elementlänge	2000 mm

### Zubehör

- Anteilig Speedschrauben zur Befestigung der Systemschenkel auf  
dem Bodenelement



# BODENPLATTENSCHALUNGEN THERMO SYSTEM

## [ ANFRAGE- / BESTELLFORMULAR ]

Anfrage

Bestellung



### Checkliste zur Auftragsbearbeitung

Kommission \_\_\_\_\_

Bauvorhaben \_\_\_\_\_

## [ BODENPLATTE ]

Fläche der Bodenplatte \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

### Art der Verlegung

### Qualität

Dämmstärke 1. Lage \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Top 30

Dämmstärke 2. Lage \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Top 50

Dämmstärke 3. Lage \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Top 70

Frostschirm ringsum, Breite 600 mm \_\_\_\_\_ mm



## [ SYSTEMSCHENKEL ]

Dämmstärke \_\_\_\_\_ mm

konfektioniert, ohne XPS-Absatzprofil \_\_\_\_\_ lfdm

konfektioniert, mit XPS-Absatzprofil \_\_\_\_\_ lfdm

Höhe Absatzprofil  100 mm  160 mm



## [ ECKAUSBILDUNG ]

Ecke 90°

Firmenstempel

Vor- / Nachname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Senden Sie dieses Formular per Fax oder E-Mail an:  
Fax +49 5424 8099-11 • info@rekord-holzmann.de



**Holzmann GmbH & Co. KG**

Südbachstraße 12

49196 Bad Laer

Tel. +49 5424 8099-0

Fax +49 5424 8099-11

[info@rekord-holzmann.de](mailto:info@rekord-holzmann.de)

[www.rekord-holzmann.de](http://www.rekord-holzmann.de)

Ein Unternehmen der Holzmann Gruppe.