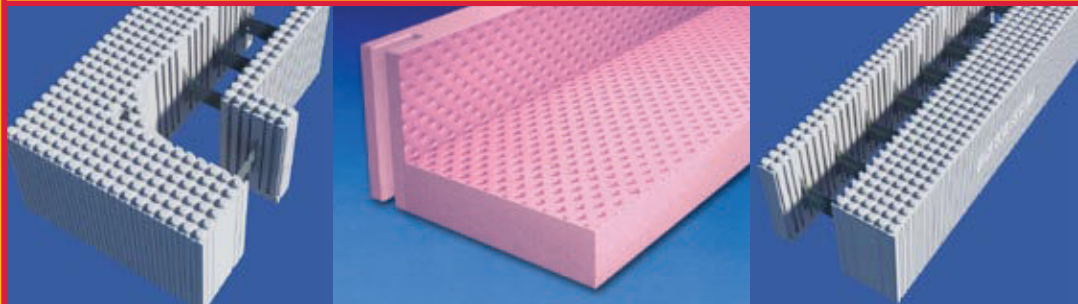


ARGISOL[®]

Bodenplattenschalung

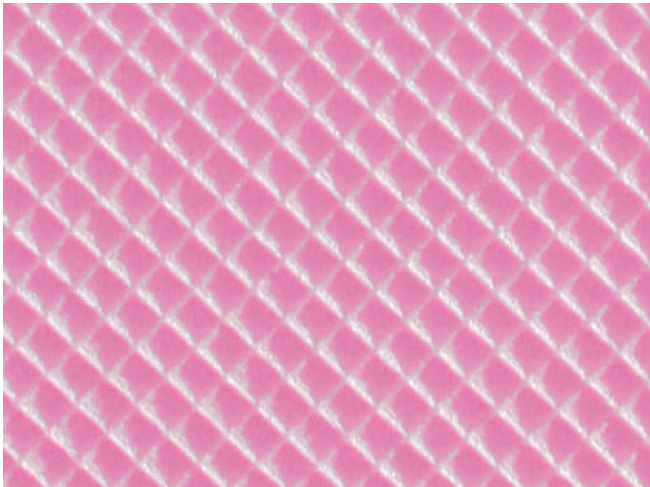
... die Basis zum perfekten System



... von Grund auf warm.

ARGISOL[®]

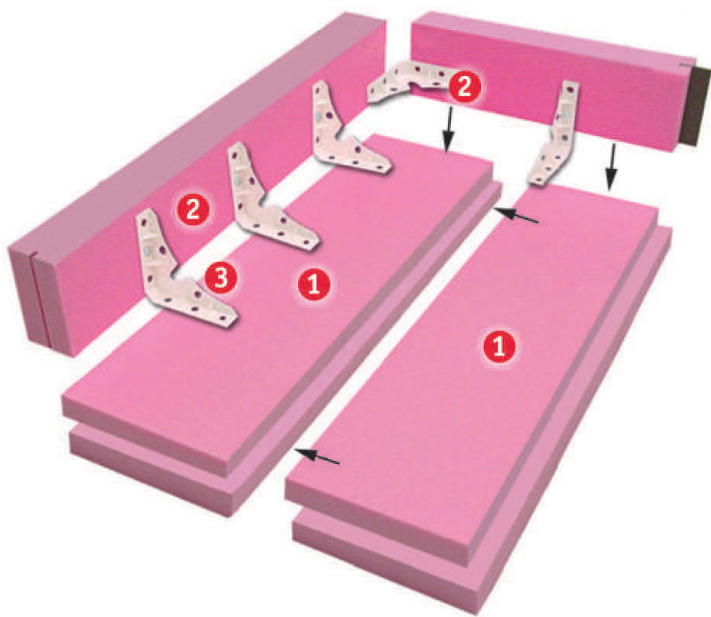
Bodenplattendämmschalung – die Basis zum perfekten System



Das Material: Extrudiertes Polystyrol (XPS)

XPS 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.

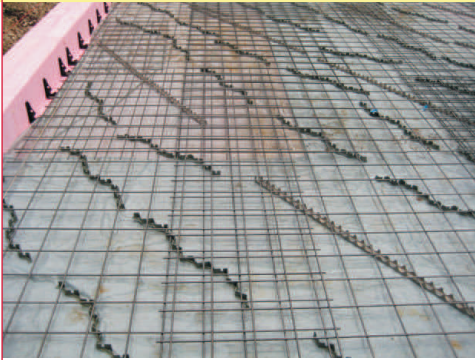


Zusammenbau der Bodenplattenschalung

- 1 Die Bodenelemente mit Stufenfalz werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt
- 2 Randelemente mit Steckfedern werden aufgesetzt und ineinander gesteckt
- 3 System-Winkel und Speedschrauben verbinden die Rand- und Bodenelemente sicher miteinander



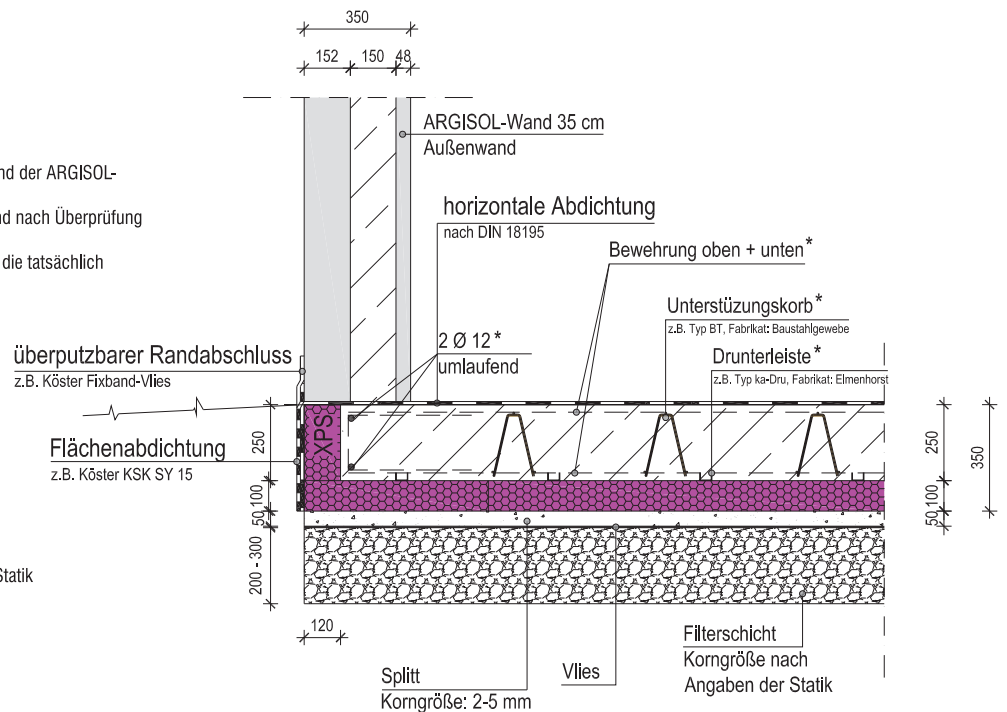
... von Grund auf warm.



Bodenplattenschalung mit ARGISOL®-Wandsystem 35 cm

– OHNE KELLER –

Horizontale und Vertikale Abdichtung der Bodenplatte und der ARGISOL-Wand nach DIN 18195 beachten!
Die Ausführung erfolgt nach Angaben der Bauleitung und nach Überprüfung der Bodenverhältnisse.
Die hier angegebene Darstellung hat keine Gültigkeit für die tatsächlich erforderliche Ausführung.

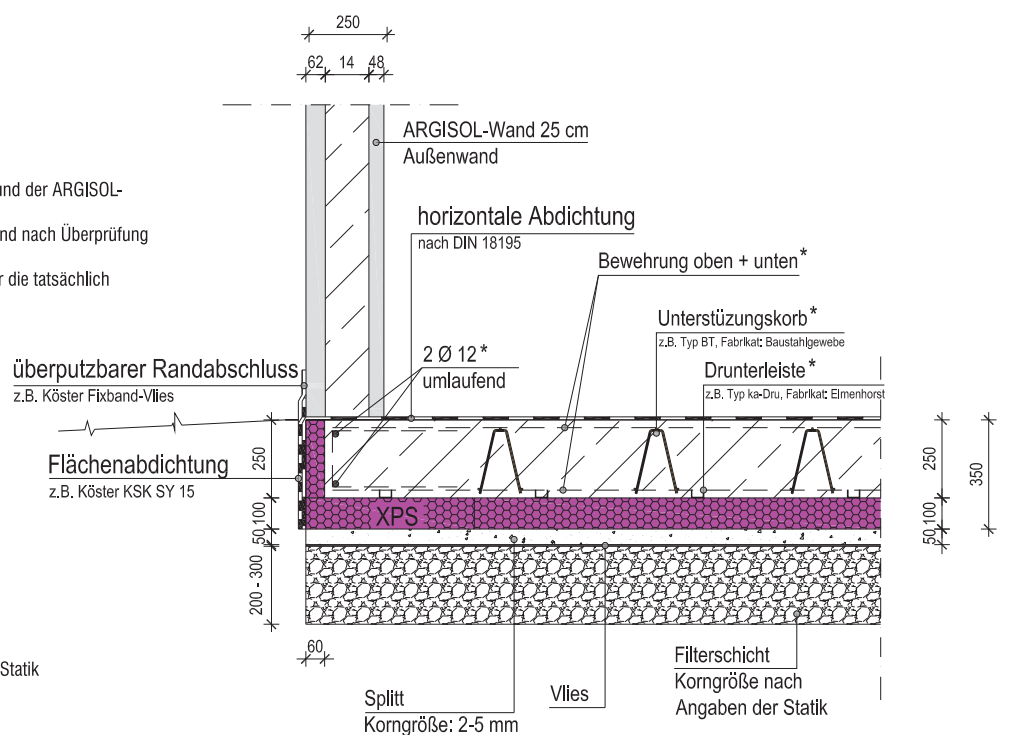


* Typenbezeichnung für obere und untere Bewehrung, sowie Querschnitt / Dimensionen nach Angaben der Statik

Bodenplattenschalung mit ARGISOL®-Wandsystem 25 cm

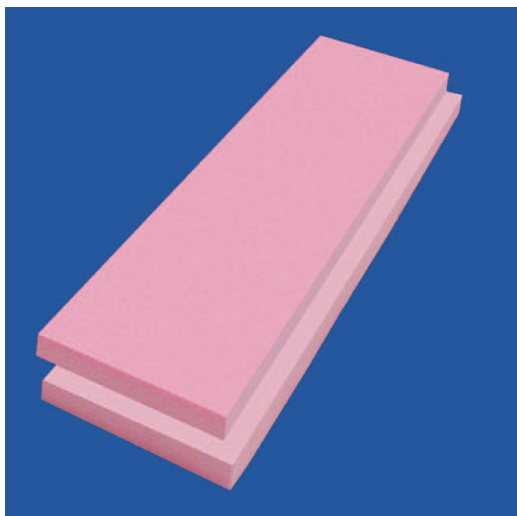
– OHNE KELLER –

Horizontale und Vertikale Abdichtung der Bodenplatte und der ARGISOL-Wand nach DIN 18195 beachten!
Die Ausführung erfolgt nach Angaben der Bauleitung und nach Überprüfung der Bodenverhältnisse.
Die hier angegebene Darstellung hat keine Gültigkeit für die tatsächlich erforderliche Ausführung.



* Typenbezeichnung für obere und untere Bewehrung, sowie Querschnitt / Dimensionen nach Angaben der Statik

Lassen Sie die Kälte draußen...



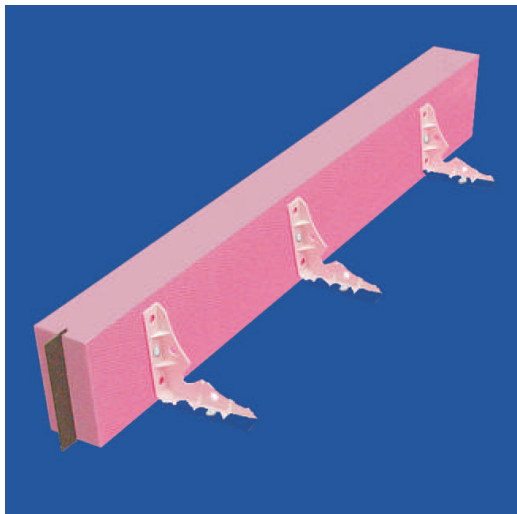
Thermo-System Bodenelement XPS 300

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS),
Dicke: 100-160 mm (andere Dicken auf Anfrage);
Stufenfalz, glatte Oberfläche, Druckfestigkeit: 300 kPa
(500 kPa und 700 kPa auf Anfrage)
Bodenelement: 1250 x 600 mm

Technische Daten

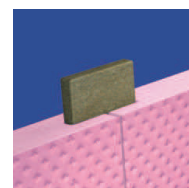
Belastbarkeitsgruppe:	BG 30	
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/mK (30 - 60 mm)	
	0,036 W/mK (70-120 mm)	
	0,038 W/mK (140-220 mm)	
Mindestrohdichte:	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 300 kPa	= 30 t/m ²
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50) 130 kPa	= 13 t/m ²
Geschlossenzelligkeit:	$\geq 95 \%$	
Elastizitätsmodul:	12 N/mm ²	= 12000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0	
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1	
Brennbarkeitsklasse:	B1	
Qualmbildungsklasse:	Q3	
Tropfenbildungsklasse:	TR1	
Brandverhalten EN 13501-1:	E	

Typ	Dicke [mm]	WLG	U-Wert [W/m ² K]	Gewicht kg/m ³
Bodenelement	100	040	0,339	ca. 35 kg
Bodenelement	120	040	0,285	ca. 35 kg
Bodenelement	140	040	0,259	ca. 35 kg
Bodenelement	160	040	0,228	ca. 35 kg



Thermo-System Systemschenkel XPS 300

Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS),
Dicke: 50/60/120 mm (andere Dicken auf Anfrage);
Stufenfalz, gewaffelte Oberfläche, Druckfestigkeit: 300 kPa
(500 kPa und 700 kPa auf Anfrage)
Elementlänge: 1250 mm, konfektioniert mit je drei
Systemwinkel/Element, Zubehör: anteilige Speed-Schrauben
zur Befestigung auf der Bodenplatte und Steckfedern zur
Verbindung der Schenkel



Technische Daten siehe Bodenelement

Dämmstoffstärke: 50 mm

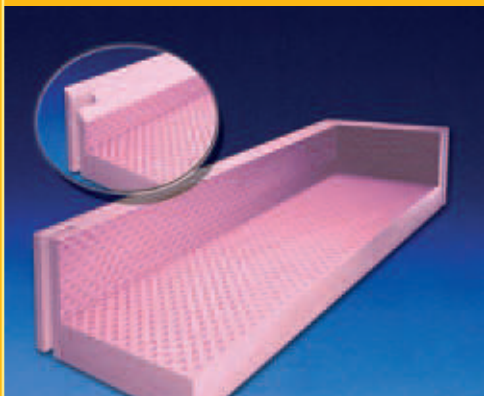
Typ	Betonhöhe [mm]	WLG	U-Wert [W/m²K]	Gewicht kg/m³
200/50	200	035	0,626	ca. 35 kg
250/50	250	035	0,626	ca. 35 kg
300/50	300	035	0,626	ca. 35 kg

Dämmstoffstärke: 60 mm

Typ	Betonhöhe [mm]	WLG	U-Wert [W/m²K]	Gewicht kg/m³
200/60	200	035	0,531	ca. 35 kg
250/60	250	035	0,531	ca. 35 kg
300/60	300	035	0,531	ca. 35 kg

Dämmstoffstärke: 120 mm

Typ	Betonhöhe [mm]	WLG	U-Wert [W/m²K]	Gewicht kg/m³
200/120	200	040	0,285	ca. 35 kg
250/120	250	040	0,285	ca. 35 kg
300/120	300	040	0,285	ca. 35 kg



BEWA GmbH · ARGISOL-Bausysteme

Grünstadter Str. 2 · 67271 Obersülzen
Tel. +49 (0) 63 59/93 26-0 · Fax 8 18 14

... bauen Sie auf **ARGISOL®**

Ihr Partner vor Ort: