



ARGISOL

## *Encofrado aislante de la cimentación*

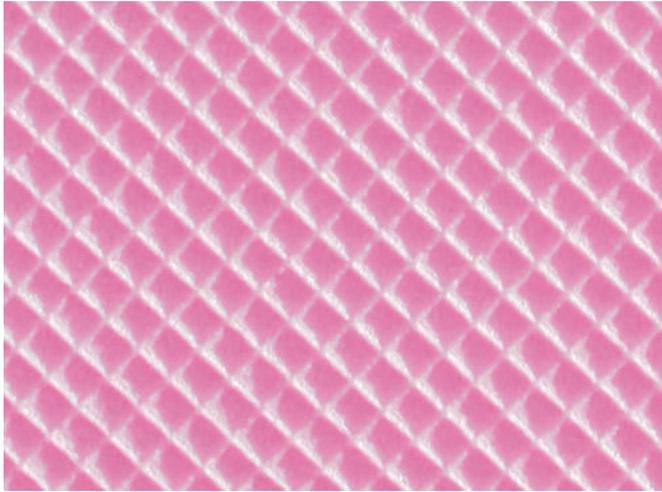
*... el fundamento del sistema perfecto*



*... cálido desde la base.*

**ARGISOL®**

# Encofrado aislante de la cimentación - El fundamento del sistema perfecto

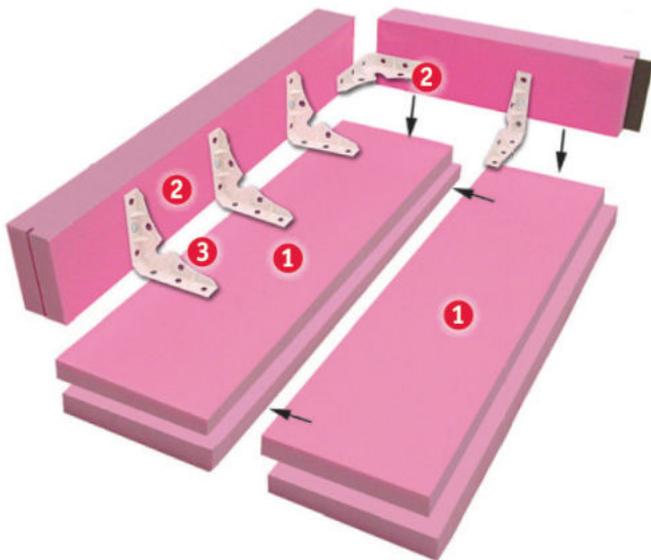


## El material:

### Poliestireno extruido (XPS)

XPS es un aislamiento duro con células cerradas de poliestireno espumado, libre de FCKW, HFCKW y HFKW.

XPS tiene propiedades de aislamiento térmico particularmente buenas, una alta resistencia mecánica y es insensible a la humedad.

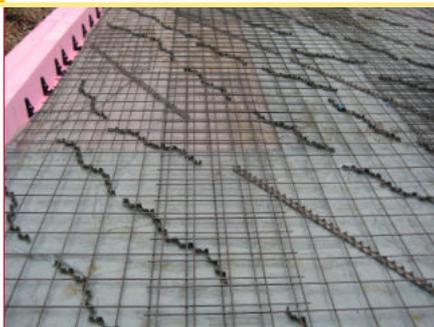


## Montaje del encofrado de aislamiento

- 1 Los elementos de suelo (con traslapo) se unen para formar una placa base completa.
- 2 Los elementos laterales se colocan encima y se conectan mediante los resortes
- 3 Los ángulos y los tornillos "speed" conectan los elementos laterales con los elementos del suelo de forma segura.



# ... cálido desde la base.

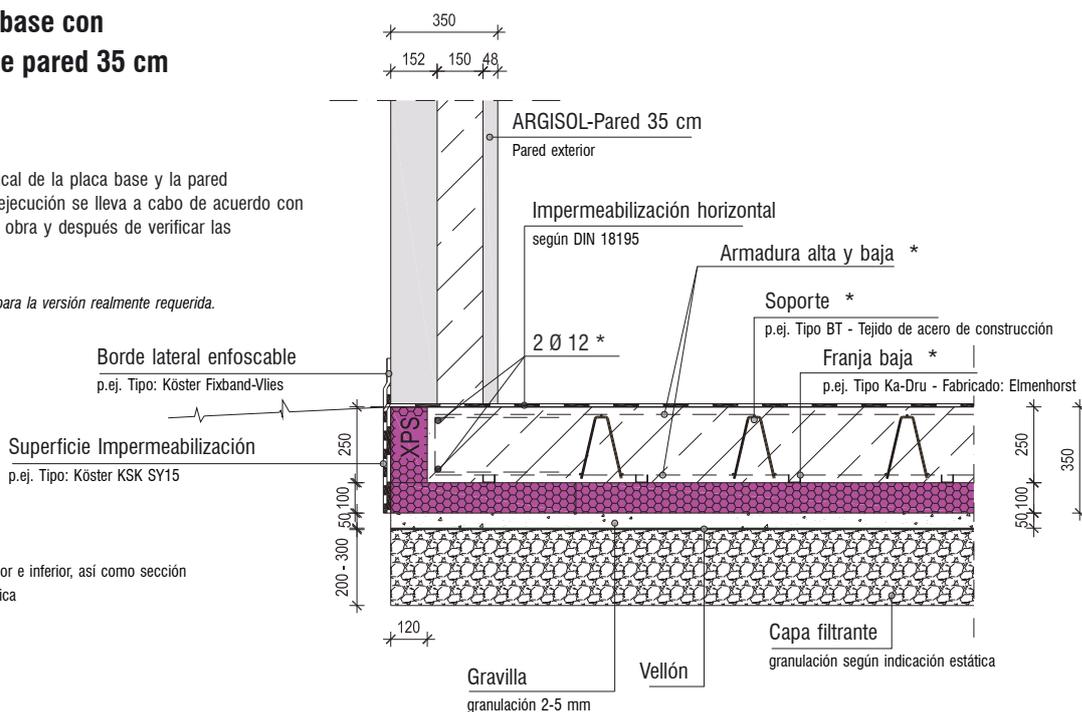


## Encofrado de la placa base con ARGISOL® - Sistema de pared 35 cm

- Sin sótano -

Observe el sellado horizontal y vertical de la placa base y la pared ARGISOL® según DIN 18195 ! La ejecución se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones de la dirección de obra y después de verificar las condiciones del suelo.

La representación dada aquí no es válida para la versión realmente requerida.



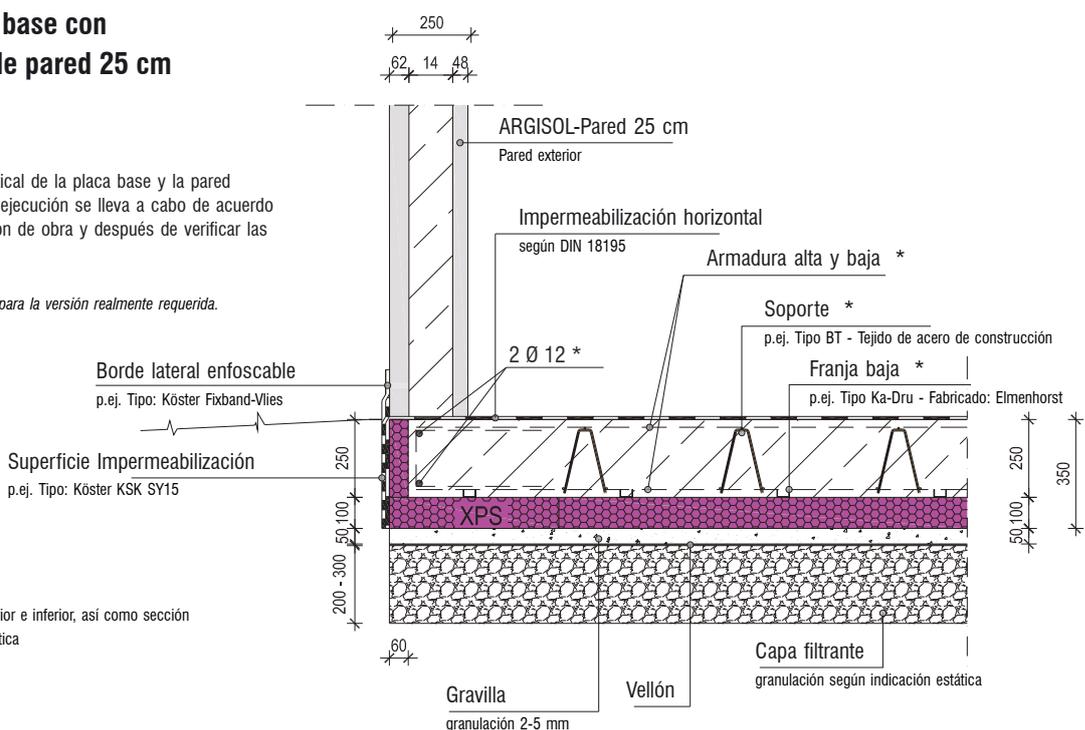
\* Designación de tipo para refuerzo superior e inferior, así como sección transversal / dimensiones según la estática

## Encofrado de la placa base con ARGISOL® - Sistema de pared 25 cm

- Sin sótano -

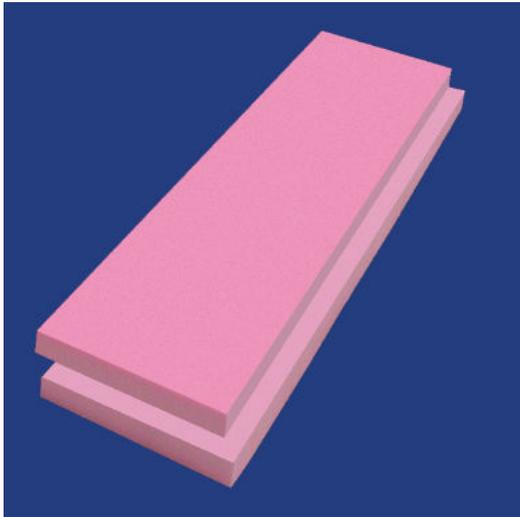
Observe el sellado horizontal y vertical de la placa base y la pared ARGISOL® según DIN 18195 ! La ejecución se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones de la dirección de obra y después de verificar las condiciones del suelo.

La representación dada aquí no es válida para la versión realmente requerida.



\* Designación de tipo para refuerzo superior e inferior, así como sección transversal / dimensiones según la estática

# Deje el frío fuera...



## Thermo-System Elemento placa base XPS 300

Aislante: Poliestireno extruido (XPS),

Espesor: 100-160 mm (otros espesores bajo pedido)  
engatillado escalonado, superficie lisa,

Fuerza compresiva: 300 kPa (500 kPa + 700 kPa  
bajo pedido)

Elemento suelo: 1250 x 600 mm

### Datos técnicos:

Grupo de resistencia:  
Conductividad térmica:

BG 30  
0,035 W/mK (30-60 mm)  
0,036 W/mK (70-120 mm)  
0,038 W/mK (140-220 mm)

Densidad mínima:

≥ 30 kg/m<sup>3</sup>

Tensión de compresión en 10%:

CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m<sup>2</sup>

Comportamiento de fluencia:

(resistencia a la compresión permanente  
admisible durante 50 años, según EN 1606):

CC(2/1,5/50) 130 kPa = 13 t/m<sup>2</sup>

Celularidad cerrada:

≥ 95 %

Módulo de elasticidad:

12 N/mm<sup>2</sup> = 12000 kPa

Absorción capilar de agua:

0

Absorción de agua por difusión:

WD(V)3 Vol. %

Resistencia a la alternancia de  
congelación-descongelación:

FTCD 1

Clase de inflamabilidad:

B1

Clase de generación de humo:

Q3

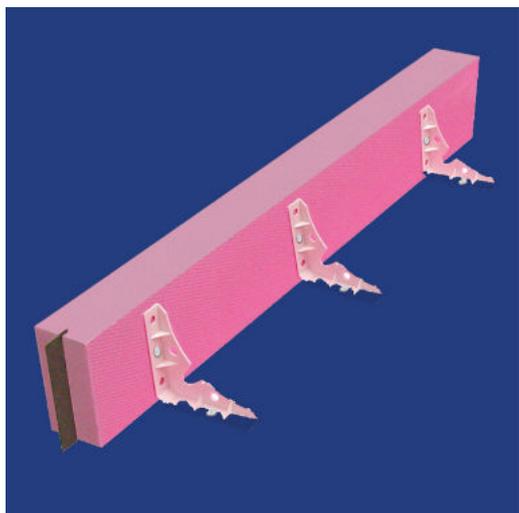
Clase de formación de gotas:

Tr1

Comportamiento en caso de incendio  
(según EN 13501-1):

E

Tipo	Grosor [mm]	WLG	Valor-U [W/m <sup>2</sup> K]	Peso [kg/m <sup>3</sup> ]
Elemento Suelo	100	040	0,339	Aprox. 35kg
Elemento Suelo	120	040	0,285	Aprox. 35kg
Elemento Suelo	140	040	0,259	Aprox. 35kg
Elemento Suelo	160	040	0,228	Aprox. 35kg



### Thermo-System Elemento lateral XPS 300

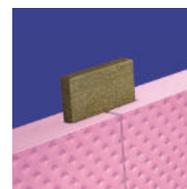
Aislante: Poliestireno extruido (XPS),

Espesor: 50/60/120 mm (otros espesores bajo pedido)  
engatillado escalonado, superficie lisa,

Fuerza compresiva: 300 kPa (500 kPa + 700 kPa  
bajo pedido)

Longitud: 1250 mm, ensamblado con 3 escuadras por elemento

Accesorio: Tornillos "speed", proporcional  
para la fijación a la placa base, y resortes  
para conectar los laterales



#### Datos técnicos:

véase elemento suelo

Espesor aislamiento: 50 mm

Tipo	Altura hormigón [mm]	WLG	Valor-U [W/m²K]	Peso [kg/m³]
200/50	200	035	0,626	Aprox. 35kg
250/50	250	035	0,626	Aprox. 35kg
300/50	300	035	0,626	Aprox. 35kg

Espesor aislamiento: 60 mm

Tipo	Altura hormigón [mm]	WLG	Valor-U [W/m²K]	Peso [kg/m³]
200/60	200	035	0,531	Aprox. 35kg
250/60	250	035	0,531	Aprox. 35kg
300/60	300	035	0,531	Aprox. 35kg

Espesor aislamiento: 60 mm

Tipo	Altura hormigón [mm]	WLG	Valor-U [W/m²K]	Peso [kg/m³]
200/120	200	040	0,285	Aprox. 35kg
250/120	250	040	0,285	Aprox. 35kg
300/120	300	040	0,285	Aprox. 35kg



## ARGISOL - Sistema de construcción

Karin M. Noak  
Representante / Distribución

+34 956 117 847

+34 619 602 747

correo@argisol.es

www.argisol.es

... construya con **ARGISOL®**