



PASSIVE BLOCK: LEGACY POOL

Sistema constructivo de bloques aislantes para ejecución de piscinas eficientes térmicamente y otros elementos constructivos.

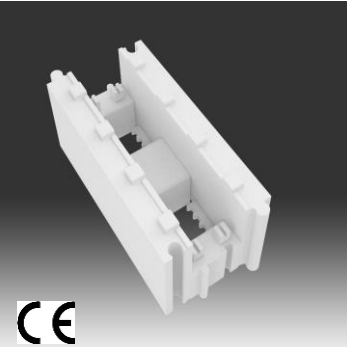

Deja la superficie preparada para recibir terminación o cualquier acabado decorativo.

Piezas Base - Sistema constructivo Pasivo: KNAUF LEGACY



Denominación: Pieza Recta 600(L)X300(A)X300(H)

Referencia:

 	Lambda	Rt	Dimensiones (mm)	Peso und (Kg)	Und Palet	m ² / Pallet	€ Pza-€/m ²
	0.033	9.1 – 4.54	600(L) X 300(A) X 300(H)	0.98	38	6.85 + 6.85	8.4 - 46

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



- Consumo HA por m² : 0.11 m³ ± 0.05 m³.
- Diámetro aceptado de barras de armado horizontales: Ø6 mm a Ø12 mm.
- Diámetro aceptado de barras de armado verticales: Ø6 mm a Ø16 mm.
- Pilarillos cuadrados formados: 150 mm X 150 mm, cada 150 mm.
- Vigas de unión entre pilares: 150 X 150 mm cada 300 mm.

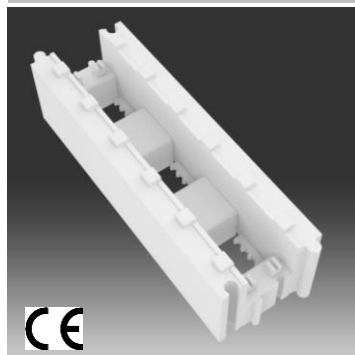
Uso de pieza: Pieza recta estándar usada para cualquier tipo de construcción (Casas, piscinas, muretes, columnas, casetas, etc.)

Piezas Base - Sistema constructivo Pasivo: KNAUF LEGACY

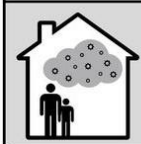


Denominación: Pieza Recta 900(L)X300(A)X300(H)

Referencia:



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



A+

A+ A B C

- Consumo HA por m²: 0.11 m³ ± 0.05 m³.
- Diámetro aceptado de barras de armado horizontales: Ø6 mm a Ø12 mm.
- Diámetro aceptado de barras de armado verticales: Ø6 mm a Ø16 mm.
- Pilarillos cuadrados formados: 150 mm X 150 mm, cada 150 mm.
- Vigas de unión entre pilares: 150 X 150 mm cada 300 mm.

Lambda	Rt	Dimensiones (mm)	Peso und (Kg)	Und Palet	m ² / Pallet	€ Pza-€/m ²
0.033	9.1 – 4.54	900(L) X 300(A) X 300(H)	1.44	28	7.56 + 7.56	12.6 - 46

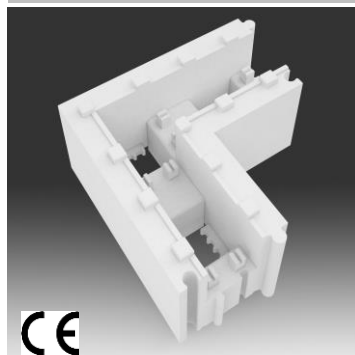
Uso de pieza: Pieza recta estándar usada para cualquier tipo de construcción (Casas, piscinas, muretes, columnas, casetas, etc.)

Piezas Base - Sistema constructivo Pasivo: KNAUF LEGACY



Denominación: Esquina 600(L1)X600(L2)X300(H)

Referencia:



Lambda	Rt	Dimensiones (mm)	Peso und (Kg)	Und Palet	m ² / Pallet	€ Pza-€/m ²
0.033	9.1 – 4.54	600(L1) X 600(L2) X 300(H)	1.48	28	10.1 + 5.05	17.2 - 47

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



- Consumo HA por m²: 0.11 m³ ± 0.05 m³.
- Diámetro aceptado de barras de armado horizontales: Ø6 mm a Ø12 mm.
- Diámetro aceptado de barras de armado verticales: Ø6 mm a Ø16 mm.
- Pilarillos cuadrados formados: 150 mm X 150 mm, cada 150 mm.
- Vigas de unión entre pilares: 150 X 150 mm cada 300 mm.

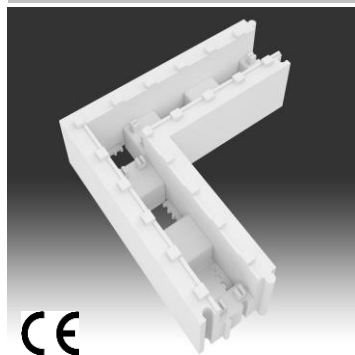
Uso de pieza: Pieza esquina estándar usada para cualquier tipo de construcción (Casas, piscinas, muretes, columnas, casetas, etc.). Permite cambios de dirección de la construcción. Para que la construcción se realice al tres bolillo se pone sobre o bajo esquina de 900(L1)X900(L2)X300(H)

Piezas Base - Sistema constructivo Pasivo: KNAUF LEGACY



Denominación: Esquina 900(L1)X900(L2)X300(H)

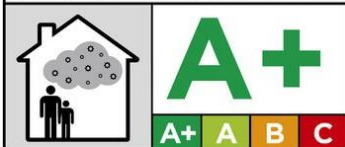
Referencia:



CE

Lambda	Rt	Dimensiones (mm)	Peso und (Kg)	Und Palet	m ² / Pallet	€ Pza-€/m ²
0.033	9.1 – 4.54	900(L1) X 900(L2) X 300(H)	2.375	16	8.64 + 5.76	26 – 47.3

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



- Consumo HA por m² : 0.11 m³ ± 0.05 m³.
- Diámetro aceptado de barras de armado horizontales: Ø6 mm a Ø12 mm.
- Diámetro aceptado de barras de armado verticales: Ø6 mm a Ø16 mm.
- Pilarillos cuadrados formados: 150 mm X 150 mm, cada 150 mm.
- Vigas de unión entre pilares: 150 X 150 mm cada 300 mm.

Uso de pieza: Pieza esquina estándar usada para cualquier tipo de construcción (Casas, piscinas, muretes, columnas, casetas, etc.). Permite cambios de dirección de la construcción. Para que la construcción se realice al tres bolillo se pone sobre o bajo esquina de 600(L1)X600(L2)X300(H).

KNAUF INDUSTRIES



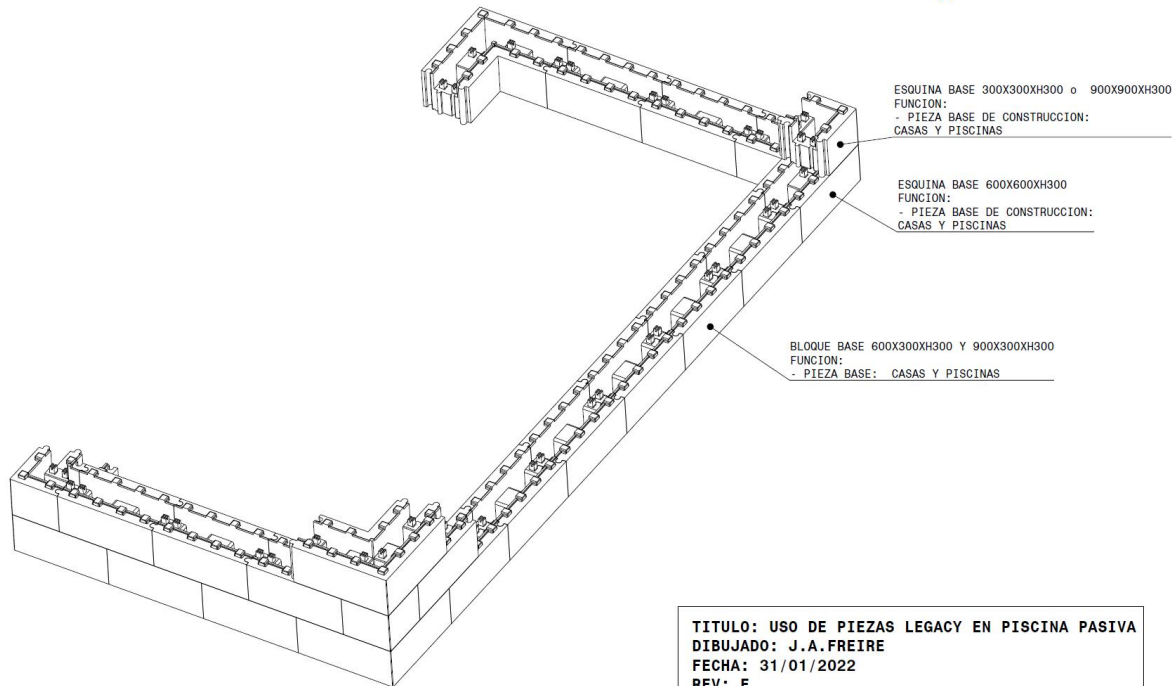
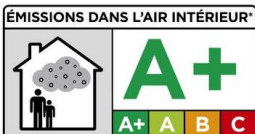
www.knauf-industries.com

KNAUF

Ejemplo Piscina KAIO - LEGACY: Sistema Constructivo Pasivo.



KNAUFINDUSTRIES



TITULO: USO DE PIEZAS LEGACY EN PISCINA PASIVA
DIBUJADO: J.A.FREIRE
FECHA: 31/01/2022
REV: E

Ejemplo Sección Piscina KNAUF LEGACY - PROPAMSA



9) CORONACION-OPCIONES:

- A) ADHESIVADO ESPUMA: EPS+MORTERO DECORATIVO ELASTICO.
- B) MORTERO ADHESIVO + PIEDRA (USUAL).

8) TERMINACION OPCIONES:

A) MORTERO DECORATIVO:

- (2 MANOS)+BARNIZ ALIFATICO TRANSPARENTE (2 O 3 MANOS).
- SELLAR ACCESORIOS: BETOFLEX M20-Skimmers, Impulsores, Succion.

B) GRESITE O SIMILAR:

- ADHESIVO: PAM ECOGEL FLEX(C2 TE S1)-3 Kg/m² - 5 Kg/m²
- SELLADO ACCESORIOS: BETOFLEX M20-Skimmers, Impulsores, Succion.
- REJUNTADO: BORADA EPOLUXE (RG-R2)-0.9 Kg/m² - 1.4 Kg/m²

7) REGULARIZACION SUPERFICIE:

- a) MORTERO IMPERMEABLE:PROPAM IMPE FLEX: 1mm a 2mm (2-3 Kg/m²).
- b) EMBEBER:MALLA PROPAM AISTHERM 160g/m²(solape de juntas: 10 cm).
- c) PROPAM IMPE FLEX:1 mm (1-2 Kg/m²).
- DEJAR SECAR MORTERO: 24 Horas.
- SI EL ACABADO FINAL ES DE MICROCEMENTO: REGULARIZAR SUPERFICIE CON 2 mm DE ADHESIVO CEMENTOSO.

5) RELLENAR BLOQUES: HA 90 - FLUIDO (0.1 m³/m²)

4) BARRAS ARMADO LONGITUDINAL (X2): Ø6 A Ø12

3) FILA BLOQUES/ESQUINAS KNAUF LEGACY - TH 34

2) BARRAS ARMADO VERTICAL DESDE LOSA (X2/30): Ø8 A Ø20

1) LOSA CIMENTACION (CON ESPERAS VERTICALES: HA 25 / HA 30

6) REALIZAR MEDIAS CAÑAS:

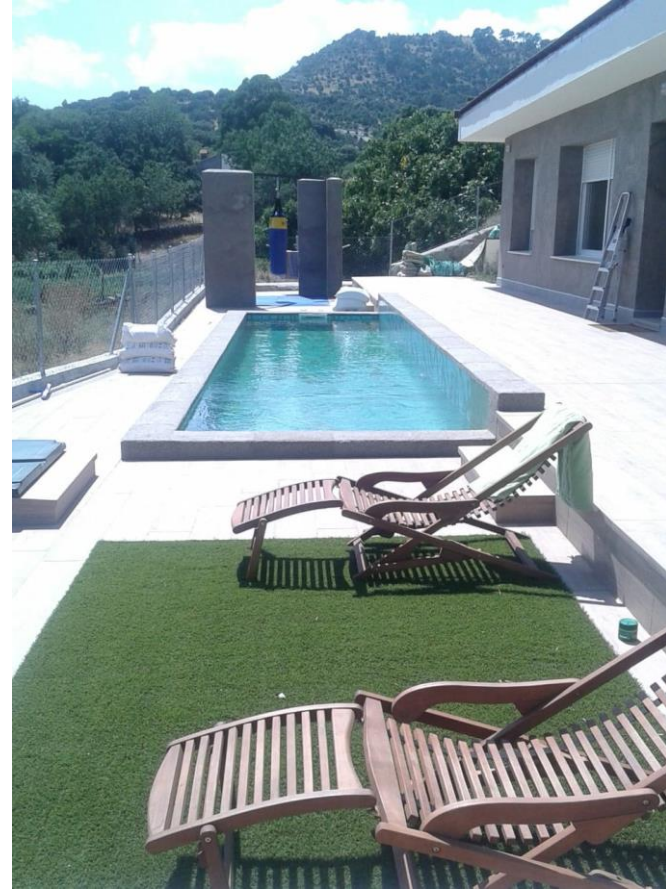
- a) UTILIZAR MORTERO SIN RETRACCION PROPAM REPAR TECHNO
DEJAR SECAR: 2 Horas.
- b) APLICAR SOBRE LAS MEDIAS CAÑAS: BETOTAPE SEAL EMBEBIDO EN PROPAM IMPE FLEX.
- c) EMBEBER: BETOTAPE SEAL SUMIDERO CON PROPAM IMPE FLEX EN LUGARES DE EMPLAZAMIENTO DE ACCESORIOS.

VISTA SECCION PISCINA SEMI PASIVA

KNAUF LEGACY – Ejemplo Ejecución Piscina (I)



KNAUF LEGACY – Ejemplo Ejecución Piscina (II)



LEGACY Costes Obra: Sistema Constructivo Pasivo Piscinas.



Pasos ejecuciones energéticamente eficientes	Coste Solución usual (€): Material + Mano obra	Coste LEGACY (€)
A) Ladrillo perforado medio pie (€/m2)	15 + 25	No aplica
B) Gunitado (€/m2)	90 (Total mpp y otros)	No aplica
C) LEGACY BLOCK - 300 mm – TH 33 (€/m2)	No aplica	41 + 6.9 + 7.2 + 10
A y C) Regularizar: adhesivo cementoso-3mm (€/m2)	2.8 + 10	
A y C) Impermeabilización interior Poliurea (€/m2)	6 + 13 (POLIUREA) (Elegir 1 naranja)	
A y C) Mortero impermeable a pared interior (€/m2)	4 + 10 (Elegir 1 naranja)	
A, B y C) Revestimiento interior gresite (€/m2)	15 + 22 (Elegir 1 verde)	
A, B y C) Revestimiento interior mortero dec (€/m2)	8.5 + 20 (Elegir 1 verde)	
A, B y C) Sellados (€/ml)	2.1 + 8	
A, B y C) Solo si mortero dec: Barnizado 2 manos	4.3 + 12	

Thank you
for your attention