



# ISOFILL®

## ***Sistema de encofrado para techos y losas de entrepiso.***

### ***Bloques tipo piñata para losa nervada***

El sistema para entrepisos **ISOFILL®** es un relleno que trabaja como encofrado perdido para losas, fabricado en espuma rígida de EPS (Poliestireno Expandido) en calidad auto-extinguible de 10 a 12Kg/m<sup>3</sup> de densidad marca ISOTEX®. El diseño de la pieza permite trabajar con encofrado de madera o nervios prefabricados. Es de fácil acarreo, no existen desperdicios por roturas, aligera el peso de la placa, ahorra concreto, recibe cualquier acabado interno y provee aislamiento térmico y acústico inmejorable.

**ISOFILL®** es el sustituto ideal del bloque piñata tradicional de arcilla siendo más resistente, liviano y proporcionando mejores beneficios gracias al aislamiento térmico que provee lo cual se traduce en calidad de vida para los habitantes de la vivienda y en un gran ahorro en consumo energético.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- \* Ancho útil: de 40 a 60cm
- \* Altura: variable entre 10, 15, 20, 25 y 30cm
- \* Longitud standard: 2.00ml
- \* Material EPS (anime) densidad entre 10 y 12kg/m<sup>3</sup>

## Ventajas

# ISOFILL®



### **VENTAJAS:**

- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Bajo peso estructural, lo cual permite reducir considerablemente los costos en estructuras, fundaciones y concreto.
- Mejora la calidad del fraguado.
- Se adapta fácilmente a los requerimientos del diseño y del constructor.
- Es de fácil acarreo y colocación.
- No requiere la colocación de mallas para la aplicación del friso, ya que posee en su cara inferior un ranurado o fresado, permitiendo una perfecta adherencia mecánica entre los materiales.
- No tiene pérdidas por rotura.
- Es económico.
- Material auto-extinguible.

### **RECOMENDACIONES DE FRISO**

- Salpicado:
  - o Tres (3) carretillas de arena lavada por cada saco de cemento.
- Friso grueso:
  - o Dos (2) sacos de cemento gris
  - o Tres (3) carretillas de arena amarilla
  - o Tres (3) carretillas de arena lavada
- Friso fino:
  - o Un (1) saco de cemento gris
  - o Una (1) carretilla de arena amarilla cernida
  - o Una (1) carretilla de arena lavada cernida.
- Empastado
  - o Medio (1/2) saco de cemento gris.

Primeramente, se debe salpicar el bloque de Poliestireno Expandido como base para los distintos acabados de friso que a continuación se describen. El mismo se realizará con una mezcla de arena lavada y cemento en relación de 3 carretillas de arena lavada por cada saco de cemento.

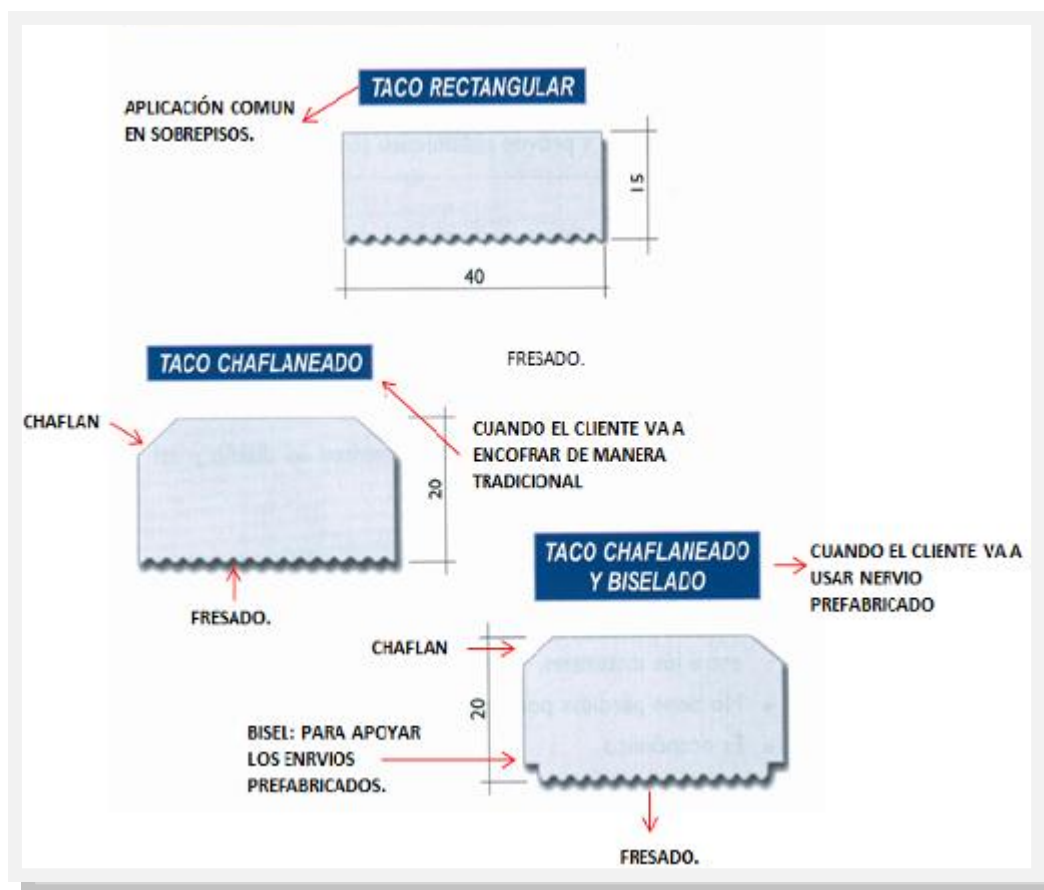
Es importante aclarar que debido a que el EPS no absorbe agua, los tiempos de fraguado van a ser mayores que los empleados en la construcción con bloque tradicional de arcilla o cemento, recomendándose que, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente se esperen unas 48 horas como mínimo luego del salpicado para la aparición de las grietas por retracción comunes al frisar cualquier pared.



Una vez que estas aparezcan, se aplica el friso grueso dejando secar por al menos 3 días y cuando esté lo suficientemente seco se humedece la pared y se procede la aplicación del friso fino tapando las grietas por retracción.



En el caso de la aplicación de tablillas, cerámica o piedra como acabado final, no se requiere un salpicado previo, pudiéndose recubrir el bloque directamente con el acabado sin necesidad de realizar un salpicado o friso previo.



Gracias a nuestra tecnología de corte computarizado, se puede realizar el corte de la pieza en relación al tipo de instalación que ha de realizarse en obra.

Si se trabaja con encofrado de madera, se realiza un corte standard el cual comprende un taco rectangular ranurado o bien, con un corte angular en la parte superior del mismo (chaflán). Este corte se realiza a partir de los 15cm de espesor.

En el caso de trabajar nervios prefabricados, se procede a realizar un corte adicional en la parte inferior para que la pieza calce y descansa sobre éste (bisel). Esta pestaña puede variar en medidas (ancho y alto).



SISTEMA PARA RELLENO DE LOSAS NERVADAS ISOFILL®			
CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTOS			
ALTURA EN CM	MEDIDAS (largo x ancho)	CANTIDAD DE PIEZAS POR M2 DE PLACA*	PESO APROX. POR CADA PIEZA DE ISOFILL®
10	200 X 40 CM	1	0,94
	200 X 50 CM	1,2	1,18
	200 X 60 CM	1,4	1,42
15	200 X 40 CM	1	1,42
	200 X 50 CM	1,2	1,77
	200 X 60 CM	1,4	2,12
20	200 X 40 CM	1	1,89
	200 X 50 CM	1,2	2,36
	200 X 60 CM	1,4	2,83
25	200 X 40 CM	1	2,36
	200 X 50 CM	1,2	2,95
	200 X 60 CM	1,4	3,54
30	200 X 40 CM	1	2,83
	200 X 50 CM	1,2	3,54
	200 X 60 CM	1,4	4,25

**\*Cantidad de piezas por m2: puede tomar como referencia el área total a cubrir y dividir esta cifra entre el valor indicado en la tabla. Obtendrá la cantidad de piezas a solicitar**



**ISO FILL®**

## Contáctenos

**VENEZUELA** 

Atención al cliente:  
Departamento de Servicio  
y Atención al Cliente- Sede  
La Trinidad, CARACAS.  
Tlf.: 0212-945.24.87  
Ext.: 131-137-184-118-  
119  
isotexventas@gmail.com

**REPÚBLICA  
DOMINICANA** 

Parque Industrial Duarte.  
Autopista Duarte km 22 ½.  
Sector Pedro Brand. Santo  
Domingo. República  
Dominicana.  
Tlf.: 1-809-561-5599  
Fax: 1-809-561-3559  
info@gruposotex.net

**PANAMÁ** 

Vía Tocumen , La Pulida  
frente el Crisol. Apartado  
0834-02767 Panamá.  
República de Panamá.  
Tlf.: 305-1550  
info@ecotecpanama.com

**NICARAGUA** 

Pista Juan Pablo II, conti-  
guo al Hotel Holiday Inn,  
Managua. Nicaragua.  
Tlfs.: (+505) 2278 5026—  
4506  
ventas@hopsa.nic.com

**CURACAO** 

Kaya W.F.G. Mwnaing z/n -  
Curacao  
Teléfonos: 4653081  
info@isotex-curacao.com

**Síguenos en**

@gruposotexve

**www.isotex.com**