

EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037

DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de poliestireno expandido (EPS), de superficie rugosa y canto recto. Es un material inerte y versátil que exhibe cualidades inmejorables, además de ligero. Ideal para colocar en medianeras entre edificios o viviendas, particiones entre viviendas y zonas comunes, suelos, cubiertas y divisorias entre viviendas de un mismo edificio.

APLICACIONES:



Suelo



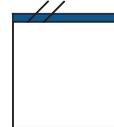
Aislamiento entre hojas o aislamiento interior



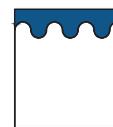
Cubierta inclinada



Cubierta plana tradicional



Cubierta ajardinada



Cubierta fibrocemento

EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		MÉTODO ENSAYO	VALOR
DIMENSIONES			2000x1000 mm
ESPESORES			[10-500] mm
PERFIL			
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	LONGITUD	UNE-EN 822	L(3) = ± 3 mm
	ANCHURA	UNE-EN 822	W(3) = ± 3 mm
	ESPESOR	UNE-EN 823	T(2) = ± 2 mm
	REGULARIDAD	UNE-EN 824	Sb(5) = ± 5 mm/m
	PLANICIDAD	UNE-EN 825	P10 = 10 mm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA		UNE-EN 12939	≤ 0,037 W/m·K
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO		UNE-EN 13501-1	E
RESISTENCIA A FLEXIÓN		UNE-EN 12090	BS150 = 150 KPa (15 Tn/m ²)
TENSIÓN DE COMPRESIÓN AL 10% DE DEFORMACIÓN		UNE-EN 826	CS(10)60 = 60 KPa (6 Tn/m ²)
ESTABILIDAD DIMENSIONAL EN CONDICIONES DE LABORATORIO		UNE-EN 1603	DS(N)5 = ± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO POR INMERSIÓN PROLONGADA % EN VOL.		UNE-EN 1609	< 5% en volumen
DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA		UNE-EN 829	40 - 100
CÓDIGO DE DESIGNACIÓN			
EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - Sb(5) - P10 - BS150 - CS(10)60 - DS(N)5			

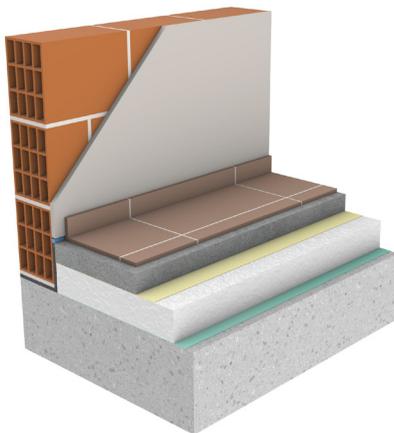
MEDICIÓ:

m² Panel rígid de poliestireno expandido (EPS), EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de ___ mm de espesor, color blanco, resistencia térmica ___ m²·K/W, conductividad térmica 0,037 W/m·K, densidad media, Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - Sb(5) - P10 - BS150 - CS(10)60 - DS(N)5.

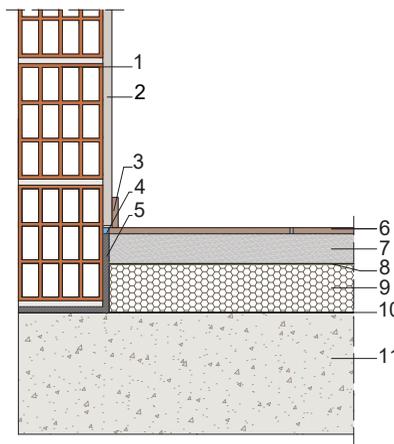
DETALLE CONSTRUCTIVO:

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en suelos.

DETALLE 3D



SECCIÓN

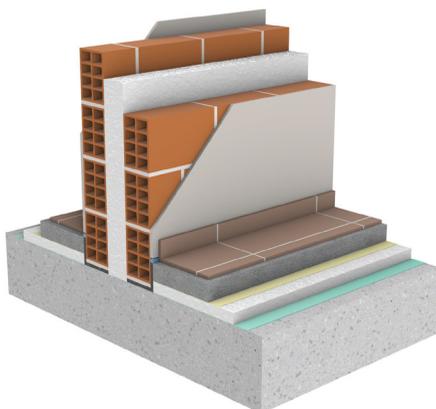


LEYENDA

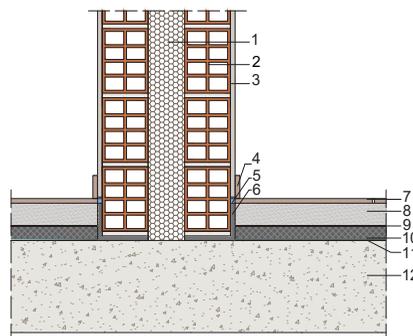
1. Tabique de ladrillo cerámico (H-8)
2. Enlucido de yeso
3. Rodapié
4. Junta de silicona
5. Banda acústica: EFACUSTIC BANDAS (λ= 0,033 W/mK)
6. Pavimento
7. Capa de compresión armada
8. Capa separadora: geotextil
9. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 (λ= 0,037 W/mK)
10. Barrera de vapor
11. Forjado de hormigón armado

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en cerramientos interiores.

DETALLE 3D



SECCIÓN

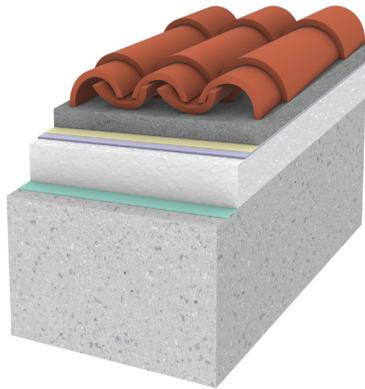


LEYENDA

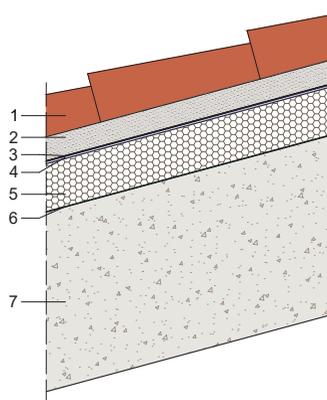
1. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 (λ= 0,037 W/mK)
2. Tabique de ladrillo cerámico (H-8)
3. Enlucido de yeso
4. Rodapié
5. Junta de silicona
6. Banda acústica: EFACUSTIC BANDADS (λ= 0,033 W/mK)
7. Pavimento
8. Capa de compresión armada
9. Capa separadora: geotextil
10. EFACUSTIC IMPACT (λ= 0,033 W/mK)
11. Barrera de vapor
12. Forjado de hormigón armado

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en cubiertas inclinadas.

DETALLE 3D



SECCIÓN

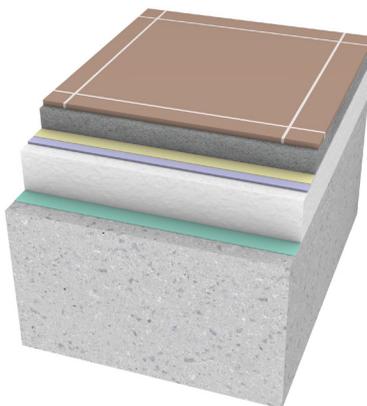


LEYENDA

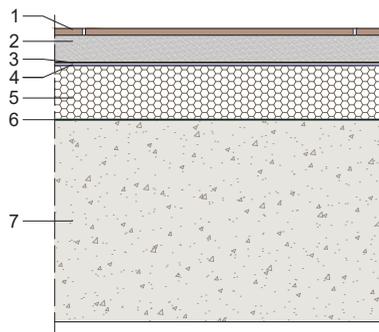
1. Capa de protección: teja cerámica
2. Capa de compresión armada
3. Capa separadora: geotextil
4. Capa impermeabilizante
5. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 ($\lambda = 0,037$ W/mK)
6. Barrera de vapor
7. Forjado de hormigón armado

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en cubierta plana tradicional.

DETALLE 3D



SECCIÓN

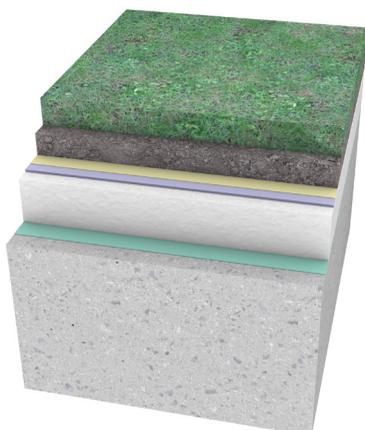


LEYENDA

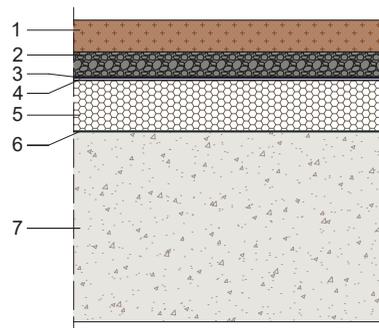
1. Pavimento
2. Capa de compresión armada
3. Capa separadora: geotextil
4. Capa impermeabilizante
5. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 ($\lambda = 0,037$ W/mK)
6. Barrera de vapor
7. Forjado de hormigón armado

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en cubiertas ajardinadas.

DETALLE 3D



SECCIÓN

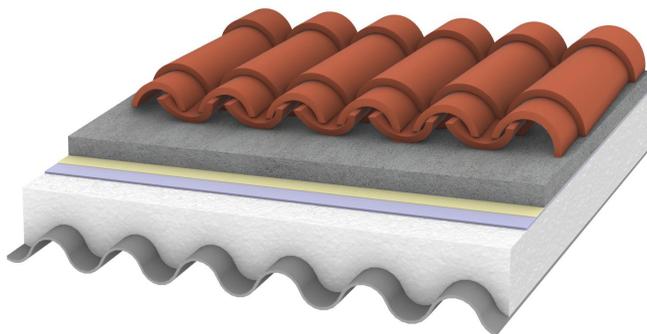


LEYENDA

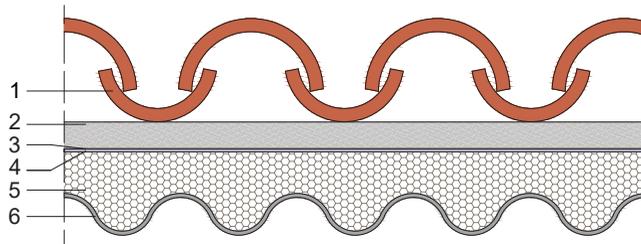
1. Substrato vegetal
2. Capa de drenaje
3. Capa separadora: geotextil
4. Capa impermeabilizante
5. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 ($\lambda = 0,037$ W/mK)
6. Barrera de vapor
7. Forjado de hormigón armado

Aplicación de aislamiento EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 en cubiertas ejecutadas con fibrocemento.

DETALLE 3D



SECCIÓN



LEYENDA

1. Capa de protecció: teja cerámica
2. Capa de compresió armada
3. Capa separadora: geotextil
4. Capa impermeabilizante
5. Aislamiento térmico: EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)
6. Placas de fibrocemento

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:

EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 puede ser fácilmente cortado en la forma necesaria para adaptarse a cualquier aplicación. Se aconseja cortar la placa con una máquina especial. Su peso ligero permite un manejo fácil y seguro. Las planchas de poliestireno expandido se deben acopiar en condiciones adecuadas debiendo estar protegidos contra las acciones de viento, fuego, sol y lluvia.

CERTIFICADOS:

EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037 posee el Marcado CE: Conformidad a la norma UNE-EN 13163:2002 para todos los productos aislantes de EPS fabricados por PORAXA.

PRESENTACIÓN EN EL MERCADO:

EFIPOR ESTÁNDAR BASIC-037															
DIMENSIONES (mm)	2000x1000														
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)	0,037														
ESPESORES (mm) (1)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RESISTENCIA TÉRMICA (m ² · K/W)	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
PLANCHAS/ PAQUETE	50	24	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
m ² / PAQUETE	100	48	32	24	20	16	14	12	10	10	8	8	8	6	6

Existe la posibilidad de fabricar cualquier espesor de plancha hasta 500 mm