

# EFYOS

## $\lambda$ XPS

- Isolamento térmico de edificios
- Poliestireno extrudido (XPS)

**CATÁLOGO DE  
PRODUTOS**

Maio 2016



A **TOPOX** centra-se na produção de **poliestireno extrudido (XPS)** para o seu uso como isolamento térmico no sector da construção e em múltiplas aplicações industriais. Foi fundada em 2005 pelo Grupo Masiá, criador da **POLIGLAS** em 1949, em conjunto com outros profissionais do sector do Isolamento. Desde 2014, a **TOPOX** faz parte do Grupo líder mundial na produção de soluções de impermeabilização destinada ao sector da construção, focado no desenvolvimento sustentável e com mais de 100 anos de experiência.

Actualmente a **TOPOX** conta com dois centros produtivos em Espanha, um em **Vallmoll** (Tarragona) e outro em **Villasequilla** (Toledo). O terceiro centro produtivo, em França a sul de Paris, será uma realidade em 2016.

Na produção dos seus produtos, a **TOPOX** conta com tecnologia de última geração na Europa e com pessoal altamente especializado e com larga experiência no sector. As fábricas estão estruturadas de forma a dar uma rápida e eficaz resposta á procura de **poliestireno extrudido (XPS)**, tanto para o sector da construção como para as aplicações industriais.

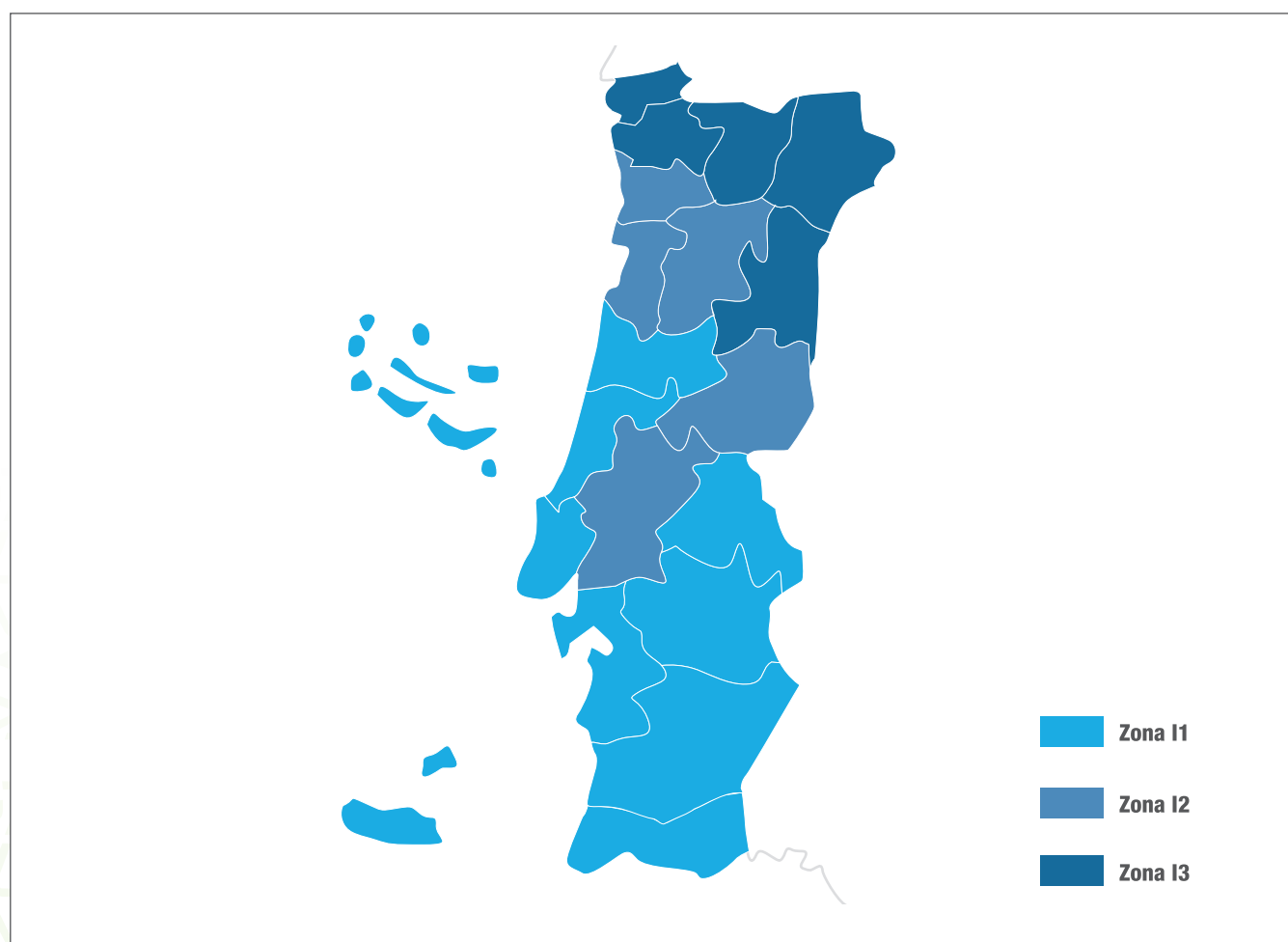
## Historia

- **2005**
  - Fundação da **TOPOX**
- **2006**
  - Início da produção de poliestireno Extrudido em **Vallmoll** (Tarragona, Espanha)
- **2008**
  - Início da produção de poliestireno Extrudido em **Villasequilla** (Toledo, Espanha)
- **2014**
  - Aquisição da **TOPOX** pelo Grupo líder mundial na produção de soluções de impermeabilização destinada ao sector da construção
- **2016**
  - Início da produção de poliestireno Extrudido em **Savigny-sur-Clairis** (França).
  - Substituição da marca **TOPOX** pela nova marca de isolamento do Grupo: **EFYOS**



# Resumo das espessuras mínimas de isolamento recomendadas em Portugal

Para o cumprimento do Regulamento das Características de Comportamento Térmico dos Edifícios (RCCTE)



Aplicações mais habituais	Espessura mínima em cm.		
	Zona I1	Zona I2	Zona I3
Cobertura plana	6-8	6-10	8-10
Cobertura inclinada	6-8	8-10	8-11
Fachadas	4-5	4-6	5-8
Laje assente sobre terreno	3	3	3
Chãos sobre espaços não habitados	5-8	5-8	6-10

### XPS SL: coberturas planas invertidas, coberturas inclinadas (isolamento sobre laje plana estrutural) e Isolamento para pavimentos residenciais

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P110101	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	126,00	10,50
P110102		40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P110103		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P110104		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P110105		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P110107		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00
P110117 (*)		120	3,35	3 placas por pacote	31,50	2,25



### XPS CR: coberturas inclinadas (isolamento sobre laje plana estrutural).

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P110301	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	126,00	10,50
P110302		40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P110303		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P110304		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P110305 (*)		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P110306 (*)		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00



### XPS TR: coberturas inclinadas (isolamento sobre estrutura). Superfície ranhurada.

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P110206 (*)	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	126,00	10,50
P110202		40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P110203		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P110204		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P110207 (*)		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P110208 (*)		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00



### XPS 500: isolamento para pavimentos industriais e parking. Cargas muito elevadas.

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P112201 (*)	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P112202 (*)		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P112203 (*)		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P112204 (*)		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P112205 (*)		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00



(\*) Produto disponível apenas por encomenda e sujeito a quantidade mínima.  
Outras espessuras sob consulta  
RD: Resistência térmica (m<sup>2</sup>.K/W)

### XPS CW: isolamento para parede com sistema de fachada ventilada.

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P111101	2600 x 600 (1,56 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	262,08	21,84
P111102		40	1,20	10 placas por pacote	187,20	15,60
P111103		50	1,50	8 placas por pacote	149,76	12,48
P111110		60	1,80	7 placas por pacote	131,04	10,92
P111107		80	2,20	5 placas por pacote	93,60	7,80
P111120		100	2,80	4 placas por pacote	74,88	6,24
P111130 (*)		120	3,35	3 placas por pacote	65,52	4,68



### XPS PM

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P111201	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	126,00	10,50
P111202		40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P111203		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P111204		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P111207		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P111208 (*)		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00



### XPS CB: isolamento de pontes térmicas e isolamento pelo exterior (ETICS).

Código	Dimensões mm	Espessura mm	R <sub>D</sub>	Nº de placas por pacote	Quantidade por palete m <sup>2</sup>	Quantidade por pacote m <sup>2</sup>
P111301 (*)	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	30	0,90	14 placas por pacote	126,00	10,50
P111302 (*)		40	1,20	10 placas por pacote	90,00	7,50
P111305 (*)		50	1,50	8 placas por pacote	72,00	6,00
P111303 (*)		60	1,80	7 placas por pacote	63,00	5,25
P111313 (*)		80	2,20	5 placas por pacote	45,00	3,75
P111317 (*)		100	2,80	4 placas por pacote	36,00	3,00



(\*) Produto disponível apenas por encomenda e sujeito a quantidade mínima.  
 Outras espessuras sob consulta  
 RD: Resistência térmica (m<sup>2</sup>.K/W)

### Cuadro Técnico

Denominação comercial	Condutibilidade térmica (W/m.°K) à 10°C	Resistência à compressão mín. 10%	Reação ao fogo	Absorção de água (%)	Tolerância da espessura (mm)	Superfície
XPS SL	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa
XPS CR	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa
XPS TR	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa e ranhurada
XPS 500	0,034 (40-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	500	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa
XPS CW	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	250	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa
XPS PM	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	250	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Lisa
XPS CB (ETICS)	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	Rugosa

### Cuadro Aplicaciones

Denominação comercial	Isolamento de coberturas	Isolamento para parede	Isolamento de pavimentos
XPS SL	x		x
XPS CR	x		
XPS TR	x		
XPS 500	x		x
XPS CW		x	
XPS PM		x	
XPS CB (ETICS)		x	





# EFYOS



**Topox**

**Fábrica de Tarragona (sede)**  
Polígono Industrial «El Mas Vell»  
Carrer de l'Oli, s/n  
43144 - Vallmoll (España)  
Fax (+34) 977 63 79 30

**Fábrica de Toledo**  
Ctra. CM-4006 Km 36  
45740 Villasequilla  
España  
Fax (+34) 925 02 32 11



Tel : **(+34) 977 63 79 20**  
e-mail : [info@topox.es](mailto:info@topox.es) - [www.efyos.es](http://www.efyos.es)

