

XPS FIBRAN ECO® WL

ISOLAMENTO TÉRMICO | PAREDES DUPLAS E FACHADAS VENTILADAS

CÓDIGO DE DESIGNAÇÃO: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)200 - DS (TH)

XPS FIBRAN ECO® WL é uma placa de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS) com uma estrutura de células fechada, fabricada em conformidade com processo certificado segundo a Norma Europeia EN 13164:2001 - "Produtos de isolamento térmico para aplicação em edifícios - Produtos manufacturados de espuma de poliestireno extrudido (XPS) - Especificação". Destina-se ao isolamento térmico de **paredes duplas e fachadas ventiladas, coberturas inclinadas leves (isolante sob a estrutura), paredes com isolamento pelo interior e pavimentos elevados (isolamento exterior)**.

PROPRIEDADES:

- Excelentes características de isolamento, graças a um coeficiente de condutibilidade térmica (λ) baixo.
 - Absorção de água muito baixa.
 - Elevada resistência mecânica, nomeadamente à compressão.
 - Auto-extinção ao fogo.
 - Sem CFC'S e HCFC'S.
 - Elevada estabilidade dimensional.
 - Densidade homogénea.
 - Insensibilidade ao ataque de ácidos e bases.
 - Inércia às variações climáticas.
 - Compatível com os materiais de construção convencionais (argamassas de cimento, cal, gesso, etc.).
 - Fácil de transportar, cortar e aplicar.
- Estas propriedades são estáveis ao longo do tempo.

CONSTITUIÇÃO DAS EMBALAGENS:

(em atados de 2600 x 600 mm)

ESPESSURA	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Nº DE PLACAS	14	10	8	7	6	5
M2 ATADO	21,84	15,60	12,48	10,92	9,36	7,80

APRESENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO:

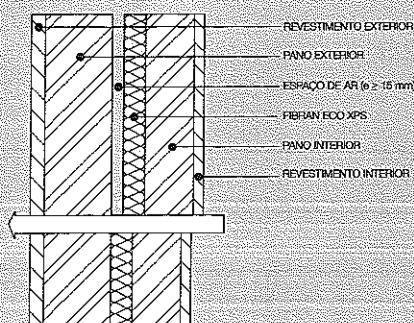
As placas de **XPS FIBRAN ECO® WL** apresentam-se com pele em ambas as faces e com bordos de encaixe tipo macho-fêmea (M/F). As embalagens de **XPS FIBRAN ECO® WL** consistem num atado de filme retráctil, com altura máxima de 45 cm, e têm sempre um rótulo autocolante com a Informação e especificação do respectivo conteúdo. As placas de **XPS FIBRAN ECO® WL** podem ser armazenadas ao ar livre, sobre uma superfície limpa e lisa, ou em espaços fechados e ventilados. As placas são insensíveis à água da chuva e neve, mas são, como todos os plásticos, sensíveis às radiações ultravioletas. Deste modo, as embalagens que contêm o produto são concebidas com um plástico que é resistente aos raios UV por um período máximo de 6 meses. Pese embora as placas de **XPS FIBRAN ECO® WL** contenham um aditivo retardador de fogo, o que as torna auto-extinguíveis, as mesmas ardem quando em contacto prolongado com a chama. Por conseguinte, devem ser armazenadas longe de materiais inflamáveis, do fogo, ou de outras fontes de ignição. A temperatura máxima de trabalho durante a colocação é de 75° C, pelo que não deve nunca estar o produto em contacto com materiais que se encontrem a essa temperatura. Caso as placas entrem em contacto com materiais que contenham ingredientes voláteis, tais como solventes, entrarão em processo de dissolução. Para a aplicação não é necessário mais nenhum cuidado especial. As placas de **XPS FIBRAN ECO® WL** são transportáveis com facilidade e segurança, e fáceis de cortar com folha de serra ou lâmina.

GEOMETRIA DAS PLACAS



APLICAÇÃO:

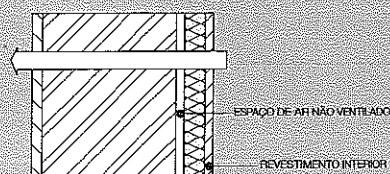
PAREDES DUPLAS



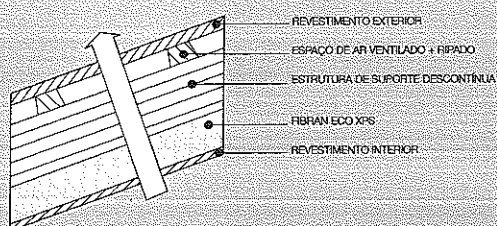
PAREDES SIMPLES EM SISTEMA DE FACHADA VENTILADA



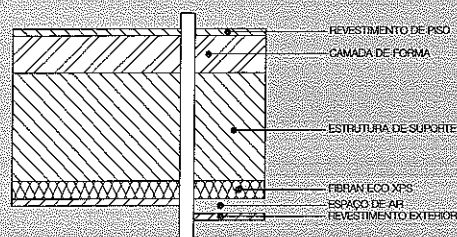
REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS EM PAREDES EXISTENTES - ISOLAMENTO PELO INTERIOR (REVESTIMENTO COM FIXAÇÃO MECÂNICA)



COBERTURAS INCLINADAS LEVES - ISOLANTE SOB A ESTRUTURA



PAVIMENTO ELEVADO (ISOLAMENTO EXTERIOR)



DADOS TÉCNICOS:

PROPRIEDADES	UNIDADE	NORMA	XPS FIBRAN ECO® WL	
		EN 13164		
Código de designação de produto			XPS-EN 13164-T1-OS(10/Λ)200-DS (TH)	
Acabamento de bordo			macho-fêmea	
Superfície das placas			lisa com pele	
Comprimento x Largura	mm	EN 822	2600 x 600 (ou 1250 x 600*)	
Densidade	kg / m ³	EN 1602	30 - 33	
Condutibilidade térmica (a 10°C)	λ ₀ [W/(m · °C)]	EN 12667	0,035	
Resistência térmica	R ₀ [m ² ·C/W]	EN 823		
			Espessura [mm]	R ₀
			30	0,85
			40	1,10
			50	1,40
			60	1,70
			70	2,00
			80	2,25
Resistência à compressão a 10% de deformação	kPa	EN 826	> 200	
Estabilidade Dimensional (23°C, 90% HR)	%	EN 1604	< 2	
Reacção ao fogo	EUROCLASS	EN 13501-1	E	

* Dimensões de fabrico mediante aplicação específica pedida pelo cliente.

NOTA: estes valores foram ensaiados e obtidos no LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

Para mais informações queiram por favor contactar:

SAT (Serviço de Apoio Técnico) : +351 256 579 675 | +351 256 579 674 | satecnico@iberfibran.pt

SAC (Serviço de Atenção ao Cliente) : +351 256 579 672 | +351 256 579 674 | saciente@iberfibran.pt

Avenida 16 de Maio · Zona Industrial de Ovar | 3880-102 OVAR | PORTUGAL

Telefone: +351 256 579 670 | Fax: +351 256 579 674

E-mail (geral): iberfibran@iberfibran.pt | www.iberfibran.pt



iberfibran
POLIESTIRENO EXTRUDIDO, SA