

BT-v

XPS FIBRAN ECO® BT-v

ISOLAMENTO TÉRMICO | FACHADA VENTILADA E PONTES TÉRMICAS (chumbado ao betão)

CÓDIGO DE DESIGNAÇÃO: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300 – DS (TH)

XPS FIBRAN ECO® BT-v é uma placa de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS) com uma estrutura de células fechada, fabricada em conformidade com o 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 **estruturas de betão e de pontes térmicas a aplicar antes da betonagem para possibilitar chumbar a placa ao betão.**

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:

ESPESSURA	55 mm	65 mm	75 mm
Nº DE PLACAS	7	6	5
M²/ ATADO	10,50	9,00	7,50

APRESENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO:

As placas de **XPS FIBRAN ECO® BT-v** apresentam-se ranhuradas e sem pele em ambas as faces, com encaixe macho-fêmea. As embalagens de **XPS FIBRAN ECO® BT-v** 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® BT-v** 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 ultravioleta. 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® BT-v** 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® BT-v** são transportáveis com facilidade e segurança, e fáceis de cortar com folha de serra ou lâmina.

GEOMETRIA DAS PLACAS



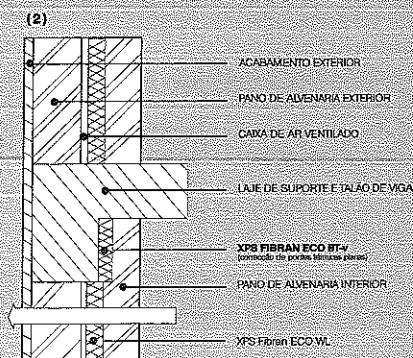
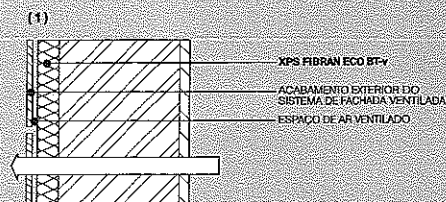
APLICAÇÃO:

XPS FIBRAN ECO® BT-v é concebido para ser aplicado ao betão durante o momento da colocagem. Sendo assim, as placas de poliestireno extrudido XPS FIBRAN ECO® BT-v devem ser montadas com uma colagem e espuma. Esta deve ser de madeira ou plástico para permitir a passagem do preçiplas de fixação do XPS FIBRAN ECO® BT-v aos elementos de colagem. Desta modo o XPS FIBRAN ECO® BT-v funciona como colagem pendida ficando justaposto aos elementos da colagem. Assim, através da sua superior ranhurada ficará chumbada aos elementos do betão.

Os tipos de aplicação podem ser:

(1) Em paredes exteriores de betão em sistema de fachada ventilada.

(2) Em isolamento pelo interior de paredes térmicas planas, como talas de viga ou pilares, com vista pelo interior do edifício.



(cortes virtuais)

DADOS TÉCNICOS:

PROPRIEDADES	UNIDADE	STANDARD EN 13164	XPS FIBRAN ECO® BT-v
Código de designação de produto			XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS (TH)
Acabamento de bordo			macho-fêmea
Superfície das placas			ranhurada sem pele
Comprimento x Largura	mm	EN 822	2500 x 600
Densidade	kg / m ³	EN 1602	30 - 33
Espessura	mm	EN 823	55 65 75
Condutibilidade térmica (a 10°C)	λ_D [W/(m · °C)]	EN 12667	0,038
Resistência térmica	R_0 [m ² °C/W]	EN 12667	*
Resistência à compressão (10% de deformação)	kPa	EN 826	> 300
Estabilidade Dimensional (23°C, 90% HR)	%	EN 1604	< 2
Reacção ao fogo	EUROCLASS	EN 13501-1	E

* Segundo a norma EN 13164, produto com espessura não uniforme, a respectiva resistência térmica não é declarada.

NOTA: Estes valores foram ensaiados e obtidos no LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Portugal).

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 | saccliente@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