

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

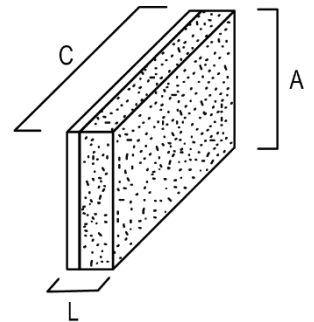
A **FORRA TÉRMICA XPS** da artebel[®] é um elemento laminar compacto, composto por betão e poliestireno extrudido (XPS).

É constituída por uma camada que lhe confere resistência mecânica constituída à base de cimento, aditivos, fibras e inertes selecionados, de 2 mm a 4 mm, que traduzem um acabamento de textura porosa com melhor aderência a qualquer reboco e por uma camada de 5 cm de poliestireno (XPS) que apresenta corte perimetral reto.

A cola a utilizar deverá ser uma argamassa cimentícia para colagem adequada à colagem de XPS. A cola deverá ser aplicada no suporte e na forra em simultâneo.

Deverá colocar-se rede de fibra de vidro, nas zonas de transição alvenaria-betão que deverá ter proteção antialcalina, malha quadrada com abertura da ordem dos 8 mm a 10 mm e resistência à tração não inferior a 25 N/mm².

No caso de elevados desenvolvimentos de aplicação das forras em altura, deverá ser promovida a fixação mecânica. Esta poderá ocorrer na junta de assentamento, fixando um perfil de chapa galvanizado ao suporte, onde a forra se apoiará, de acordo com a definição em projeto.



CONFIGURAÇÃO, APARÊNCIA E DIMENSÕES NOMINAIS:

Modelo Variante	Comprimento (C)	Altura (A)	Largura (L)	Massa* (kg/un) ± 10%	XPS / Betão
	- 5 mm +3 mm	- 5 mm +3 mm	- 5 mm +3 mm		
FTE.60405	600	400	50	7	4 cm / 1,0 cm
FTE.6040	600	400	65	7,2	5 cm / 1,5 cm

*Os pesos aqui mencionados referem-se ao produto em estado seco e não incluem o peso das paletes.

Características Essenciais	Desempenho
Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo.	≥ 0.35 N/mm ²
Reação ao fogo.	Euroclasse E
Baridade (massa volúmica seca ± 5%).	5 + 1,5 cm - ±390 kg/m ³
	4 + 1 cm - ±490 kg/m ³
Coeficiente de transmissão térmica.	5 + 1.5 cm - 0.55 W/m ² °C
	4 + 1 cm - 0.90 W/m ² °C*

*Valores de cálculo interno

VANTAGENS

- ✓ Eliminação das pontes térmicas;
- ✓ Rentabilidade elevada;
- ✓ Simplicidade de montagem;
- ✓ Estabilidade dimensional.

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

Artebel - Artefactos de Betão S.A. NIPC: 500 688 281 Página Web: www.artebel.pt Email: comercial@artebel.pt	Sede e Fábrica 1 Rua das Achadas Largas, Nº 20 3105-219 Meirinhas Pombal Telefone: +351 236.949.180 (Chamada para a rede fixa nacional)	Fábrica 2 IC2 - Corte de Almagreira 3105-296 - Venda da Cruz - Pelariga Pombal Telefone: +351 236.211.742 (Chamada para a rede fixa nacional)
--	--	--

PROMENOR DO SISTEMA CONSTRUTIVO:

