# FORRA TÉRMICA XPS

2018

## 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.

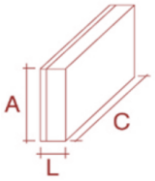
A cola a utilizar deverá ser uma argamassa cimentícia para colagem adequada à colagem de XPS. A cola deverá ser aplicada no suporte e na forra em simultâneo.

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, DIMENSÕES NOMINAIS:

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

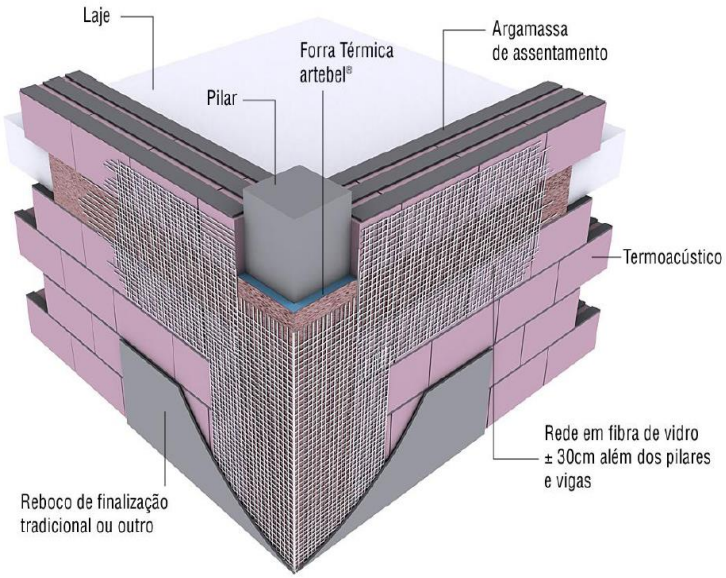



*Os pesos aqui referidos não incluem o peso das paletes.

| CARATERÍSTICAS ESSENCIAIS | DESEMPENHO |
|---|---|
| Resistência média à compressão. ⊥ à face de assentamento ⊥ à face de topo. | ≥ 0.35 N/mm² |
| Reação ao fogo. | Euroclasse E |
| Baridade (massa volúmica seca ± 5%). | 5 + 1,5 cm - ±390 kg/m³ |
| | 4 + 1 cm - ±490 kg/m³ |
| Coeficiente de transmissão térmica. | 5 + 1.5 cm - 0.55 W/m² ºC |
| | 4 +1 cm - 0.90 W/m² ºC* |

*Valores de cálculo interno

## VANTAGENS:

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

## PROMENOR DO SISTEMA CONSTRUTIVO: