

As abobadilhas em poliestireno expandido (EPS) são um dos produtos mais utilizados na construção de lajes de cobertura. Aplicadas entre as vigotas de betão, aligeiram a estrutura, servem de cofragem perdida e aumentam o desempenho térmico e acústico da cobertura. As abobadilhas de poliestireno expandido, apresentam-se assim, como uma solução muito económica e de grande eficácia.

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Bom desempenho térmico;
- Redução na transmissão de sons;
- Facilidade e rapidez na instalação;
- Bom comportamento mecânico quando sujeito a sobrecargas de vibração;
- Mínima absorção de água e baixíssima capilaridade;
- Redução significativa do peso da laje;
- Eficiência energética.

UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO

- Lajes de cobertura;
- Lajes de piso.

MODO DE APLICAÇÃO

LAJE DE COBERTURA



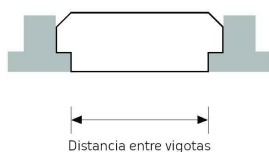
- 01 Colocação das vigotas, com o afastamento correspondente à largura da abobadilha;
- 02 Colocação das abobadilhas entre as vigotas;
- 03 Colocação da malhasol e demais armaduras complementares;
- 04 Execução da camada de compressão em betão;
- 05 Colocação da subtelha de proteção (facultativo);
- 06 Colocação das ripas;
- 07 Finalização com telha.

Nota: Para evitar espaços vazios e pontes térmicas deve verificar-se a correcta colocação entre vigotas. Sempre que existam espaços, devem colocar-se pequenos pedaços de placas de poliestireno expandido.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO
<p>Abobadilha EPS S</p> 
<p>Abobadilha EPS 30</p>  <p>CE</p>
<p>Abobadilha EPS 60</p>  <p>CE</p>
<p>Abobadilha EPS 100</p>  <p>CE</p>

Dimensões (mm)				Resistência à Compressão	Condutibilidade Térmica, λD (W/mk)	Reação ao fogo
Comp.	Larg.	Largura entre vig.	Esp.			
1000	440	400	100	30 kPa	*	E
			120			
			150			
			200			
	520	480	100			
			120			
			150			
			200			
1000	440	400	100	30 kPa	0,042	E
			120			
			150			
			200			
	520	480	100			
			120			
			150			
			200			
1000	440	400	100	60 kPa	0,038	E
			120			
			150			
			200			
	520	480	100			
			120			
			150			
			200			
1000	440	400	100	100 kPa	0,036	E
			120			
			150			
			200			
	520	480	100			
			120			
			150			
			200			



* Valor não declarado.

Para outras dimensões ou referências, consultar o nosso departamento comercial.