

EPS ALIGEIRAMENTO E COFRAGEM PERDIDA

Blocos de aligeiramento

Blocos de EPS como material de aligeiramento para pontes, viadutos e peças em betão armado de grandes dimensões.

Material resistente, leve, duradouro e barato.

O EPS têm sido aplicado em Portugal, como solução de aligeiramento em obras de grande dimensão na construção de infraestruturas rodoviárias, existindo já tecnologia e experiência adquiridas na utilização desta solução.

Vantagens e características do EPS

- Rapidez, produção industrial.
- Leveza, facilidade de manuseamento.
- Adaptabilidade, facilidade de corte e ajuste.
- Blocos com qualquer forma ou dimensão.
- Mínima absorção de água e baixíssima capilaridade (não altera a secagem do betão armado).
- Bom comportamento mecânico quando sujeito a sobrecargas de vibração (não se desagrega).
- Mantém estabilidade de forma com variações de temperatura.
- Características físicas inalteráveis ao longo do tempo.
- Não provoca reacções químicas em contacto com o betão.
- Biologicamente inerte e imputrescível, não ganha bolores nem possibilita desenvolvimento de microorganismos.
- Inócuo, não contamina o ambiente nem liberta qualquer tipo de substância tóxica, 100% reciclável e reutilizável.

