



GEOFOAM

GEOFOAM em Portugal

Os blocos de GEOFOAM têm sido aplicados em Portugal, como solução de enchimento em obras de grande dimensão quer na construção de infraestruturas viárias (aterros, taludes), quer de edifícios, existindo já tecnologia e experiência adquiridas na utilização desta solução. Material resistente, leve, duradouro e barato.

Vantagens e características do GEOFOAM

- Rapidez, produção industrial.
- Leveza, facilidade de manuseamento.
- Adaptabilidade, facilidade de corte e ajuste.
- Mínima absorção de água e baixíssima capilaridade.
- Bom comportamento mecânico quando submetido a sobrecargas permanentes ou temporárias.
- Características físicas inalteráveis ao longo do tempo.
- Não provoca reacções químicas em contacto com os materiais correntes da construção.
- Biologicamente inerte e imputrescível, não ganha bolor nem possibilita desenvolvimento de microorganismos .
- Imputrescível, não se degrada em ambientes de elevada salinidade.
- Inócuo, não contamina o ambiente nem liberta qualquer tipo de substancia tóxica.

Aplicações de GEOFOAM

- Cofragem perdida
- Encontros de pontes
- Arranjos paisagísticos
- Enchimento de aterros
- Coberturas ajardinadas
- Modelação de terrenos
- Estabilização de taludes
- Aligeiramento de Elementos estruturais



			EPS 30	EPS 60	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250
NP EN 826	Resistência à compressão - def.10%	[kPa]	30	60	100	150	200	250
NP EN 826	Resistência à compressão - def.2%	[kPa]	5	15	25	35	50	70
NP EN 12089	Resistência à flexão	[kPa]	50	100	150	200	250	350
NP EN 12087	Absorção de água por imersão	% Vol.	< 5	< 3	< 2	< 2	< 2	< 1
NP EN 13501-1	Reacção ao fogo	Euroclasse	E					