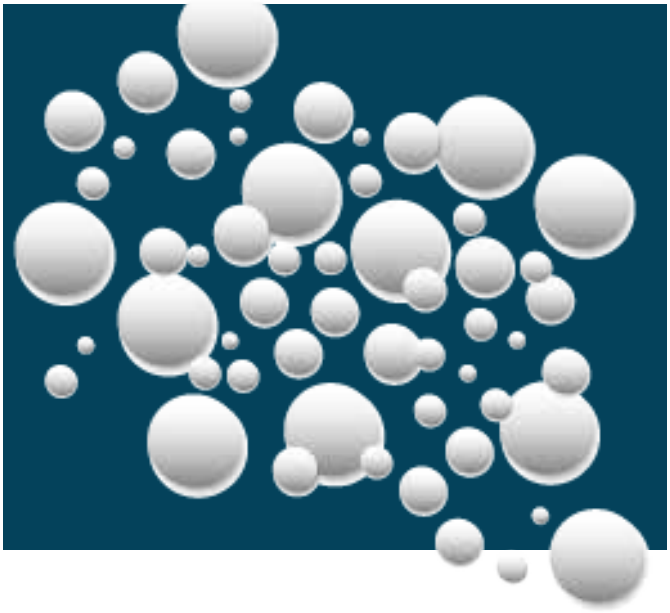
EPS *Enchimento Leve*



Massa Volúmica kg/m³	***Condutibilidade Térmica*** W/m.ºC	***Água*** L	***Areia*** kg	***Cimento*** kg	***EPS*** L
200	0.070	100		200	1000
250	0.085	125		250	1000
300	0.099	150		300	1000
400	0.105	175	100	300	1000
500	0.110	175	100	300	1000

Porquê aplicar Betão Leve com EPS?

- Redução do peso.
- Bom isolamento térmico e acústico.
- Mínima absorção de água e baixíssima capilaridade.
- Não se desagrega.
- Mantém a sua estabilidade quando sujeito a temp. variadas.
- Não provoca reações químicas em contacto com telas de impermeabilização.
- Não ganha bolores nem possibilita desenvolvimento de microorganismos.
- Imputrescível, não se degrada em ambientes de elevada humidade.

Betão Leve com EPS

O Betão com agregados de EPS - partículas uniformes e regulares ou irregulares - é um betão muito leve que mantém as caracteristícas de resistência mecânica.

O EPS tem boa aderência ao cimento, mistura-se com os restantes agregados e, como tem uma baixa absorção de água, não altera a presa do betão. As partículas de EPS podem levar um aditivo que melhora a fluidez e facilita a bombagem mecânica.

GRAN-LEV *EPS Granulado*
Particulas de matéria-prima expandida com um aspeto granular esférico.

TRI-LEV *EPS Triturado*
Particulas de EPS triturado com um aspeto granular irregular.

