



esferovite

REPRESENTAÇÕES ESFEROVITE, LDA.

AV. DOM ANTÓNIO CORREIA DE SÁ, 98 RAL 2705-905 TERRUGEM SNT
T. 219 617 192 * F. 219 616 386 esferovite@esferovite.com www.esferovite.com

ESFEROVITE – EPS – POLIESTIRENO EXPANDIDO

LINHA PROFISSIONAL

Placas para ETICS EPS100 1 x 0,5m

EUROCLASSE E - EPS NÃO INFLAMÁVEL M1



PROPRIEDADES DO EPS

EPS TIPO	EN 13163		EPS 60	EPS 100	EPS 150
Condutibilidade térmica	EN 12667 ou EN 12939	W/m°C	0,04	0,038	0,036
Resistência à compressão com deformação < 2%	EN 826	kPa	15	25	35
Resistência à compressão com deformação 10%	EN 826	kPa	60	100	150
Resistência à flexão	EN 12089	kPa	100	150	200
Factor de difusão do vapor de água	EN 12086	μ	20-40	30-70	30-70
Absorção de água por imersão	EN 12087	% volume	<3	<2	<2
Coef. de dilatação térmica linear		°C-1		5-7*10 ⁻⁵	
Estabilidade de forma à temperatura		°C		85	
Reacção ao fogo (EPS não inflamável)	EN 13501-1 Especificação LNEC E365			Euroclasse E M1 - Não Inflamável	

NOTA : propriedades indicativas típicas do EPS