

FICHA TÉCNICA

LAJETA TÉRMICA

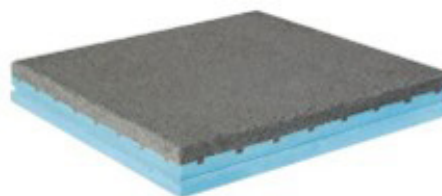
FT20023 EDIÇÃO 05

DATA: 21/07/2025



UTILIZAÇÃO PREVISTA

Revestimento exterior de vias pedonais e revestimento de lajes de cobertura e outros similares.



CONTROLO INTERNO DE PRODUÇÃO

O Sistema de Controlo da Produção em Fábrica implementado, define os requisitos para a fabricação, abrangendo todo o processo produtivo, desde o controlo das matérias-primas e equipamentos, a realização do produto e o controlo para validação do produto acabado.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

EN 1339:2003/AC:2006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS

DIMENSÕES									
LAJETA TÉCNICA	X Comp.	Y Comp.	Z Altura (B+XPS)	K (W/mk)	R1 Térmica do XPS (m² k/W)	R compressiva da lajeta (Kpa)	m² p/paleta	Massa (kg/m²)	
	60.60.5,5	600±5	600±5	55±3 (25+30)	0,034	0,85	300	17,28	≥55
	60.60.6,5	600±5	600±5	65±3 (25+40)	0,034	1,15	350	17,28	≥55
	60.60.7,5	600±5	600±5	75±3 (25+50)	0,034	1,45	350	17,28	≥55
	60.60.8,5	600±5	600±5	85±3 (25+60)	0,034	1,75	350	17,28	≥55
	60.60.9,5	600±5	600±5	95±3 (25+70)	0,035	2,25	350	17,28	≥55
	60.60.10,5	600±5	600±5	105±3 (25+80)	0,035	2,78	350	17,28	≥55
	60.60.12,5	600±5	600±5	125±3 (25+100)	0,036	2,75	350	11,52	≥55
	60.60.14,5	600±5	600±5	145±3 (25+120)	0,037	3,2	350	11,52	≥55



FICHA TÉCNICA

LAJETA TÉRMICA

FT20023 EDIÇÃO 05

DATA: 21/07/2025



DIMENSÕES									
LAJETA TÉCNICA TRANSITÁVEL	X Comp.	Y Comp.	Z Altura (B+XPS)	K (W/mk)	R1 Térmica do XPS (m² k/W)	R compressiva da lajeta (Kpa)	m² p/paleta	Massa (kg/m²)	
	60X60X6,5	600±5	600±5	65±3 (35+30)	0,034	0,85	400	17,28	≥77
	60X60X7,5	600±5	600±5	75±3 (35+40)	0,034	0,85	400	17,28	≥77
	60X60X8,5	600±5	600±5	85±3 (35+50)	0,034	1,45	400	17,28	≥77
	60X60X9,5	600±5	600±5	95±3 (35+60)	0,034	1,75	400	17,28	≥77
	60X60X10,5	600±5	600±5	105±3 (35+70)	0,0035	2,25	400	17,28	≥77
	60X60X11,5	600±5	600±5	115±3 (35+80)	0,0035	2,75	400	11,52	≥77
	60X60X13,5	600±5	600±5	135±3 (35+100)	0,036	2,75	400	17,28	≥77
	60X60X15,5	600±5	600±5	155±3 (120+35)	0,037	3,2	400	17,28	≥77

Características técnicas		
Toda a gama	Diagonal da lajeta (mm)	845±5
	Quantidade/m² (un)	2,78
	Concavidade (mm)	≤2,5
	Convexidade (mm)	≤4
	Absorção de água por imersão do poliestireno extrudido (%)	≤7
	Resistência à compressão mínima do poliestireno extrudido (kPa)	300
	Resistência à flexão da lajeta térmica (N)	1190
	Reação do poliestireno extrudido ao fogo (EN 13501-1)	Classe E
	Reação ao fogo do betão	Classe A1
	Resistência ao deslizamento/escorregamento	Adequada para as condições normais de serviço
	Durabilidade	Adequada para as condições normais de serviço



FICHA TÉCNICA

LAJETA TÉRMICA

FT20023 EDIÇÃO 05

DATA: 21/07/2025



CORES DISPONÍVEIS (SOB CONSULTA E SUJEITO A QUANTIDADES MÍNIMAS):

Naturais: Cinzento.

Disponível nas cores: amarelo, branco, castanho, preto, salmão/ocre, verde, vermelho. Outras cores sob consulta.

Nota: Variações na constância da cor ou textura podem ser causadas por variações inevitáveis do cimento e/ou agregados. Poderão surgir eflorescências calcárias.



Castanho



Amarelo



Salmão



Ocre



Preto



Verde



Branco



Vermelho

