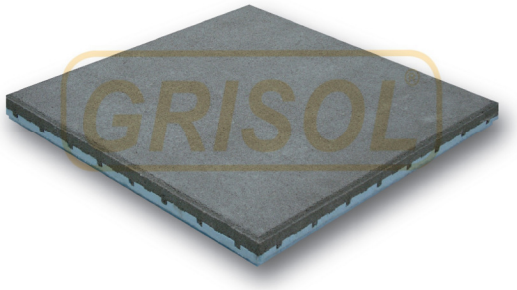
Descrição



Lajeta constituída por uma camada de isolamento térmico em poliestireno extrudido e uma camada de protecção mecânica em argamassa reforçada, com arestas biseladas. A argamassa é constituída à base de cimento, aditivos, fibras e inertes seleccionados, de **0,5 a 2 mm**, que lhe conferem um acabamento **areado liso.** Apresenta corte perimetral a **meia espessura**, com encaixe de 1,5 cm permitindo eliminar descontinuidades na camada isolante e conferindo uma protecção térmica uniforme.

Campos de aplicação

As lajetas Grisol **NS 50/25** são uma solução de isolamento térmico com protecção destinada especialmente para sistemas de cobertura invertida plana podendo ser aplicadas em coberturas **técnicas, acessíveis para manutenção**.

Características técnicas

Dados técnicos	Norma de ensaio	Unidade	Valor	Tolerância
Dimensão	-	mm	600 x 600	± 5
Espessura de isolamento	EN 823	mm	50	-2/+3
Espessura de argamassa	-	mm	25	± 5
Espessura total	-	mm	75	± 3
Peso m²	-	kg	56	± 5,5
Acabamento fechado à base de inertes seleccionados de 0,5 a 2mm	Corte perímetral meia madeira			
Dados do isolamento:				
Densidade mínima	EN 1602	Kg/m³	≥ 35	
Condutibilidade térmica	EN 12667	W/mK	0,035	≤ 0,035
Resistência à compressão (mínima)(1)	EN 826	kPa	≥ 300	-
Factor de resistência à difusão do vapor água, μ(2)	EN 12086	-	100-200	-
Absorção de água por imersão	EN 12087	% v/v	≤ 0,7	-
Capilaridade	-	-	Nula	-
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	E	-
Resistência térmica	-	m^2K/mW	1,40	±0,06
Dados da lajeta:				
Resistência à compressão	NP EN 826	KPa	≥ 350	-
Resistência à flexão	NP EN 12089	KPa	≥ 1600	-
Reflectância Total(3)	-	%	15,3	-

(1) Quando se atinge o limite elástico ou 10% de deformação.
(2) Dependendo da espessura - factor μ decresce segundo o aumento da espessura.
(3) Para a gama do ultravioleta a visível, utilizando espectrofotómetro de reflectância difusa em condições D65/10º, válido para a ref. N.

A presente ficha técnica complementa a **especificação técnica Grisol** a qual apresenta um conjunto de informações, nomeadamente referentes ao modo de aplicação, embalagem, armazenamento, manipulação, transporte, e Higiene e segurança cuja consulta é indispensável.
Os dados técnicos descritos na presente ficha técnica aplicam-se às referências de cor (AS, PS, TS e VS) assim como para lajetas de dimensões 600x400mm.

NOTA: O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbais ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados com os nossos produtos, já que as condições de aplicação e utilização ficam fora do controlo da empresa. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro devem assegurar-se da adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como zelar pela sua aplicação nas condições correctas e em conformidade com a legislação em vigor.
As propriedades indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio.

GRAZIMAC -MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA
LARGO DA FEIRA / 2425-617 MONTE REDONDO / LEIRIA
TEL. +351 244 685 905
FAX +351 244 685 540
Home page: www.grazimac.pt
E-Mail : Correio@grazimac.pt