

prémio do jovem empreendedor



Master ISO[®]



O luxo no isolamento térmico

O que são as placas Master iso

As placas Master Iso, são placas à base de poliisocianurato (PIR). Estas placas são produzidas de forma a poderem oferecer o melhor produto de isolamento térmico do mercado.

As placas Master iso são certificadas.



Baixo índice de condutividade térmica:

Consequentemente é o produto com melhor eficiência térmica disponível no mercado.

Quando comparado com os outros necessita de **menos espessura** para obter o mesmo nível de isolamento.



Resistência à Água e Humidade

As placas Master iso são compostas por 95% de células fechadas e 5% de células abertas. Devido à sua composição elas não absorvem nem transportam água, deixando a casa respirar prevenindo toda a classe de patologias tais como bolores, fungos.



Excelente Estabilidade dimensional

Uma das enormes vantagens que oferecem as placas Master iso é o seu óptimo comportamento com variações extremas de temperatura. Muito importante: Sistema ETICS.



Excelente comportamento à compressão,

mas mantém a elasticidade necessária que permite adaptação à estrutura sem partir. Muito importante: Sistema ETICS.



Leveza do produto

Cerca de 97% do volume das placas master iso é composto por gás O que fornece às placas uma grande leveza, baixa densidade aliada a uma alta resistência à compressão.



Resistência química e biológica

O contacto com produtos químicos pode alterar as propriedades de alguns isolantes térmicos. As placas Master iso são resistentes à grande maioria das substâncias químicas.



Resistência à putrefacção

mesmo em contacto directo e permanente com água.



Não atrai insectos e roedores



Excelente comportamento ao fogo

As Placas Master iso resistem à chama directa. Em contacto com o fogo não existem queda de partículas nem gotas inflamadas. Não existe produção de fumo.



Placas Master iso são isentas de CFC e HCFC's.

Esta gama é composta por quatro produtos diferentes adaptados a cada caso específico.

ISOWALL®

Placas à base de espuma de poliisocianurato (PIR) desenvolvidas especificamente para as paredes com caixa de ar e simples. Com o mais baixo índice de condutividade térmica apresentam-se com espessuras a partir de 20 mm. Densidade 35 kg/m³. Sistema de encaixe meia madeira para evitar perdas térmicas.

ISOROOF®

Placas à base de espuma de poliisocianurato (PIR) desenvolvidas especificamente para as coberturas. Aliando o mais baixo índice de condutibilidade térmica à excelente estabilidade dimensional apresentam-se em espessuras a partir dos 30 mm. Densidade 35 kg/m³. Estas placas apresentam estrias. Sistema de encaixe meia madeira para evitar perdas térmicas

ISOFLOOR®

Placas à base de espuma de poliisocianurato (PIR) desenvolvidas especificamente para pavimentos. Aliando o mais baixo índice de condutibilidade térmica à alta resistência à compressão apresentam-se com espessuras a partir dos 30 mm.

NOVO ISOETICS®

Placas específicas para o sistema ETICS (isolamento pelo exterior) à base de poliisocianurato (PIR). Apresentam o mais baixo índice de condutividade térmica, excelente estabilidade dimensional, óptima resistência mecânica, excelente aderência às argamassas, facilidade de aplicação.

PROPRIEDADES	NORMA	UNIDADE	ISO WALL	ISO ROOF	ISO FLOOR	ISO ETICS
Comprimento		mm	2600/1300	1300	1300	1000
Largura		mm	700	700	700	500
Espessura		mm	20,25,30... 60	30,35,40... 60	30,35,40... 80	20,25,30... 60
Superfície			lisa	estriada	lisa	lisa
Corte Perimental			meia madeira**	meia madeira**	liso	liso
Densidade		kg/m ³	35	35	35	35
Condutibilidade térmica*	EN 13165:2008	w/mk	0.023	0.023	0.023	0.023
Comportamento à compressão	EN 826	Kpa	250	250	250	250
Estabilidade dimensional a 70+/-2°C e 90+/-5 % HR	EN 1604:1998	% v/v	<2	<2	<2	<2
Inflamabilidade	EN 13501:2007		E	E	E	E
Celulas fechadas		%	90-95	90-95	90-95	90-95
Aplicação			Paredes duplas/ Paredes simples	Coberturas	Pavimentos residenciais/ Pavimentos industriais	Sistema de isolamento pelo exterior

* normally test/ 21 dias

**Apenas disponível para uma espessura superior a 30 mm

Outras dimensões sob consulta

Este produto encontra-se de acordo com a norma europeia EN13165.

