



# Eco 037

## Sistema Ecosec Fachadas

### Descrição

Painel semi-rígido de lã de vidro da ISOVER, não hidrófilo, revestido numa das faces com papel kraft que actua como barreira contra o vapor.

### Aplicações

**Sistema Ecosec Fachadas.** Solução de isolamento termoacústico da Isover contribuindo para a impermeabilização, para fachada tradicional de dupla folha cerâmica e placa de gesso laminado. Dispõe de Documento de Idoneidade Técnica, DIT, que garante um resultado favorável.

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutibilidade térmica declarada		W/m·K	0,037	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
$AF_R$	Resistência ao fluxo de ar		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	F	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
Z	Resistência à difusão de vapor de água do revestimento de papel kraft		m²·h·Pa/mg	3	EN 12086
MU	Resistência à difusão de vapor de água $\mu$ (Lã)		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m²·K/W	MU*	Coefficiente de absorção acústica $AW_1$ , $Cl_w$	Código de designação
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN 12086	EN ISO 354	EN 13162
50	1,35	45	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5
60	1,60	38	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,80-AFr5
80	2,15	28	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,90-AFr5
100	2,70	23	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1,00-AFr5
120	3,20	19		

\*MU: Resistência equivalente à difusão de vapor de água, (Lã + revestimento).

### Apresentação



Espesura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
50	1,35	0,60	17,82	285,12	5.132
60	1,35	0,60	14,58	233,28	4.199
80	1,35	0,60	6,48	181,44	3.266
100	1,35	0,60	8,10	162,00	2.916
120	1,35	0,60	6,48	103,68	1.866

### Vantagens

- Os produtos do **Sistema Ecosec Fachadas** oferecem a mais ampla gama de resistências térmicas do mercado.
- Especialmente recomendado para novas construções.
- Resolve de forma integral o isolamento térmico, acústico, protecção contra incêndios e impermeabilização da fachada em simultâneo.
- Adaptabilidade da lã de vidro a juntas de janelas, pilares, etc, sem deteriorar a qualidade e a durabilidade do produto.
- Linhas de guia sobre o papel kraft que facilitam o corte.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.



### Certificados



### Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)



Nº 489R/13



[www.isover.pt](http://www.isover.pt)  
[ISOVERblog.es](http://ISOVERblog.es)  
 @ISOVERes  
 ISOVERaislamiento  
 ISOVERaislamiento  
 ISOVERes  
 @ISOVERes  
 ISOVER Aislamiento  
 ISOVER Aislamiento

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN