

# PAINEL TERMOACUSTICO

## TECNOLOGIA LIMPA

Desenhado especificamente para instalações radiantes de Climatização Frio e Quente, em conformidade com a norma UNE-EN ISO 1264 “cumpre com os requisitos térmicos e acústicos”

A perfeita união entre painéis com encaixe macho/fêmea tem como resultado, diferente desenho e maior eficiência dos pitões com melhor fixação.

Nova geração de painéis BECLI desenhados e fabricados com os mais exigentes critérios de qualidade



Disponível com e sem película

## VANTAGENS

- Mais fácil e rápido de instalar
- Melhor isolamento térmico
- Fixação do tubo mais segura
- Melhor distribuição da temperatura na superfície
- Melhor isolamento acústico face ao ruído aéreo e impacto
- Maior e mais otimizado contacto com a superfície dos tubos



## FICHA TÉCNICA



Office:  
Montijo Lisboa – Portugal

Serviços comerciais:  
Rua Central, n.º 24 - Cabeças  
2300-317 Tomar



info@becli.com



+351 912 306 795 / +351 919 452 878



www.becli.com

# PAINEL TERMOACUSTICO

TECNOLOGIA LIMPA

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades dimensionais (mm)	44mm D/25	51mm D/25
Superfície útil do painel	1200 x 800	
Dimensões do painel	1225 x 825	
Dimensões total painel (m <sup>2</sup> )	1,010 m <sup>2</sup>	
Espessura da base	17	24
Espessura do piton	27	
Espessura total	44	51
Diâmetro dos tubos	de 15 a 17mm (ou inst. industrial tubo de 20mm)	
Quantidade de tubo por m <sup>2</sup>	± 10 metros de instalado a passo de 100mm	
Afastamento entre tubos (passo)	Pode ser instalado em afastamentos múltiplos ≥50mm (50-100-150-200...mm)	
<b>Propriedades Termo acústicas</b>		
Condutividade térmica (W/m°C) - NP EN 12667	≤0,034	
Resistência térmica	0,70	
<b>Propriedades do EPS</b>		
Densidade	25 kg/m <sup>3</sup>	
Resistência à compressão - Deformação 10% - NP EN 826	150 kPa	
Resistência à compressão - Deformação 2% - NP EN 826	35kPa	
Resistência à flexão - NP EN 12089	200 kPa	
Absorção de água por imersão - NP EN 12087	< 2% Vol.	
Fator de Resistência à difusão de vapor de água - NP EN 12086	30 - 70 μ	
Estabilidade de Forma à Temperatura	85° C	
Coefficiente de Dilatação Térmica Linear	5 - 7 x 10 <sup>-5</sup> °C	
Classe de reação ao fogo - NP EN 13501-1	Euroclasse E	
<b>Propriedades da barreira de vapor</b>		
Material	PS	
Espessura mm	120 μ	
Cor	Verde	
<b>Embalagem</b>		
Un/caixa	18	14
<b>Referências</b>		
Placa <b>BECLI Branca sem película</b>	BE254401	BE255101
Placa <b>BECLI Plastificada verde</b> (outras cores disponíveis OEM)	BE254402	BE255102



Office:  
Montijo Lisboa – Portugal

Serviços comerciais:  
Rua Central, n.º 24 - Cabeças  
2300-317 Tomar

@ info@becli.com

+351 912 306 795 / +351 919 452 878

www.becli.com