

# GEOPANNEL® inpat 10

## Descrição:

Filme de impacto ecológico com alto desempenho térmico e acústico. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Produto hidrofóbico. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.



## Aplicações:

Como uma folha de impacto entre laje e pavimento.

Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	10	mm	EN 823
Densidade	60 ± 15 %	kg/m3	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,031	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	0,323	m2K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 DS (70,90) 3		EN 1604
Resistência à tração paralela	6	kg/m2	EN 1609, método A
Propriedades acústicas:			
Rigidez dinâmica	4	MN/m3	EN 29052-1
Resistência ao fluxo de ar	30	kPa/m2	EN 29053
Impacto na redução do ruído (ΔL)	27	dB	ISO 717-2
Contribuição para a redução do nível de ruído aéreo	9	dB	ISO 717-2

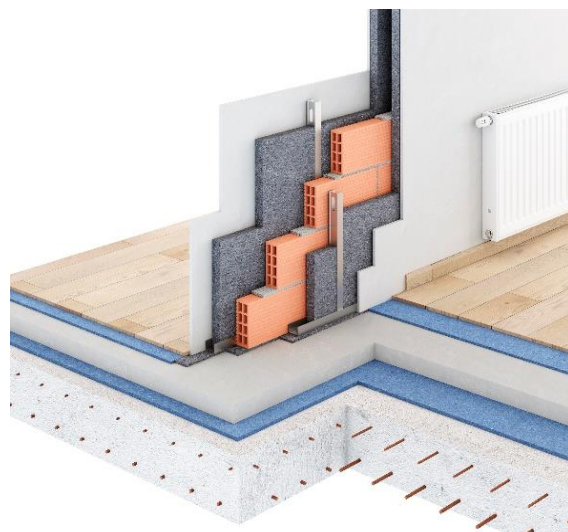


## Medições padrão

Bobinas de 14 mL e 1,2 m de largura

## Vantagens:

- Excelente acústica, tanto no ar como no ruído de impacto.
- Ótimo desempenho térmico.
- Alta resistência à tração e ao rasgo.
- Produto ecológico.
- Máxima durabilidade.
- Excelente desempenho contra vapor de água.
- Excelentes resultados na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV).



## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)  
**1,32E+01MJ**  
 Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)  
**2,49E+01 MJ**  
 Aquecimento global  
**1,12E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**  
 Utilização líquida de água doce  
**5,24E-03 m<sup>3</sup>/FU**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento

Nível: 16

Data: 12/05/2022