

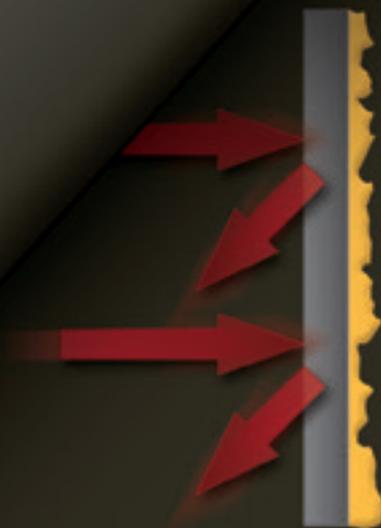


LITE PANEL®

MAGICRETE

Painéis de poliuretano com revestimento imitar pedra para exterior e interior

MAGICRETE® S.R.O.

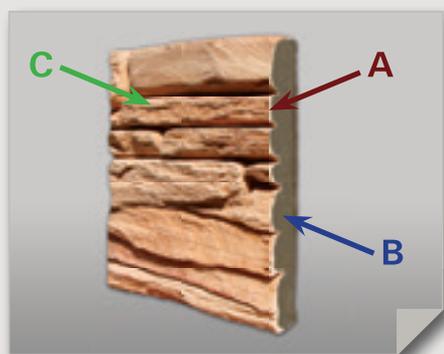


Os tempos modernos colocam elevadas exigências na qualidade, funcionalidades e nas propriedades dos materiais que são utilizados na construção de habitações modernas ou na reconstrução. Os materiais de fachada - em tempos apenas uma camada puramente decorativa como revestimento final -, devem hoje combinar uma série de características que satisfaçam as exigências do cliente.

Combinando as propriedades técnicas das placas de poliuretano (PUR) e uma imitação perfeita de uma superfície natural, criámos um nova geração de revestimento. Apresentamos o revestimento **LITE-PANEL** que proporciona não apenas o acabamento final em superfícies interiores e exteriores como ao mesmo tempo proporciona uma camada de isolamento térmico. Apenas numa etapa realiza o acabamento final e o isolamento térmico.

As soluções existentes que utilizam espuma PUR são caras e exigentes em termos de aplicação o que as torna menos populares junto dos clientes. O revestimento **LITE-PANEL** é uma solução pronta a aplicar, não necessitando de ferramentas especiais e pessoal especializado - a aplicação poderá ser praticamente realizada por qualquer pessoa.

Revestimento LITE-PANEL



A. Camada exterior de elevada resistência de compósito de betão

A camada exterior tem entre 1mm e 3mm e é feita de um compósito de betão altamente resistente e serve como elemento decorativo e de proteção.

B. O núcleo consiste em espuma de poliuretano, que é um excelente isolamento térmico

A espessura da camada de isolamento varia entre 30mm e 80mm em função do produto, o que em termos de isolamento térmico corresponde entre 50mm e 140mm de poliestireno.

C. Acabamento perfeito a imitar materiais naturais.

O excelente acabamento final é obtido através da tecnologia MAGICRETE.

Porquê LITE-PANEL?



ISOLAMENTO TÉRMICO

O painel de revestimento é em simultâneo a camada de isolamento e o revestimento final.



BAIXO PESO

O baixo peso do sistema permite uma vasta gama de aplicações.



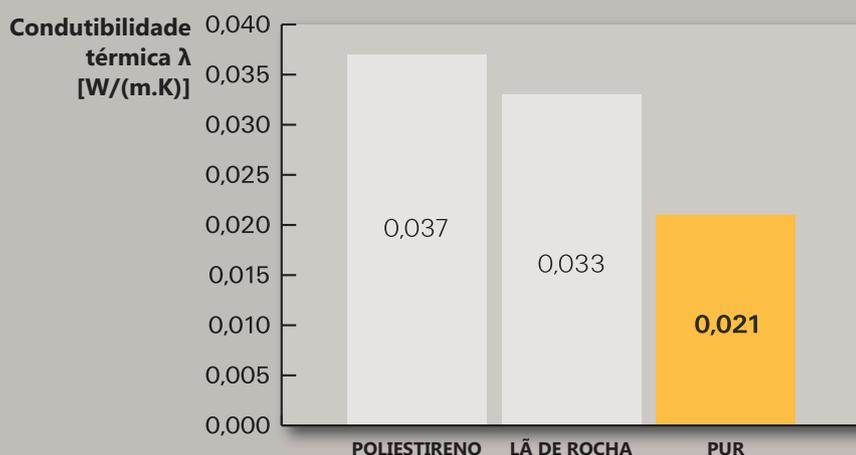
APLICAÇÃO RÁPIDA

A combinação da camada de acabamento com o isolamento térmico permite poupança na fase de instalação.

Vantagens do sistema LITE-PANEL

- Funcionalidade do sistema: excelente isolamento térmico e revestimento final.
- Mais leve quando comparado com outras soluções de revestimento.
- Devido ao seu baixo peso pode ser aplicados em habitações de madeira e de baixo consumo energético.
- Menor espessura de isolamento quando comparado com poliestireno e lã de rocha.
- Qualidade tradicional e cuidadosa imitação de superfícies naturais através da tecnologia MAGICRETE
- Longo ciclo de vida e resistência aos elementos atmosféricos.
- Elevada estabilidade dimensional (expansividade térmica) e mínima absorção.
- Isolamento acústico que aumenta o conforto interior.
- Elevada resistência a fungos e pragas.
- Amigo do meio ambiente
- Possibilidade de aplicação do painel LITE-PANEL tanto em interiores como exteriores.

Condutibilidade térmica de diferentes materiais de isolamento



Espuma rígida de poliuretano



O poliuretano (PUR) com uma estrutura de célula fechada possui baixa condutibilidade térmica, uma elevada durabilidade e é um produto amigo do ambiente.

Especificações técnicas do sistema LITE-PANEL:

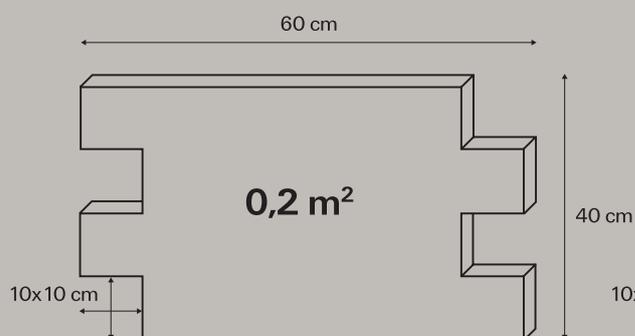
Série	Formato	Espessura média camada isolamento	Condutibilidade térmica λ [W/(m.K)]	Resistência térmica [(m ² .K/W)]	Correspondente espessura com poliestireno
TVD-Lite 30	60x40 cm	23,1 mm	0,021	1,078	40 mm
TVD-Lite 50	60x40 cm	49,4 mm	0,021	2,341	90 mm
GR-Lite 30	60x40 cm	23,1 mm	0,021	1,078	40 mm
GR-Lite 50	60x40 cm	49,4 mm	0,021	2,341	90 mm
BSL-Lite 30	60x40 cm	23,1 mm	0,021	1,078	40 mm
BSL-Lite 50	60x40 cm	49,4 mm	0,021	2,341	90 mm

Tolerância no tamanho +/-3mm, tolerância na espessura +/-5mm

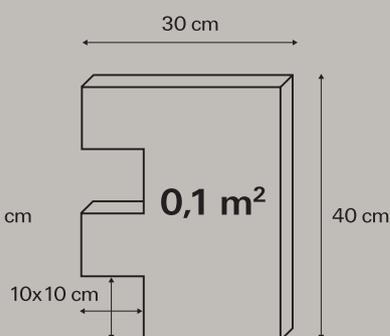
Série TVD-Lite

Dry stack slate

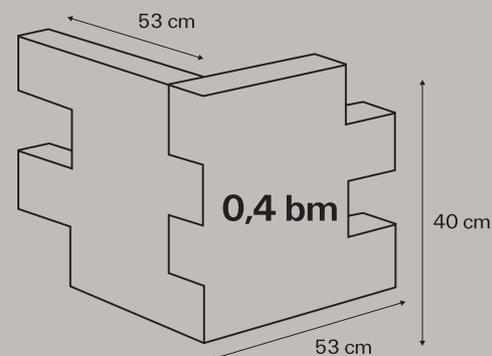
Peça plana



Peça remate



Peça canto



Tipo	Formato	Área de 1 painel	Espessura	Peso de 1m ²
Peça plana				
TVD-Lite 30	60x40 cm	0,2 m ²	35 mm	≤ 12 kg
TVD-Lite 50	60x40 cm	0,2 m ²	65 mm	≤ 14 kg
Peça remate				
TVD-Lite 30	30x40 cm	0,1 m ²	35 mm	≤ 12 kg
TVD-Lite 50	30x40 cm	0,1 m ²	65 mm	≤ 14 kg
Peça cant				
TVD-Lite 30	53x40 cm	1 full corner - 0,4 bm	35 mm	≤ 12 kg
TVD-Lite 50	53x40 cm	1 full corner - 0,4 bm	65 mm	≤ 14 kg

Tolerância de tamanho +/-3mm, tolerância na espessura +/-5mm

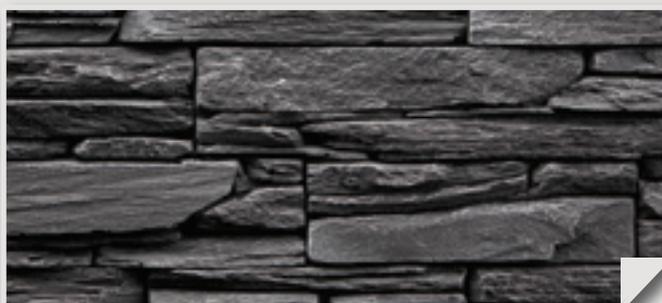
Cores disponíveis



ALMOND



PERU



STEEL



CREMA