

| | |
|----------------|-------------|
| NEWSLETTER Nº: | 2016/08 |
| DATA: | AGOSTO 2016 |

RUBRICA

Notícias Projetos Artigos Técnicos Soluções Técnicas Concursos Reportagens

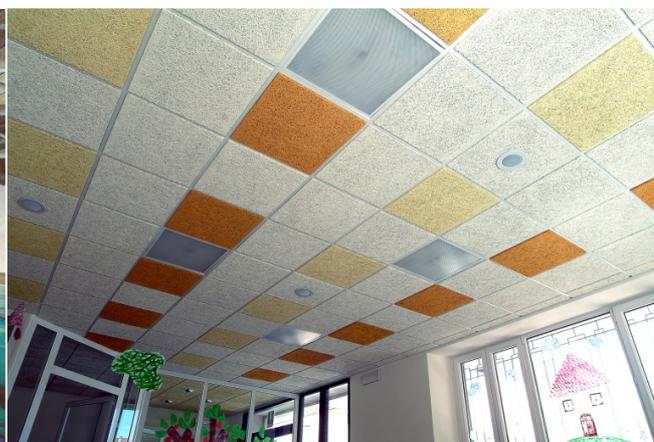
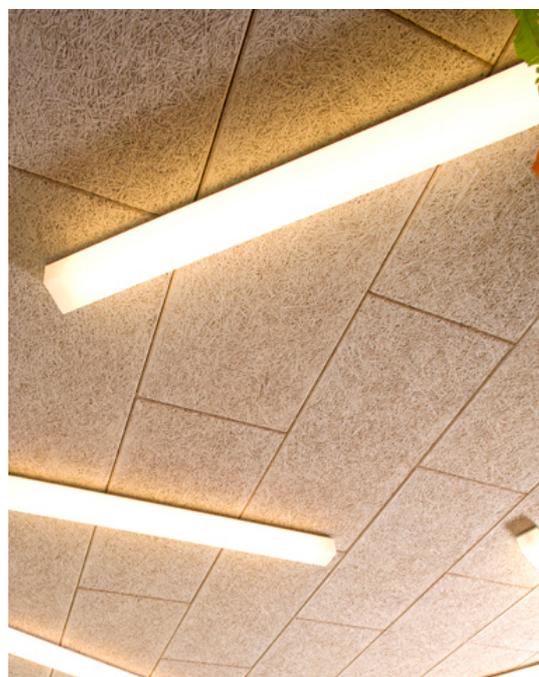
ARTIGO

Celenit - Isolamento Natural Térmico e Acústico

O Celenit é um painel de isolamento térmico e acústico, constituído unicamente por materiais naturais, tais como a madeira e o cimento Portland, sendo por isso definido como um isolante natural, sustentável e eco-biocompatível.

Económico e versátil, o Celenit já provou a sua eficácia enquanto revestimento térmico, mas também pela sua elevada performance acústica, podendo ser utilizado para este fim, no revestimento de paredes ou tetos, em escolas, auditórios, salas de espetáculos, restaurantes, edifícios industriais, entre outros.

Da sua composição, em particular da madeira e do cimento Portland, resultam outras características que o tornam particularmente interessante, tais como a insensibilidade à humidade, resistência ao fogo e a sua grande robustez. Por este motivo, são adequados para utilização em ambientes exigentes, tais como em pavilhões desportivos, ginásios, piscinas, fábricas, garagens, etc.



| | |
|----------------|-------------|
| NEWSLETTER Nº: | 2016/08 |
| DATA: | AGOSTO 2016 |

O Celenit pode ainda ser aplicado como isolamento acústico em paredes divisórias, em paredes exteriores em sistemas tipo ETICS, na correção de pontes térmicas, no isolamento de coberturas e até mesmo como cofragem, mas os campos de aplicação dos painéis Celenit são ainda mais vastos. Estes painéis de lã de madeira podem ser utilizados em inúmeras aplicações criativas, recorrendo a diferentes formas, cores e acabamentos. A escolha inclui a definição do tipo de textura da superfície do painel, com fibras mais finas ou mais grossas, e também pelo tipo de ligante, cimento Portland branco ou cinza.



O Celenit possui uma durabilidade ilimitada. As fibras são submetidas a um tratamento mineralizante que formam uma estrutura estável, resistente, durável e compacta. É eco-sustentável, não cria emissão de fumos e gases tóxicos, assegurando uma absoluta segurança em caso de incêndio. Os painéis de Celenit são também insensíveis à água e ao gelo, atuando ainda como um regulador higrométrico e garantindo assim um alto grau de conforto ambiental nos espaços onde estão aplicados.

Conheça mais sobre o Celenit em www.lusomatec.pt.