

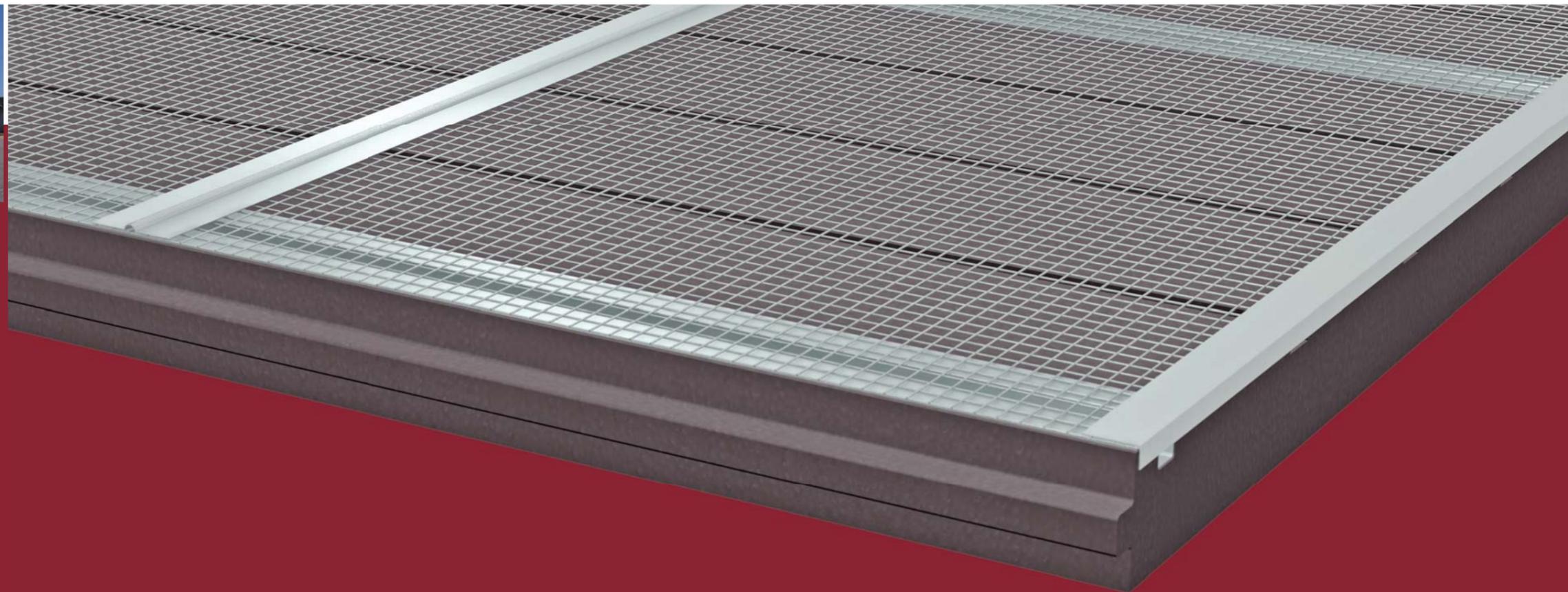


SER-22 ABR



# SC Panel

Painel de Revestimento Estrutural



**SERVISTEEL**, Soluções Técnicas e Engenharia, Lda.

Rua da Galega, N°11, Montemuro, 2665-410,  
St.º Estevão das Galés, Mafra

Tel. 219 944 426 / Fax. 219 944 427

✉ E-mail: [servisteel@servisteel.pt](mailto:servisteel@servisteel.pt)

🌐 [www.servisteel.pt](http://www.servisteel.pt)

☎ **219 944 426**

A evolução  
no revestimento de paredes LSF

# SC Panel - Structural Cladding Panel

Painel especialmente desenvolvido para executar o revestimento estrutural de paredes exteriores em LSF, combinado com a aplicação de uma camada fina de microbetão, criando uma “pele” de elevada resistência estrutural, e um óptimo comportamento térmico e acústico, sendo a melhor alternativa ao sistema OSB + SITE, existente no mercado.

O LightWall SC Panel, é constituído por dois elementos:



## 1 PLACA BASE EPS

O desenho da placa e a escolha do seu material decorreram de vários pré-requisitos:

- **Ranhas verticais** de forma a garantir uma maior aderência entre a placa e a camada de microbetão armada;
- **Topos verticais macheados** de forma a garantir o perfeito encaixe e alinhamento das placas, mesmo quando a junta de encaixe, não coincide com os montantes da parede em LSF.
- **Cofragem perdida**, servindo de base à betonagem da camada fina de microbetão;
- **Isolamento térmico** - permitindo cumprir e superar os valores regulamentares;

## 2 ARMADURA METÁLICA

A armadura metálica do SC Panel, foi estudada e desenvolvida de forma a permitir a eficaz fixação mecânica do painel às paredes em LSF, sendo constituída essencialmente por dois elementos:

- **Moldura em aço galvanizado**, formada por perfis electrosoldados, contraventada a meio-vão, com três elementos horizontais que permitem a fixação do painel aos perfis montantes das paredes em LSF.
- **Rede de arame de aço galvanizado**, electrosoldado, que em conjunto com a moldura, tem a principal função de armadura activa na camada de revestimento exterior em microbetão.



## Solução construtiva - LightWall PLUS SC



- 1 LÂMINA DE MICROBETÃO + REBOCO ARMADO C/ACABAMENTO FINAL
- 2 LIGHTWALL SC PANEL
- 3 PAINÉL ESTRUTURAL EM AÇO LEVE (LSF)
- 4 MANTA DE LÃ DE ROCHA (Isolamento térmico/acústico - Protecção contra incêndio)
- 5 PLACAS DE GESSO CARTONADO (Acabamento interior)

**Exigências Funcionais** - A Solução LightWall Plus SC cumpre, de forma eficaz, as exigências funcionais mais importantes das paredes exteriores.

### Exigências de Segurança:

- Segurança e estabilidade estrutural;
- Segurança contra intrusões;
- Segurança contra o risco de incêndios.

### Exigências de saúde e conforto:

- Conforto higrotérmico;
- Conforto acústico;
- Conforto visual e tátil;
- Estanquidade ao ar e água;

Aplicação	<b>Paredes Exteriores;</b> paredes em contacto com o exterior ou com espaços não úteis;
Principais Vantagens vs Solução tradicional com OSB + SITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comportamento Acústico Superior</li> <li>- Maior rapidez de execução</li> <li>- Contraventamento estrutural superior</li> <li>- Maior resistência ao impacto</li> <li>- Maior segurança contra intrusões</li> <li>- Maior segurança contra o risco de incêndio</li> <li>- Solução menos exposta à intempérie em fase de obra</li> <li>- Maior eficácia na eliminação de pontes térmicas</li> <li>- Solução mais económica</li> </ul>
Espessura mínima	276 mm (Camadas representadas)
Peso Próprio aprox.	75 Kg/m <sup>2</sup> (Camadas representadas)

Nota: para informação técnica mais detalhada, consulte aqui a Ficha Técnica de Produto:

