

SP-WALL

PRODUCT INFORMATION SHEET

DESCRIPTION

Thin lightweight natural stone siding on hard foam. This siding can be made with any type of stone, marble, granite, or ceramic, in any type of finish.

COMPOSITION

5 mm natural stone joined with a core of extruded polystyrene reinforced with a glass fabric containing plasticized mortar, by monolithic bonding under controlled pressure.

LARGE SIZES

Standard : 1200 x 2600 mm (depending on the sizes of the parts).

Épaisseurs 5 + 12.5 mm (+/- 1 mm).

Other sizes and thicknesses possible.

USES

- Shower wall covering
- Interior wall covering
- Glued installation
- Installation in a wet environment

Our Design Department is at your disposal to help you design the most daring projects.

BASIC TECHNICAL DATA

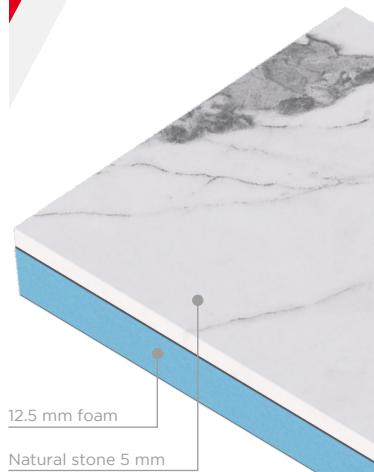
Surface mass		18 kg/m ²	
Flame behaviour	EN 13501	B-S1-D0	
Sustainable compression tension (50 years) < 2 % compression	EN 1606	0.08 N/mm ²	
Resistance to pressure or compression tension with a compression of 10 %	EN 826	0.25 N/mm ²	
Corresponding modulus of elasticity	EN 826	10-18 N/mm ²	
Thermal conductivity	EN 13162	0.036 W/mK	
Tensile strength	EN 1607	0.45 N/mm ²	
Shear strength	EN 12090	0.2 N/mm ²	
Shear modulus	EN 12090	7 N/mm ²	
Diathermy coefficient 1/Δ		0.280 m ² x K/W*	
U Value		2.22 W/m ² x K**	

The calculation of the diathermy coefficient 1/Δ for thermal insulation is based on thermal conductivity group 035 according to DIN 4108.

**The calculation of the U-value only takes into account the foam panel and the diathermal coefficients 1/α_i and 1/α_o for exterior walls. In practice, masonry and other layers must also be taken into account.

 Foam

 Stone and foam



VISIT OUR WEBSITE

www.stone-performance.com

SP-WALL

FICHE PRODUIT

DESCRIPTION

Parement léger en pierre naturelle mince sur mousse dure. Ce parement peut-être fabriqué avec tout type de pierre, marbre, granit ou céramique, dans tout type de finition.

COMPOSITION

Pierre naturelle de 5 mm associée à une âme en polystyrène extrude armée d'un tissu de verre incluant du mortier plastifié, par collage monolithique sous pression contrôlée.

LARGES DIMENSIONS

Standard : 1200 x 2600 mm (selon dimension des tranches).

Épaisseurs 5+12,5 mm (+/- 1 mm).

Autres dimensions et épaisseurs possibles.

APPLICATIONS

- Revêtement paroi de douche
- Revêtement mural intérieur
- Pose collée
- Pose en milieu humide

Notre service Études est à votre disposition pour aider à la conception des projets les plus audacieux.

INFORMATIONS TECHNIQUES

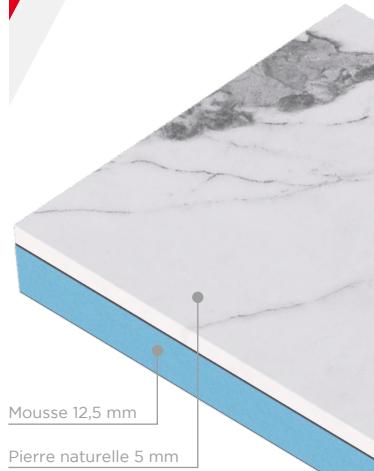
Masse surfacique		18 kg/m ²	
Comportement à la flamme	EN 13501	B-S1-DO	
Tension de compression durable (50 ans) ≤ Compression de 2%	EN 1606	0,08 N/mm ²	
Résistance à la pression ou à la tension de compression avec une compression de 10 %	EN 826	0,25 N/mm ²	
Module d'élasticité correspondant	EN 826	10-18 N/mm ²	
Conductivité Thermique	EN 13162	0,036 W/mK	
Résistance à la traction	EN 1607	0,45 N/mm ²	
Résistance au cisaillement	EN 12090	0,2 N/mm ²	
Module en cisaillement	EN 12090	7 N/mm ²	
Coefficient de diathermie 1/Δ		0,280 m ² x K/W*	
Valeur U		2,22 W/m ² x K**	

*Le calcul du coefficient de diathermie 1/Δ pour l'isolation thermique se base sur le groupe de conductivité thermique 035 selon DIN 4108.

**Le calcul de la valeur U tient seulement compte du panneau de mousse et des coefficients de diathermie 1/α₁ et 1/α₂ pour les murs extérieurs. Dans la pratique, il faut aussi tenir compte de la maçonnerie et des autres couches.

 Mousse

 Pierre et mousse



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

www.stone-performance.com