



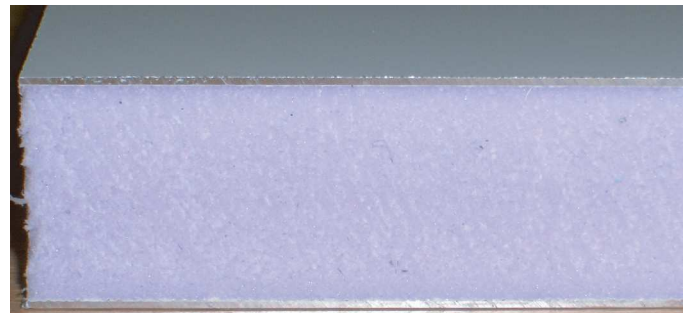
Sprandel panel

The **aluminium sprandel panel** are part of the **CONSERVATORY** product range. They are assembled with a bonding technique with a bi-component polyurethane glue which allows excellent mechanical properties and guarantees the quality.

The panels are composed with an insulating foam in very dense extruded polystyrene that provides:

- High thermal insulation,
- No humidity absorption,
- Excellent mechanical properties

AV Composites' panels, together with their junction systems are protected by numerous patens!



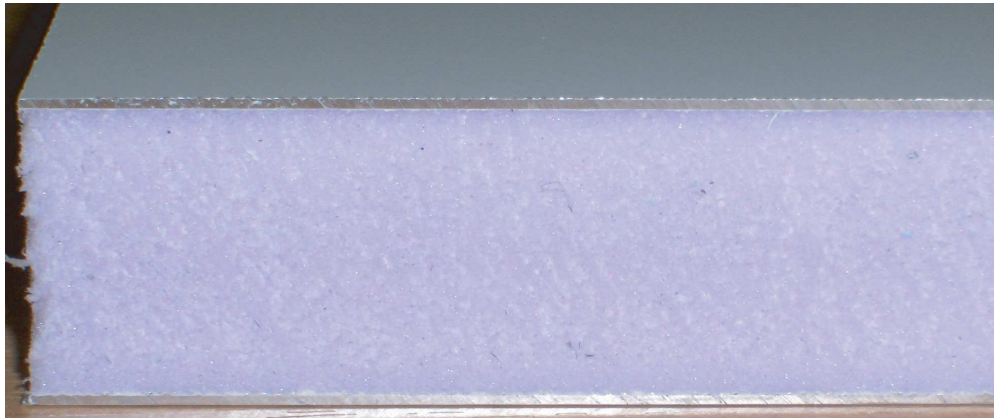
X24 Alu - X28 Alu (+ colours)
X24 PVC white - X28 PVC white



ZA de la Massane
11 Av. des Joncades Basses
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE
contact@avcomposites.com
www.avcomposites.com
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

Authorized Retailer

Prizewinner of the 2010 INPI Innovation Trophies
Prizewinner of the 2010 DELOITTE Technology Fast 50



Technical Specifications

- 1 Covering**
External and internal facing
Aluminium sheet (thickness 10/10th)
lacquered with a dull polyester resin and a
UV resistant film
M1 PVC smooth White

Color chart
Aluminium: White 9010 (bright or dull),
Ivory 1015 (bright or dull), Bronze 1247 (dull),
Grey 9006 (metal), Red 3004 (dull),
Grey 7016 (dull)
- 2 Core of the panel**
Insulating core
Extruded polystyrene, $\lambda = 0.028$, without CFC
- 3 Assembling**
Filling range
Tight by a profil system
- 4 Gluing**
Polyurethane two-component adhesive
- 5 Thickness of finished panels**
24 or 28mm
- 6 Panels specifications**
Thermal loss coefficient
Aluminium panel: $U = K = 1,08$ (24) -
 $0,93$ (28) $W / K.m^2$
PVC panel: $U = K = 1,07$ (24) - $0,93$ (28) $W / K.m^2$

Thermal Resistance R
Aluminium panel: $R = 0,93$ (24) -
 $1,07$ (28) $K.m^2 / W$
PVC panel: $R = 0,94$ (24) - $1,08$ (28) $K.m^2 / W$

Fire resistance
Aluminium panel: M1 Quality,
according to LNE N° P107497 certification
- 7 Dimensions - Weights**
Width 1500mm
Length 3000mm
Weight
Aluminium panel: $6,63$ (24) - $6,77$ (28) kg/m^2
PVC panel: $U = K = 4,67$ (24) - $4,81$ (28) kg/m^2
- 8 Warranty**
Company Civil Insurance N° 2/700062



La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AV Composites. En cas de litige, les garanties s'appliquent si les conseils d'utilisation, portés sur nos fiches techniques, et nos guides de pose sont respectés. La tenue de la coloration des laques, de couleur extérieure foncée, n'est pas garantie dans le temps. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expériences pratiques. Ils sont offerts en bonne foi, mais sans garantie, étant donné que les conditions et les méthodes d'usage ne sont pas sous notre contrôle. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à n'importe quel moment, sans préavis.