



# ALUPANEL A-LITE

aluminium composite panel



**MADE IN  
BRITAIN**

| Propriété                                          | Index Standard                | Unités               | Valeur / épaisseur |                  |      |     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------|-----|
|                                                    |                               |                      | 2mm                | 3mm              | 4mm  | 6mm |
| <b>Physique</b>                                    |                               |                      |                    |                  |      |     |
| Épaisseur de parement                              |                               | mm                   | 0.2                | 0.2              | 0.2  | 0.2 |
| Poids                                              |                               | kg/m <sup>2</sup>    | 2.6                | 3.5              | 4.5  | 6.3 |
| Finition                                           |                               | -                    | Digital mat/mat    |                  |      |     |
| Composition du noyau                               |                               | -                    | LDPE               |                  |      |     |
| Tolérance de l'épaisseur                           |                               | mm                   | +/- 0.2mm          |                  |      |     |
| Tolérance de l'épaisseur de l'aluminium            |                               |                      | Selon EN485-4      |                  |      |     |
| Alliage d'Aluminium                                |                               |                      | 5005 AlMg1         |                  |      |     |
| <b>Mécanique</b>                                   |                               |                      |                    |                  |      |     |
| Rigidité                                           |                               | kNcm <sup>2</sup> /m | 245                | 594              | 1094 |     |
| Dureté crayon de surface                           | > HB                          |                      |                    |                  | 2H   |     |
| Épaisseur peinture                                 |                               | micron               |                    | 20               |      |     |
| Résistance du revêtement                           |                               |                      |                    | 3T               |      |     |
| Force d'exfoliation                                | 180°                          | N/mm                 |                    | > 4              |      |     |
| Résistance à la traction des tôles de recouvrement |                               | MPa                  |                    | 160              |      |     |
| <b>Thermique</b>                                   |                               |                      |                    |                  |      |     |
| Résistance à la température                        |                               | °C                   |                    | -50 to +80       |      |     |
| Expansion thermique                                |                               | mm/m°C               |                    | 0.024            |      |     |
| Résistance thermique                               | R                             | m <sup>2</sup> K/W   |                    | 0.0057           |      |     |
| <b>Résistance chimique</b>                         |                               |                      |                    |                  |      |     |
| Résistance à l'eau bouillante                      | 2 Heures                      |                      |                    | aucun changement |      |     |
| Résistance aux acides hydrochloriques              | 24 Heures @ 2% HC1            |                      |                    | aucun changement |      |     |
| Résistance à huile                                 | 24 Heures @ 2% l'huile moteur |                      |                    | aucun changement |      |     |
| Résistance aux solvants                            | 100 x Diméthylbenzène         |                      |                    | aucun changement |      |     |

## Résistance au feu

| Norme   | Classification |
|---------|----------------|
| M1      | NF P 92-501    |
| D-s2-d0 | EN13501-1      |

## Sheet sizes and tolerances

| Largeur | Tol     | Longueur    | Tol     |
|---------|---------|-------------|---------|
| 1000    | -0 +2mm | 2050 / 3050 | -0 +3mm |
| 1220    | -0 +2mm | 2440 / 3050 | -0 +3mm |
| 1250    | -0 +2mm | 2500 / 3050 | -0 +3mm |
| 1500    | -0 +2mm | 3050 / 4050 | -0 +3mm |
| 2050    | -0 +2mm | 3050 / 4050 | -0 +3mm |

## Guarantee

ALUPANEL A-LITE est garanti 2 ans (en intérieur et en extérieur)



**MULTIPANELUK**<sup>LTD</sup>

a multitude of applications

[www.multipaneluk.co.uk](http://www.multipaneluk.co.uk)