

---

## Lamina d'alluminio con spessore 0,20 mm

Pannello composito con nucleo in polietilene LDPE e superfici in alluminio trattate con rivestimento in poliestere

### TOLLERANZE DIMENSIONALI

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Spessore (mm)                 | 0 / + 0,2 |
| Larghezza (mm)                | ± 2       |
| Lunghezza (mm)                | ± 3       |
| Diagonale (mm)                | ± 5       |
| Spessore dell' alluminio (mm) | ± 0,02    |

### CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO SUPERFICIALE E DEL PANNELLO

|   |                    |
|---|--------------------|
| Spessore della vernice (micron)   | 20                 |
| Durezza di matita   | >HB                |
| Resistenza del rivestimento (piega a T)   | 3T                 |
| Temperature limite d' esercizio   | da - 50°C a +90°C  |
| Temperatura di deformazione termica sotto carico (°C)   | 115                |
| Resistenza all' urto (Kg/ cm <sup>2</sup> )   | 50                 |
| Resistenza alla trazione (N/ mm <sup>2</sup> )  | 175                |
| Modulo d' elasticità (N/ mm <sup>2</sup> )  | 70000              |
| Resistenza all' acqua bollente (immersione per 2 ore)   | nessun cambiamento |
| Resistenza agli acidi di uso domestico<br>(immersione per 24 ore in soluzione acquosa al 2% di HCl)   | nessun cambiamento |
| Resistenza agli alcali di uso domestico<br>(immersione per 24 ore in soluzione acquosa al 2% di NaOH) | nessun cambiamento |
| Resistenza agli oli<br>(immersione per 24 ore in olio per motore 20W)                                 | nessun cambiamento |
| Resistenza ai solventi<br>(trattamento ripetuto 200 volte usando butanone)                            | nessun cambiamento |
| Resistenza alla pulizia (1000 volte)  | nessun cambiamento |
| Resistenza alla delaminazione (Peel 180°)   | > 5 Newton / mm    |

### CARATTERISTICHE GENERALI

|   |                        |
|---|------------------------|
| Peso del pannello con spessore 2 mm         | 2,73 kg/m <sup>2</sup> |
| Peso del pannello con spessore 3 mm         | 3,76 kg/m <sup>2</sup> |
| Peso del pannello con spessore 4 mm         | 4,79 kg/m <sup>2</sup> |
| Coefficiente di dilatazione lineare termica | 2,4mm/ m ·100 °C       |
| Classe di reazione al fuoco                 | BS476                  |

#### NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.