



TECHNICAL DATA SHEET

# LAISTRA IN POLICARBONATO COMPATTO PROTETTO UV

## SCHEDA TECNICA POLICARBONATO COMPATTO PROTETTO UV

**Royal Solid** è una lastra di polycarbonato compatto molto resistente con un'elevata resistenza agli urti.

Può essere lavorato ad alte temperature ed ha migliore trasmissione della luce di molti tipi di vetro pesandone circa la metà, oltre ad essere praticamente indistruttibile.

Le lastre di **Royal Solid** soddisfano le applicazioni più esigenti quali quelle su macchinari, sicurezza, lucernari e una vasta gamma di progetti architettonici.

Uno speciale strato coestruso è fornito su entrambi i lati per impedire ai raggi uv di far ingiallire la lastra e per offrire una maggiore resistenza alle intemperie nel lungo termine.

### DATI TECNICI:

| NO. | Caratteristiche                         | Unità             | Dati      |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1   | Peso Specifico                          | Kg/m <sup>2</sup> | 1.7       |
| 2   | Trasmissione luminosa                   | %                 | 89-82     |
| 3   | Riduzione del suono                     | db                | 25-32     |
| 4   | Resistenza all'urto                     | KJ/M2             | 16.4      |
| 5   | Resistenza alla trazione                | Mpa               | 69-76     |
| 6   | Resistenza alla flessione               | Mpa               | 86.8-89.5 |
| 7   | Allungamento a rottura                  | %                 | 84.7-89.5 |
| 8   | Coefficiente di dilatazione termica     | mm/m°C            | 0.065     |
| 9   | Temperatura di servizio a breve termine | °C                | -40~+120  |
| 10  | Temperatura di servizio a lungo termine | °C                | -10~+100  |
| 11  | Temperatura di deflessione termica      | °C                | 137       |
| 12  | Classe di resistenza al fuoco           |                   | V2/UL94   |
| 13  | Strato di protezione UV su due lati     | µm                | 50        |

**Nota: lastra in polycarbonato compatto di grado A (100% Resina Vergine) da 3 a 10 mm**

### CLAUSOLA DI RESPONSABILITÀ:

Tutte le indicazioni e la consulenza tecnica fornita sono rese in buona fede e secondo le migliori conoscenze; tuttavia, non avendo alcun controllo sull'altro uso dei propri materiali, si declina qualsiasi responsabilità per le loro applicazioni. Le indicazioni non dispensano l'acquirente dall'eseguire i propri controlli per determinare la rispondenza dei materiali alle proprie esigenze ed alle norme vigenti.

RICCARDI DISTRIBUZIONE SPA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti ed ai contenuti della presente scheda senza preavviso.



### CONTATTACI

**Riccardi Distribuzione S.p.A.**

Strada Statale Sannitica Km 7,35

80026 Casoria (NA)

+39 081 0513939

plastica@riccardidistribuzione.com