



CARATTERISTICHE TECNICHE

VER: 002 / 2026

SPECIFICHE FISICHE DEL PANNELLO

| Spessore totale del pannello (mm) | Peso totale del pannello (kg/m2)     |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                                   | Spessore del foglio laccato 0,5 (mm) |
| 4                                 | 7.3±8%                               |

LEGA DI ALLUMINIO

|                   | VALORE     | NORMA        |
|-------------------|------------|--------------|
| Cara Vista        | 5005       | UNE-EN 573-3 |
| Faccia posteriore | 3105/3005* | UNE-EN 573-3 |

CARATT. DIMENSIONALI DEL PANNELLO

|                                             | UNITA' | VALORE      |
|---------------------------------------------|--------|-------------|
| Larghezza (min/max.)                        | mm     | 800/2000**  |
| Lunghezza (min/max)                         | mm     | 2000/6000** |
| Tolleranza di spessore                      | mm     | -0.15/+0.1  |
| Tolleranza in larghezza                     | mm     | -0/+2       |
| Tolleranza sulla lunghezza                  | mm     | -0/+10      |
| Quadratura (tolleranza diagonale)           | mm     | ±3          |
| Tol. della larg. della pellicola protettiva | mm     | 0;-5        |

CARATT. TECNICHE DEL PANNELLO

|                                         | UNITA'      | VALORE     | NORMA                 |
|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------------|
| Peeling                                 | N/mm        | ≥7,0       | ASTM D903-98 (2004)   |
| Rigidità (EI)                           | kNcm2/m     | 2610       | DIN 53293             |
| Modulo di resistenza (W)                | cm3/m       | 1.496      |                       |
| Isolamento acustico Rw (C;Ctr)          | dB          | 33 (-1;-4) | ISO 717-1:2020        |
| Insonorizzazione Rw                     | dB          | 29.9±1.30  |                       |
| Resistenza termica (R)                  | m2K/W       | 0.014      |                       |
| Conducibilità termica                   | W/m2K       | 0.448      | UNE-EN ISO 12567-1    |
| Trasmittanza termica (U)                | W/m°C       | 5.67       |                       |
| Coefficiente di dilatazione termica (α) | mm/m (100°) | 1.66       | UNE-EN ISO 10545:2019 |
| Temperatura di esercizio                | °C          | -50/+80    |                       |

SPECIFICHE DEL CORE

|                   | FR | UNITA' | VALORE    | NORMA               |
|-------------------|----|--------|-----------|---------------------|
| Densità           |    | g/cm3  | 1.50±0.15 |                     |
| Reazione al fuoco |    |        | B,s1-d0   | UNE-EN 13501-1:2018 |

CARATT. TECNICHE DELL'ALLUMINIO

|                                           | UNITA'      | VALORE       | NORMA        |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Lega                                      |             | 5005         | 3105/3005*   |
|                                           |             | H42/H44      | H42/H44      |
| Modulo di elasticità (E)                  | N/mm2       | 70 000       | 70 000       |
| Tensione al punto di snervamento (Rp 0,2) | N/mm2       | ≥ 80         | ≥ 110        |
| Carico di rottura (Rm)                    | N/mm2       | 125≥ Rm≥ 205 | 130≥ Rm≥ 215 |
| Allungamento (A50)                        | %           | ≥ 3          | ≥ 4          |
| Densità (ρ)                               | kg/m3       | 2,700        | 2,700        |
| Coefficiente di dilatazione termica (α)   | mm/m (100°) | 2.36         | 2.36         |

\* Possibilità di produzione con lega 5005 su entrambi i lati su richiesta del cliente.

\*\* Altre dimensioni a richiesta