



# TECHNISCHE DATEN

**STACBOND FR**  
fire retardant ACP

SIEHE: 001 / 2026

## PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN DER

| Gesamtdicke der Platte (mm) | Gesamtgewicht der Platte (kg/m <sup>2</sup> ) (+/-8%) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
|                             | Dicke des beschichteten Blechs von 0.5 (mm)           |
| 4                           | 7.3±8%                                                |

## ALUMINIUM LEGIERUNG

|            | WERT       | NORM         |
|------------|------------|--------------|
| Sichtseite | 5005       | UNE-EN 573-3 |
| Rückseite  | 3105/3005* | UNE-EN 573-3 |

## DIMENSIONALE EIGENSCHAFTEN DER

|                                    | STK | WERT        |
|------------------------------------|-----|-------------|
| Breite (Min/Max)                   | mm  | 800/2000**  |
| Länge (Min/Max)                    | mm  | 2000/6000** |
| Tolleranzen Dicke                  | mm  | -0.15/+0.1  |
| Tolleranzen Breite                 | mm  | -0/+2       |
| Tolleranzen Länge                  | mm  | -0/+10      |
| Tolleranzen Diagonale              | mm  | ±3          |
| Tolleranzen Breite des Schutzfilms | mm  | 0;-5        |

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER PLATTE

|                                     | STK                 | WERT       | NORM                  |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Schälen                             | N/mm                | ≥7,0       | ASTM D903-98 (2004)   |
| Steifigkeit (EI)                    | kNcm <sup>2</sup>   | 2610       | DIN 53293             |
| Widerstands-Modul (W)               | cm <sup>3</sup> /m  | 1.496      |                       |
| Lärmdämmung Rw (C;Ctr)              | dB                  | 33 (-1;-4) | ISO 717-1:2013        |
| Lärmreduzierung Rw                  | dB                  | 29.9±1.30  |                       |
| Wärmebeständigkeit (R)              | m <sup>2</sup> K/W  | 0.014      |                       |
| Wärmeleitung                        | W/m <sup>2</sup> K  | 0.448      | UNE-EN ISO 12567-1    |
| Wärmeübertragung (U)                | W/m <sup>2</sup> °C | 5.67       |                       |
| Thermischer Dehnungskoeffizient (α) | mm/m (100°)         | 1.66       | UNE-EN ISO 10545:2019 |
| Betriebstemperatur                  | °C                  | -50/+80    |                       |

## SPEZIFIKATION KERN

FR

|                | STK               | WERT                | NORM                |
|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Dichte         | g/cm <sup>3</sup> | 1.50±0.15           |                     |
| Brandverhalten |                   | B <sub>s1</sub> -d0 | UNE-EN 13501-1:2018 |

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ALUMINIUMS

|                                         | STK               | WERT         | NORM         |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Legierung                               |                   | 5005         | 3105/3005*   |
|                                         |                   | H42/H44      | H42/H44      |
| Elastizitätsmodul (E)                   | N/mm <sup>2</sup> | 70 000       | 70 000       |
| Spannung am elastizitäts Limit (Rp 0.2) | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 80         | ≥ 110        |
| Bruchspannung (Rm)                      | N/mm <sup>2</sup> | 125≥ Rm≥ 205 | 130≥ Rm≥ 215 |
| Dehnbarkeit (A50)                       | %                 | ≥ 3          | ≥ 4          |
| Dichte (ρ)                              | kg/m <sup>3</sup> | 2,700        | 2,700        |
| Thermischer Dehnungskoeffizient (α)     | mm/m (100°)       | 2.36         | 2.36         |

\* Möglichkeit beidseitig mit einer Legierung von 5005 auf Anweisung des Kunden herstellbar.

\*\* Für andere Abmessungen anfragen.