

# Verbundplatte

## Produktdatenblatt laron fr® 405

<b>Technische Daten:</b>	
Standard Plattengröße	1.500 x 3.010 [mm] (andere Größen auf Anfrage)
Lagerfarben	Reinweiß, Silber Pearls, Grau Pearls Anthrazit Pearls, Hausgrau Pearls
Plattendicke	4 [mm] mit 3 [mm] Kunststoffkern
Metalldicke	2 x 0,5 [mm]
Plattengewicht	7,78 [kg/m <sup>2</sup> ]
Kern	Mineral FR
Toleranzen:	
Stärke	-0 / +0,2 [mm]
Breite	-0 / +2,5 [mm]
Länge	-0 / +20 [mm]
Diagonal	±3 [mm/m]

<b>Mechanische Eigenschaften:</b>	
Temperaturresistenz	-50°C / +80°C UNE 92-202-89:1989
Wärmeleitfähigkeit	0,32 [W/m*k]
Trägheitsmoment	3070 [mm <sup>4</sup> /m] DIN53293
Schalldämmung	29,5 [dBA] NBE-CA-88
Brandverhalten	Feuerhemmend B1 (FR-Kern)
Biegefestigkeit	215 [Nm <sup>2</sup> /m]

<b>Aluminiumkaschierung Eigenschaften:</b>	
Legierung	5005 UNE-EN 573-3
Zugfestigkeit	125 < R <sub>m</sub> < 140 [N/mm <sup>2</sup> ]
Wärmeausdehnung	2,3 [mm/m] Δ100°C
Elastizitätsmodul	3070 [mm <sup>4</sup> /m] DIN53293

### Legierung AlMn1Mg0.5 nach EN 573-3

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0.7	0.8	0.3	1.0 – 1.5	0.2 – 0.6	0.1	0.4	0.1

# Verbundplatte

## Produktdatenblatt larson fr® 405

### Lackqualität

larson fr® 405. Die Aluminiumbänder werden im Coil-Coating Verfahren mit witterungs- und UV-beständigen Lacken einbrennlackiert. Um eine stetig gleichbleibende Qualität zu gewährleisten, werden die aktuellen Normen übertroffen.

### Schutzfolie

Schutzfolien sind direkt nach der Montage zu Entfernen. Entfernen der Schutzfolie bei  $> 10^{\circ}\text{C}$  und  $< 40^{\circ}$ , da es sonst zu Klebmasserückständen kommen kann.

### Verlegehinweise

Um eine Chargengleichheit zu garantieren, gilt es darauf zu achten, dass Projekte mit ausreichend Verschnitt und Reservestücken zu planen sind. Bei unterschiedlichen Chargen kann es zu Farbunterschieden kommen. Bei der Verlegung der Verbundplatten ist auf die Verlegerichtung zu achten. Diese wird durch die auf der Schutzfolie aufgedruckten blauen Pfeile angegeben.