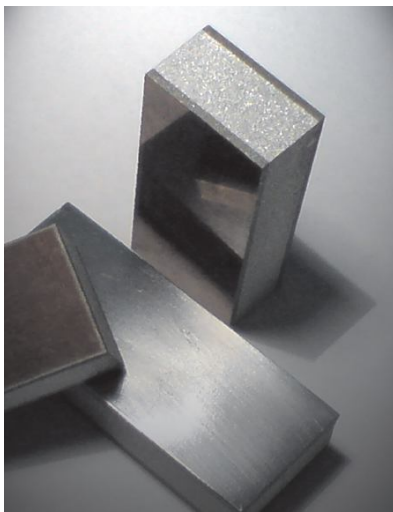


Verbund-Innovation ohne Grenzen

**SWISS-PLY**

Metallverbund mit Aluminium-Kern für den modernen Leichtbau



- > anti-graffitti
- > anti-bakteriell
- > anti-fingerprint

**Einsatzbereich**

Sanitäreinrichtungen: Fliesen, Badewannen, Duschtassen, Waschbecken, Armaturen aus Edelstahl und Chrom, Duschkabinen, WC-Brillen, Badezimmermöbel, Seifen- und Papierspender, Blenden, Türen.

Küchen- und Haushaltsgeräte: Edelstahlspülen, Dunstabzugshauben, Herdblenden, Küchengeräte (Kühlschränke, Küchenmaschinen u.ä.)

Gebäudeeinrichtungen: Türen, Tore, Klinken, Aufzüge, Briefkästen, Wandverkleidungen, Türsprechanlagen, Metallschränke und -möbel

**SwissPly ist leicht verarbeitbar**

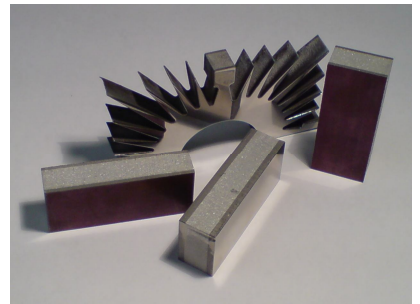
- > molekular
- > vakuumdicht
- > lässt sich tiefziehen
- > lässt sich kaltverformen
- > schweisbar
- > rezyklierbar

**Eigenschaften weit über die Grenzen konventioneller Werkstoffe hinaus**

- > Gewichteinsparung
- > hohe Hitzebeständigkeit
- > hohe Korrosionsbeständigkeit
- > Hydrophob, selbstreinigend
- > bessere thermische Leitfähigkeit
- > bessere elektrische Fähigkeit
- > höhere Festigkeit bei geringerem Gewicht

**Anwendungsbeispiele**

- Maschinenbau: Konstruktionsteile
- Anlagenbau: Tische, Abdeckungen
- IT-Industrie: Kühlelemente, Komponenten
- Gastronomie: Grill- und Bratplatten
- Elektrogeräte: Heizelemente
- Luftfahrt: Hitzeschilder, Komponenten
- Automobilindustrie: Funktionsteile, Stossfänger
- Schiffahrt: Verbindungselemente
- Chemie: Wärmetauscherplatten
- Galvanik: Anoden für Beschichtungen
- Medizin: Röntgengeräte, Komponenten
- Druckindustrie: Press- und Prägeplatten
- Kühltechnik: Kühlplatten, Elemente



**Abmessungen:**

- Dicken: 1- 25 mm
- Breiten: bis 1000 mm
- Längen: bis 3000 mm

**Formate/Zuschnitte:**

- Bleche/Platten
- Formzuschnitte
- Ronden
- Systemkomponenten
- Bearbeitungen

**Grundwerkstoff: Aluminium mit beliebigen Auflagen**

- > Stahl
- > Edelstahl
- > Titan
- > Nickel-Legierungen
- > Kupfer



- \* Auflagen ein- oder beidseitig
- \* Qualität und Dicke jeder Schicht variabel

**Oberflächen-Nanofunktionalität nach Mass**

- > Easy to clean

Your Contact: Michael Schwendemann, michael.schwendemann@sicoa.ch, +41 44 869 18 78