

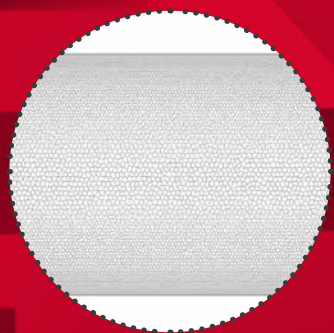


SIMONA
PLASTECH

ADVERTISING & BUILDING

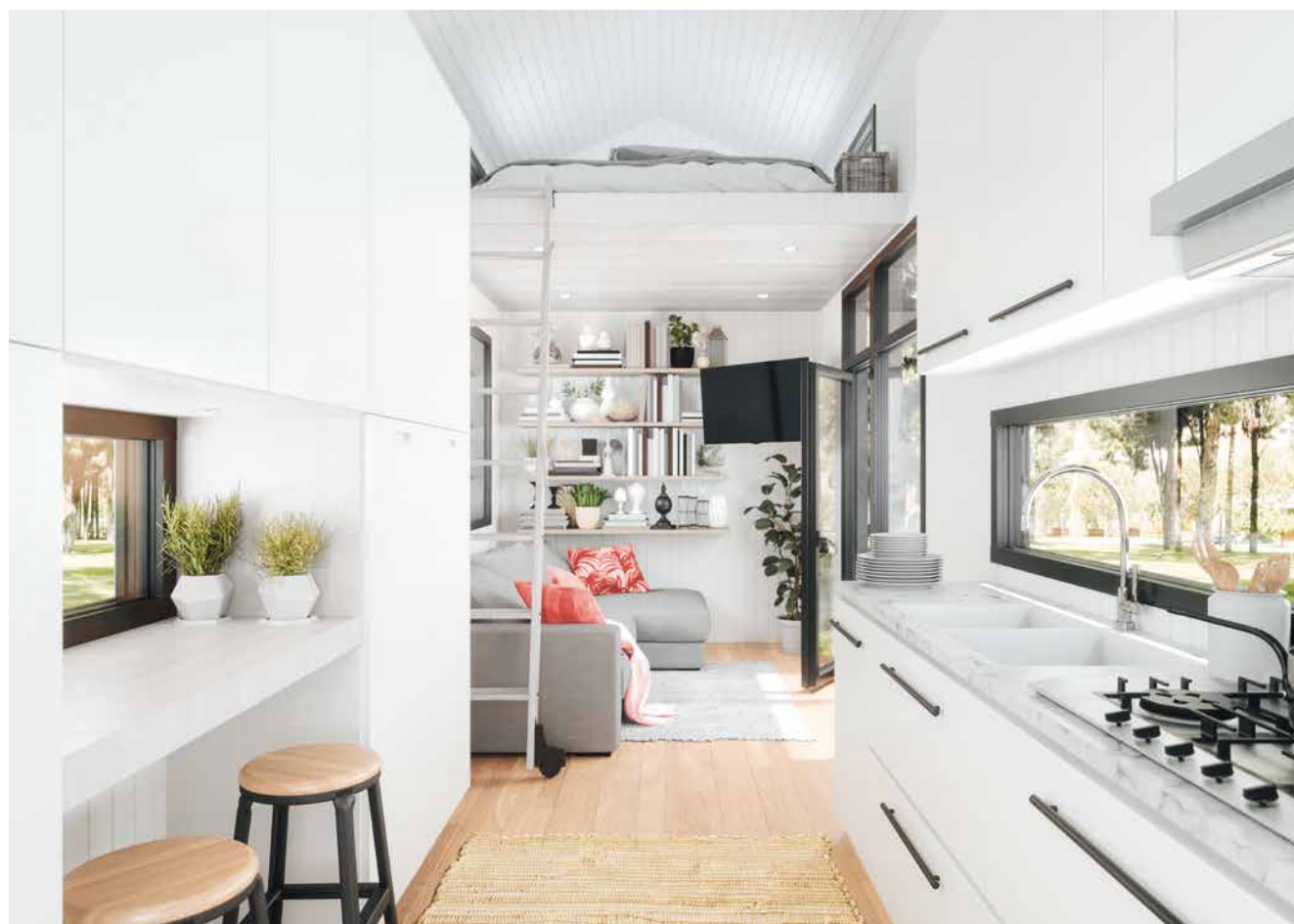
SIMONA® CELPLAST®

Leicht, stabil, multifunktional:
Die PVC-Hartschaumplatte für vielfältige
Anwendungsmöglichkeiten



SIMONA® CELPLAST® – LEICHT, STABIL, MULTIFUNKTIONAL

Sie sind auf der Suche nach einer innovativen und zugleich vielseitigen Lösung für Ihre Gestaltungswünsche? Dann ist SIMONA® CELPLAST® die perfekte Wahl für Sie. Die im Celuka-Verfahren hergestellte PVC-Hartschaumplatte überzeugt durch ihre vielfältigen Eigenschaften und universellen Einsatzmöglichkeiten. SIMONA® CELPLAST® lässt sich sehr gut mit gängigen Standardwerkzeugen bearbeiten und ergänzt optimal unser Produktportfolio für den Bau- und Werbesektor.



EIN ECHTER ALLESKÖNNER

SIMONA® CELPLAST® kommt dort zum Einsatz, wo kompakte Oberflächen und leichtes Handling unabdingbar sind. Die PVC-Hartschaumplatte ist bequem und vielseitig zu verarbeiten und besitzt eine glatte und kompakte Außenschicht. Trotz ihrer Leichtigkeit überzeugt sie durch enorme Stabilität und hochwertige Verarbeitung.

GRENZENLOSE KREATIVITÄT

Dank eines geringen Gewichts und einfacher Verarbeitbarkeit eignet sich SIMONA® CELPLAST® optimal zur Verwirklichung individueller Rauminstallationen. Attraktive Optik und leichtes Handling bringen Ihre Interior Designs auf die nächste Stufe. SIMONA® CELPLAST® ist in zwei Varianten erhältlich: CELPLAST® 9002 für den Innen- und CELPLAST® 2542 für den Außenbereich – und bietet damit die passende Lösung für unterschiedlichste Anwendungen.

VIelfältige Einsatzmöglichkeiten

BAUEN

- Rauminstallationen und -design
- Innenausbau
- Möbelbau
- Bad- und Nassbereich
- Balkonverkleidungen

MESSEBAU, SHOP- & POS-DESIGN

- Regale
- Schränke
- Displaydesign
- Beschilderung (Siebdruck/Folienkaschierung)

VER- UND AUSKLEIDUNGEN FÜR

- Fahrzeuginnenausbau
- Wohnmobile, Wohnwagen
- Boots- und Schiffbau
- Modellbau
- Ambulanzfahrzeuge



KOSTENEFFIZIENT UND FLEXIBEL

PVC-Hartschaumplatten sind eine clevere, kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Materialien – ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Sie ermöglichen eine schnellere und flexiblere Umsetzung von Neubauten und Renovierungen in unterschiedlichsten Branchen.

Ob im Messe- und Ladenbau, für Container- und Fahrzeuginnenausbau, Möbelherstellung, Türen- und Fensterinstallationen bis hin zur Außenbeschilderung und zum Schiffbau – CELPLAST® überzeugt durch Vielseitigkeit und zuverlässige Leistung.

Dank hoher Strapazierfähigkeit, Feuchtigkeitsbeständigkeit und leicht zu reinigender Oberfläche eröffnet CELPLAST® neue Gestaltungsmöglichkeiten. Seine ausgezeichnete Stabilität und das geringe Gewicht helfen, Arbeits- und Transportkosten zu senken – während die einfache Verarbeitung und Handhabung Ihrer Kreativität keine Grenzen setzt.

MOBILES WOHNEN UND ARBEITEN

- Containerauskleidung
- Mobilheime





ÜBERZEUGEND IN JEDER HINSICHT

- Hohe Steifigkeit und Stabilität
- Hochwertige, satinierte, harte Oberfläche
- Für den Innen- (CELPLAST® 9002) und Außenbereich (CELPLAST® 2542) geeignet
- Extrem leicht und einfach zu handhaben
- Stark und langlebig
- Feuchtigkeits- und schimmelresistent
- Insekten- und schädlingsresistent
- Leicht zu reinigen durch die homogene und harte Oberfläche
- Geringe Wasseraufnahme und kein Aufquellen
- Chemisch und korrosionsbeständig
- Gute Isolationseigenschaften (geringe Wärmeleitfähigkeit, hoher Dämmwert)
- Günstiges Brandverhalten (schwer entflammbar, kein brennendes Abtropfen)
- 100 % recycelbar



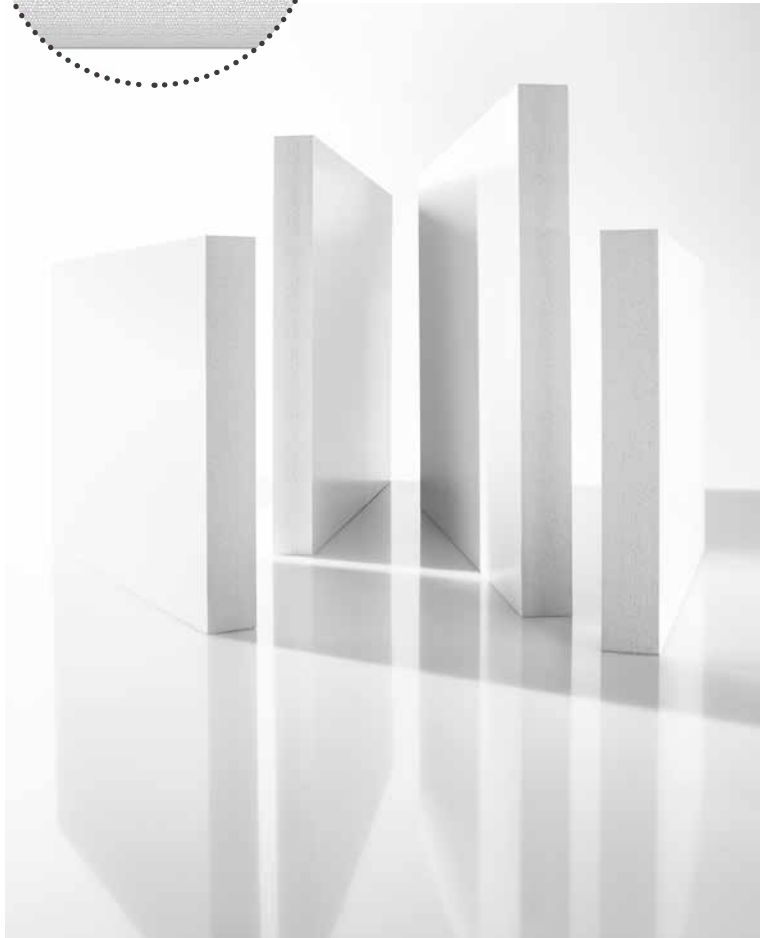
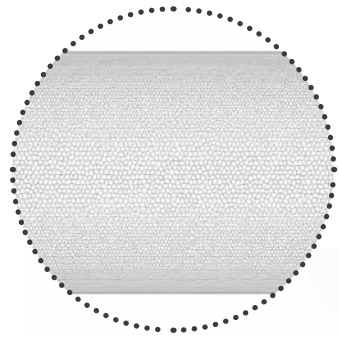
ÜBERLEGENE BEARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN

					
Drucken	Kaschieren, Laminieren	Lackieren	Sägen	Fräsen	Schneiden
					
Wasserstrahl-schneiden	Stanzen	Schrauben	Bohren	Kleben	Warmformen



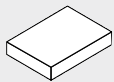
WAS MACHT SIMONA® CELPLAST® SO STABIL?

SIMONA® CELPLAST® wird im sogenannten Celuka-Verfahren hergestellt. Mithilfe dieser Fertigungstechnik entsteht eine leichte PVC-Hartschaumplatte, die eine glatte und kompakte Oberflächenstruktur besitzt. SIMONA® CELPLAST® bietet über die gesamte Breite hinweg eine sehr enge Dickentoleranz und überzeugt so durch außergewöhnliche Planität. Der innovative Baustoff weist selbst in der Plattenmitte eine feine, qualitativ hochwertige Schaumstruktur auf – das macht die Platten trotz ihres geringen Gewichts sehr stabil.



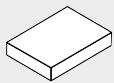
Lieferprogramm

SIMONA® CELPLAST® 9002
(Standard weiß)

Extrudierte Platte (Abmessung / Dicke in mm)		
	3.050 x 1.220	10 bis 24
	3.050 x 1.560	10 bis 19

Schutzfolie einseitig / Sonderformate auf Anfrage

SIMONA® CELPLAST® 2542
(ähnlich RAL 9016)

Extrudierte Platte (Abmessung / Dicke in mm)		
	3.000 x 1.250	10 bis 24
	3.000 x 1.560	10 bis 19

Schutzfolie beidseitig / Sonderformate auf Anfrage

WERKSTOFFKENNWERTE

Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,50
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	600
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	9
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	12
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	900
Biegefestigkeit, MPa, DIN EN ISO 178	18
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	8
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	15
Schraubenauszieh Widerstand Kante, N, DIN EN 320 (in Anlehnung)	4.500
Schraubenauszieh Widerstand Oberfläche, N, DIN EN 320 (in Anlehnung)	1.500 – 2.400
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN EN 61340	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN EN 13501-1	B s2 d0
Brandverhalten NF P 92-501	M1*

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

* CELPLAST® 2542: 10, 19, 24 mm

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

Ansprechpartner und mehr:

simona.de/worldwide



SIMONA PLASTECH Lev. San. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi
İstiklal Mahallesi 1
Cadde No:5 Beyköy – Düzce
Türkiye

Phone +90 380 553 80 08
Fax +90 380 553 80 11
plastech@simona-group.com
www.simona-plastech.com

SIMONA AG
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 6752 14-0
Fax +49 6752 14-211
mail@simona-group.com
www.simona.de

Folgen Sie uns auf:

