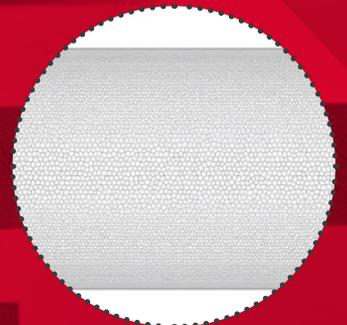


ADVERTISING & BUILDING

# **SIMONA<sup>®</sup> CELPLAST<sup>®</sup>**

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



# **SIMONA<sup>®</sup> CELPLAST<sup>®</sup> – LEICHT, STABIL, MULTIFUNKTIONAL**

Sie sind auf der Suche nach einer innovativen und zugleich vielseitigen Lösung für Ihre Gestaltungswünsche? Dann ist SIMONA<sup>®</sup> CELPLAST<sup>®</sup> die perfekte Wahl für Sie. Die im Celuka-Verfahren hergestellte PVC-Hartschaumplatte überzeugt durch ihre vielfältigen Eigenschaften und universellen Einsatzmöglichkeiten. SIMONA<sup>®</sup> CELPLAST<sup>®</sup> 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.

## VIelfÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

### BAUEN

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

### MESSEBAU, SHOP- & POS-DESIGN

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

### VER- UND AUSKLEIDUNGEN FÜR

- Fahrzeuginnenausbau
- Wohnmobile, Wohnwagen
- Schiffsbau
- Modellbau

### MOBILES WOHNEN UND ARBEITEN

- Containerauskleidung
- Mobilheime

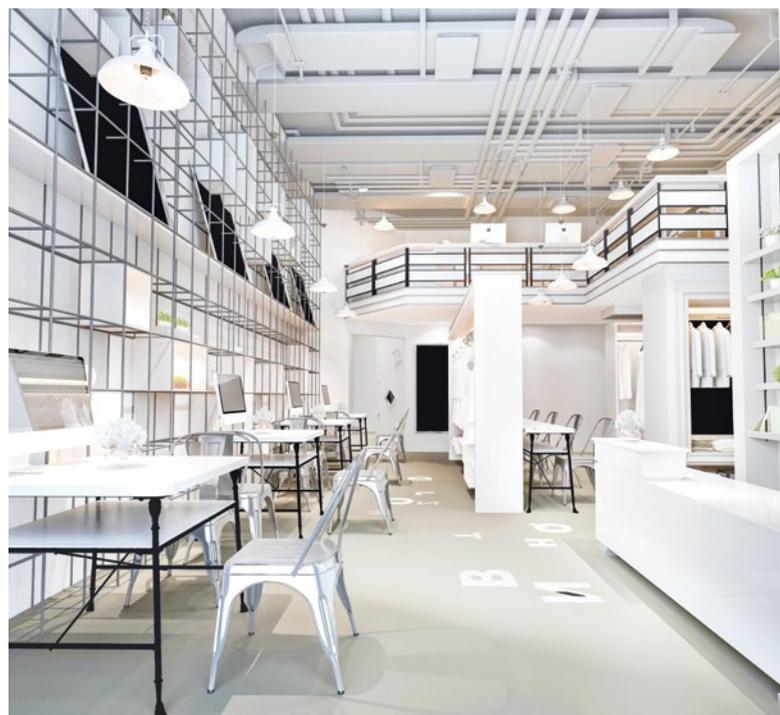


## KOSTENEFFIZIENT UND FLEXIBEL

Im Innenausbau sind PVC-Hartschaumplatten eine kosteneffiziente Alternative zu traditionellen Baumaterialien. Neu- und Umbauten lassen sich flexibel und schnell realisieren. Ob beim Messe- und Ladenbau, im Innenausbau von Containerlösungen, im Fahrzeuginnenausbau, in der Fertigung von Möbeln oder bei Tür- und Fensterinstallationen, SIMONA® CELPLAST® ist vielseitig einsetzbar.

Eine hohe Strapazierfähigkeit und Feuchtigkeitsresistenz sowie eine pflegeleichte Oberfläche – Produkteigenschaften, die neue Gestaltungsoptionen eröffnen.

Hohe Stabilität verbunden mit enormen Gewichtseinsparungen: senkt nicht nur Arbeitsaufwand und Transportkosten – dank vielseitiger Verarbeitbarkeit und leichter Handhabung sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.





## ÜBERZEUGEND IN JEDER HINSICHT

- Hohe Steifigkeit und Stabilität
- Hochwertige, satinierte, harte Oberfläche
- Für den Innenbereich 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)
- Geringer thermischer Längenausdehnungskoeffizient
- Günstiges Brandverhalten  
(schwer entflammbar, kein brennendes Abtropfen)
- 100 % recycelbar



Die feste, glatte Oberfläche sorgt für einen satinierten Effekt.

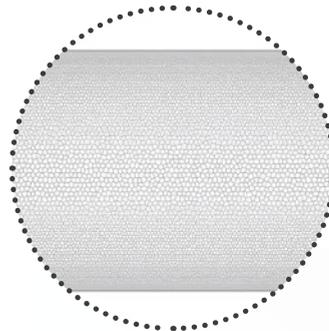
## ÜBERLEGENE BEARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN





## 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, leicht und gleichzeitig sehr stabil.

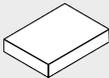


## FARBE

- Weiß

## LIEFERPROGRAMM SIMONA® CELPLAST®

Extrudierte Platten (Abmessung/Dicke in mm)

	3.050 x 1.220	10 bis 24
	3.050 x 1.560	10 bis 24

Sonderformate auf Anfrage



## WERKSTOFFKENNWERTE

Dichte, g/cm <sup>3</sup> , 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 <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	8
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	15
Schraubenausziehewiderstand Kante, N, DIN EN 320 (in Anlehnung)	4.500
Schraubenausziehewiderstand Oberfläche, N, DIN EN 320 (in Anlehnung)	1.500 – 2.400
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	≥ 10 <sup>13</sup>
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN EN 13501-1	B s2 d0

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.

## GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

Ansprechpartner und mehr:

[simona.de/worldwide](http://simona.de/worldwide)



## NACHHALTIGKEIT

Bei PVC-Hartschaumplatten handelt es sich um sehr langlebige Produkte. Die Platten enthalten keine giftigen Gefahrstoffe und müssen entsprechend auch nicht gekennzeichnet werden. PVC-Schaumplatten enthalten keine Substanzen, die als SVHC-Stoffe klassifiziert sind. Darüber hinaus enthalten sie keine Weichmacher oder Biozide. PVC-Schaumplatten können problemlos in einem gängigen PVC-Recyclingverfahren wiederaufbereitet und damit dem geschlossenen Materialkreislauf zugeführt werden.

Weitere Informationen zur Entsorgung von SIMONA® CELPLAST® finden Sie auf dem „Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG Artikel 31“, welches wir Ihnen im Downloadcenter auf unserer Webseite zur Verfügung stellen.

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

Follow us on:

