

# SWISSCDF (Compact Density Fibreboard)

## Anwendungsbereich

Im konstruktiven und robusten Möbelbau wird oft MDF verwendet. Es ist eine kompakt verdichtete, schwarz eingefärbte Faserplatte (> 1'100 bis 1200 kg/m<sup>3</sup>), die mit ihrer hohen Dichte und den ästhetischen Reizen ganz auf das Designer-Herz abzielt.

Anwendung	Produkte																
	Mirapur 9110	Mirapur 9130	Mirapur 9160	Mirapur 9512	Mirapur 9515	Mirapur 9520	Mirapur 9618	Miranit 8020	Glukon pro wmc	Placol 4507	Miratherm 5107/ 5108/ 5109	Miratherm 5110/5115/ 5120/ 5125	Miratherm 5127/ 5129	Miratherm 5137/ 5139	Miratherm 5140ME/ 5142 ME	Miratherm 5187/5188	
SWISSCDF mit SWISSCDF belegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
SWISSCDF mit HPL belegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
SWISSCDF mit Alu roh belegen							✓	✓	✓								
SWISSCDF mit Furnier belegen										✓							
ABS und PVC-Kanten anleimen											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Furnier Kanten anleimen					✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Massivholz Kanten anleimen	✓	✓	✓		✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Offene Zeit 8 Minuten																	
Offene Zeit 10 Minuten	✓			✓													
Offene Zeit 20 Minuten																	
Offene Zeit 25 Minuten					✓					✓							
Offene Zeit 30 Minuten		✓															
Offene Zeit 60 Minuten			✓			✓	✓										
Doppelte Presszeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelte Nachlagerzeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Verarbeitungsdaten der Klebstoffe sind auf unseren technischen Datenblättern aufgeführt.

## Eigenschaften

Durch die hohe Dichte von SWISSCDF verdoppelt bis vervierfacht sich die Press- und Nachlagerzeit der einzelnen Produkte. Um eine Verleimung zu optimieren wird empfohlen, die Klebeflächen anzuschleifen. Die Grundlagen sind in den technischen Datenblättern der Produkte zu finden.

## Verarbeitungshinweise

Klebeflächen

Die Klebeflächen müssen geschliffen, fest, sauber, staub- und fettfrei sein.

Holzfeuchtigkeit

SWISSCDF muss vor der Verleimung, akklimatisiert werden.  
Nach der Presszeit genügend Ruhezeit (mind. 24 h) einplanen.  
Zur Feststellung der optimalen Press- und Weiterverarbeitung sind auf jeden Fall Eigenversuche mit dem Originalmaterial erforderlich.

## SWISSCDF (Compact Density Fibreboard)

Nachlagerung	Beim Leimen mit wässrigen Klebstoffen, sollte die Nachlagerzeit verdoppelt werden, um die Verdunstung zu gewährleisten. Es kann bei der Warmverpressung zu Blasenbildung führen (Kürschner). Furnierte Teile sollten nach der Pressung rundum luftgetrocknet werden.
Konstruktion	Ein mögliches Schwinden und Quellen von Holz, sowie die Wasserbeständigkeit des Klebstoffes sollte in die Konstruktion einbezogen werden. Genauere Angaben finden Sie in den technischen Datenblättern.
SWISSCDF+	Die technischen Merkblätter und Vorschriften von SWISSCDF sind in jedem Fall zu beachten.

### Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.