

# KWO® CellFlon® Sheet Brown – sPTFE Dichtungsplatte


 MADE IN GERMANY

KWO® CellFlon® Sheet Brown ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE mit Silikat gefüllt.

Das Produkt weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf und kann somit mit allen aggressiven Flüssigkeiten (pH 0-14) verwendet werden. KWO® CellFlon® Sheet Brown ist die ideale Lösung, wenn eine standfeste Dichtung ohne Kriechverhalten gefordert wird.

Die bedruckten Platten, die für den industriellen Einsatz bestimmt sind, ermöglichen eine eindeutige Rückverfolgbarkeit der Dichtung. Für Reinstanwendungen wie speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich bieten wir die Platten auch neutral - ohne Druckfarbe an.



## ★ Vorteile

- > universal einsetzbar
- > hervorragende Dichtheit
- > reduziertes Fließverhalten
- > einfach zu installieren und rückstandsfrei zu entfernen

## ⚙️ Eigenschaften

- > hohe chemische Beständigkeit
- > UV Beständig, keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- > nicht brennbar

## 📦 Anwendungen

- > Flanschverbindungen
- > Verschlussdeckel
- > Reaktoren
- > Behälter

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > TA Luft geprüft und Ausbläser VDI 2200
- > Dichtungskennwerte geprüft nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft\*

\* Die Zulassung gilt nicht für bedruckte CellFlon® Platten.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	strukturiertes PTFE mit Silikat
<b>Chemische Beständigkeit</b>	im gesamten pH Bereich (pH 0-14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)
<b>Temperaturbereich</b>	empfohlener Anwendungsbereich: -210°C (-346°F) bis +260°C (+500°F), Materialbeständigkeit bis +315°C (+600°F)*
<b>Druckbeständigkeit</b>	Vakuum bis Druck 80bar (1200 psi) jedoch immer abhängig von Einbausituation*
<b>Physiolog. unbedenklich</b>	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
<b>Dichte</b>	2,2 g/cm <sup>3</sup>

\*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

## ⚙️ Qualitätssicherung

Das KWO® Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert.



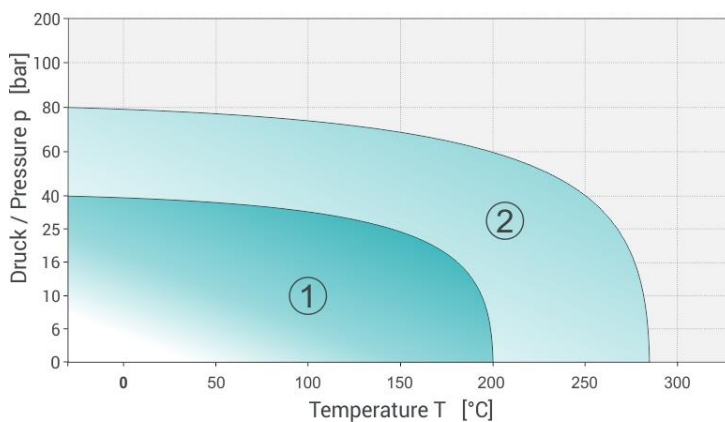
## Erhältliche Abmessungen

Länge x Breite [mm]	Nennmaß Dicke [mm]*				
	0,75mm	1,0mm	1,5mm	2,0mm	3,0mm
<b>1500 x 1500</b>	X	X	X	X	X

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

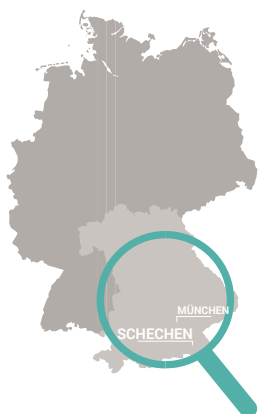
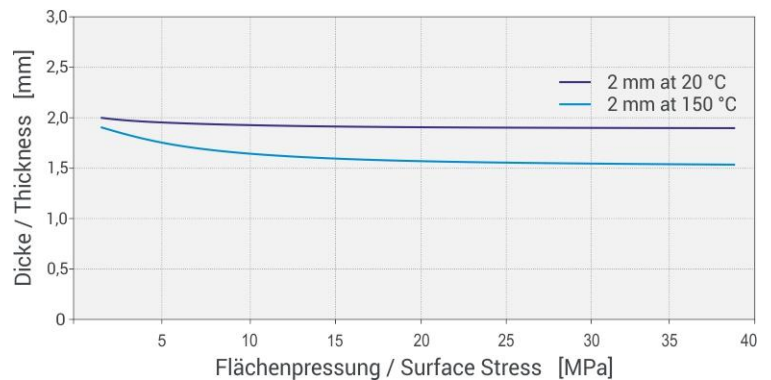
## Bestelltext

KWO® CellFlon® Sheet Brown, 1500x1500x \_\_mm, Stückzahl  
 (Länge) (Breite) (Dicke)



Das p-T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an.

- Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich
- Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 50 Ländern

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Information, Installationsanleitungen, sowie die entsprechenden Ansprechpartner finden Sie unter: [www.kwo-ptfe.de](http://www.kwo-ptfe.de)

## KWO® Dichtungstechnik GmbH

Am Eschengrund 3  
 83135 Schechen, Germany  
 Tel: + 49 8039 90254-0  
 Fax: + 49 8039 90254-299  
 Email: [info@kwo-ptfe.de](mailto:info@kwo-ptfe.de)



Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und / oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produktes kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.