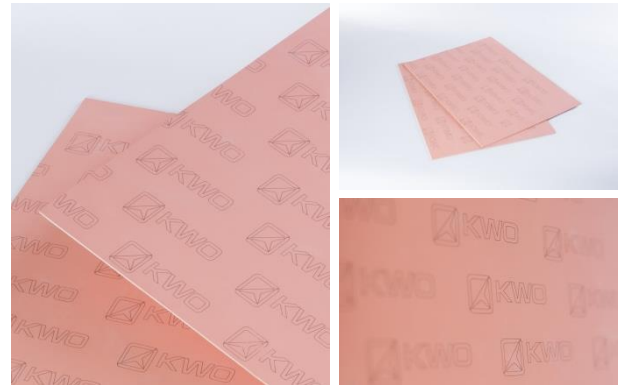


# KWO® CellFlon® Sheet Brown – sPTFE Dichtungsplatte

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

KWO® CellFlon® Sheet Brown ist besonders geeignet für den Einsatz in der chemischen und petrochemischen Industrie.

Einsetzbar bei einer Vielzahl von Chemikalien im gesamten pH Bereich (0-14), einschließlich starke Säuren, Kohlenwasserstoff Verbindungen, Dampf oder Lösungsmittel.



## ★ Vorteile

- > Universal einsetzbar
- > Hervorragende Dichtheit
- > Einfach zu installieren und rückstandsfrei zu entfernen

## ⚙️ Eigenschaften

- > Hohe chemische Beständigkeit
- > Reduziertes Fließverhalten
- > UV Beständig, keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig

## 🔧 Anwendung

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

## 🏆 Zulassungen / Konformität

- > TA-Luft geprüft
- > Ausblassicherheit VDI 2200
- > Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555
- > FDA 21 CFR 177.1550

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	Strukturiertes PTFE mit Quarz
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Im gesamten pH Bereich (pH 0-14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Dichte 2,2 g/cm <sup>3</sup> , Kompressibilität 4%, Rückfederung 1,7%
<b>Temperaturbereich</b>	empfohlener Anwendungsbereich -210 °C bis +260°C*
<b>Druckbeständigkeit</b>	Vakuum bis 80 bar (jedoch immer abhängig von Einbausituation)*

\*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.



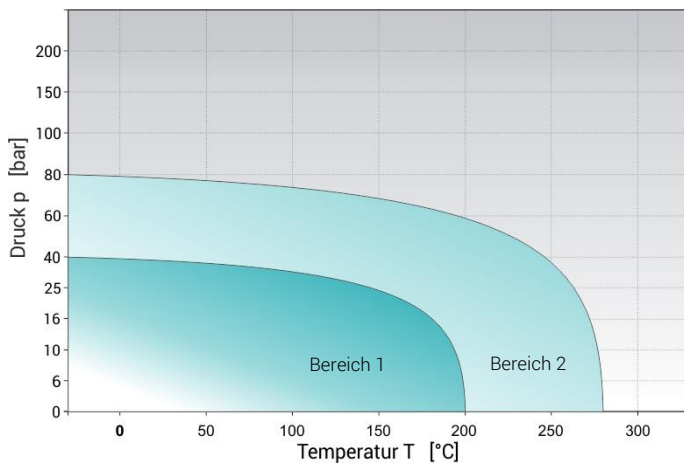
## Erhältliche Abmessungen

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

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

## Bestelltext

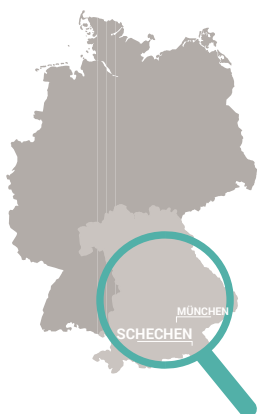
CellFlon Sheet Brown, 1500x1500x \_\_ mm, Stückzahl  
 (Länge) (Breite) (Dicke)



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



- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 40 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.