

# Datenblatt / Datasheet / fiche technique



**Produktgruppe:**  
product group:  
groupe de produits:

**PACKAGING**

**Produkt:**  
product:  
produits:

**KÖHLERBOX**

| Dicke<br>Thickness<br>Epaisseur | Flächen-<br>gewicht<br>Grammage<br>Grammage | Rohdichte<br>Raw density<br>Poids spécifique | Volumen<br>Bulk<br>Main | Altpapier 1.02<br>Recycled fibre 1.02<br>Papier recyclé 1.02 | Absolute<br>Feuchte<br>Absol. Humidity<br>Humidité absolue | pH-Wert <sup>1</sup><br>PH-value<br>PH | Formate<br>Sizes<br>Formats | Grenzwerte / Limits / Limites   |       |         |         |                                 |                           |                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                 |                                             |                                              |                         |                                                              |                                                            |                                        |                             | Dicke<br>Thickness<br>Epaisseur | g/m²  | (g/cm³) | (cm³/g) | Feuchte<br>Humidity<br>Humidité | Format<br>Size<br>Formats | Winkel<br>Angle<br>Angle |
|                                 |                                             |                                              |                         |                                                              |                                                            |                                        |                             | (%)                             | (%)   | (%)     | (%)     |                                 | (mm)                      | (mm/m)                   |
| 1,00                            | 680                                         | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,20                            | 816                                         | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,30                            | 884                                         | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,40                            | 952                                         | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,50                            | 1.020                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,60                            | 1.088                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 1,80                            | 1.224                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 6                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 2,00                            | 1.360                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 5                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 2,20                            | 1.496                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 5                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 2,50                            | 1.700                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 5                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 3,00                            | 2.040                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 4                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 3,50                            | 2.380                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 4                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 4,00                            | 2.720                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 4                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 4,50                            | 3.060                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 4                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |
| 5,00                            | 3.400                                       | 0,680                                        | 1,47                    | 100                                                          | 9                                                          | 7,0                                    | 50-310 x 60-428             | +/- 4                           | +/- 6 | +/- 6   | +/- 6   | +/- 3                           | +5 / -2                   | 4                        |

Köhlerpappen GmbH • Grünstraße 4 • D-77723 Gengenbach

phone: +49 (0)7803 809-55 • fax: +49 (0)7803 809-50 • verkauf@koehlerboard.com • www.koehlerboard.com

Stand/as of/validité: 01.04.2026

Seite 1/2

**Varianten:** **Zwischen den angegebenen Dicken und Flächengewichten sind weitere Varianten möglich.**  
variants: Further thicknesses and specified grammages can be delivered.  
variantes: Autres épaisseurs et grammages sont livrables.

---

**Farbe:** **grau / Durch den eingesetzten Rohstoff sind Farbschwankungen möglich.**  
color: grey / Due to the raw material used color fluctuations in various shades are possible.  
couleur: gris / La matière première utilisée peut causer différentes nuances.

---

**Zuschnitte:** **Kleinere Formate sind mit Schneidzuschlag lieferbar.**  
cut pcs.: Additional cutting costs for cut pcs.  
découpes: Formats plus petits avec supplément de découpage.

---

**Besonderheiten:** **Gute Rill- und Biegefähigkeit. Entspricht der Empfehlung XXXVI - LMBG und ist für den direkten Kontakt mit trockenen und nicht fettenden Lebensmitteln geeignet. Entspricht DIN EN 71 Teil 3 "Sicherheit von Spielzeug" und ist nach DIN 53160 "Speichel- und Schweißecht". Auf Wunsch ist diese Qualität auch als FSC®- bzw. PEFC™-Qualität lieferbar**  
characteristics: This product is creasable and bendable. In accordance to the recommendation XXXVI - LMBG: It is suitable for the direct contact with dry and non-greasy food. In accordance to DIN EN 71 3rd part "Toy safety". In accordance to DIN 53160 "saliva and sweat-proofed". A delivery in FSC®- or PEFC™ quality is optional.  
particularités: Apte au rainage et pliage. Correspond à la recommandation XXXVI - LMBG et approprié pour contact direct avec des aliments secs et non gras. Correspond à DIN EN 71 3 ème partie "sécurité des jouets". Selon DIN 53160 "salive et transpiration authentique". Sur demande livrable en qualité FSC®- ou PEFC™.

---

<sup>1</sup> **Laufende Messungen ergeben einen neutralen Wert von ca. pH 7,0. Aufgrund des eingesetzten Rohstoffes können wir für die angegebenen Werte keine Garantie übernehmen.**

<sup>1</sup> Ongoing measurements give a neutral value of approx. PH 7.0. Due to the raw material used we cannot guarantee the values given.

<sup>1</sup> Les mesures en cours donnent une valeur neutre d'environ pH 7,0. En raison de la matière première utilisée nous ne pouvons pas garantir les valeurs indiquées.

---

**Stand:** **01.04.2026** **Mit diesem Stand verlieren alle vorhergehenden Spezifikationen ihre Gültigkeit.**  
As of: All previous specifications will lose their validity with this update.  
Validité: Toutes les spécifications précédentes perdent la validité avec cette nouvelle version.