

# Datenblatt / Datasheet / fiche technique

Produktgruppe:  
product group:  
groupe de produits:

PUZZLE



Produkt:  
product:  
produits:

KÖHLERPUZZLE GRAS - GRÜN

Dicke Thickness Epaisseur	Flächen- gewicht Grammage	Rohdichte Raw density Poids spécifique	Volumen Bulk Main	Altpapier 1.02 Recycled fibre 1.02 Papier recyclé 1.02	Grasschnitt grass fibre fibre d'herbe	Relative Feuchte <sup>1</sup> Rel. Humidity Humidité relative	pH-Wert <sup>2</sup> PH-value PH	COBB <sub>30</sub> COBB <sub>30</sub> COBB <sub>30</sub>	Formate Sizes Formats	Grenzwerte / Limits / Limites						
										Dicke Thickness Epaisseur	g/m <sup>2</sup>	(g/cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> /g)	Feuchte Humidity Humidité	Format Size Formats	Winkel Angle Angle
(mm)	(g/m <sup>2</sup> )	(g/cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> /g)	(%)	(%)	(%)			(cm)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm/m)	
<b>ungeklebt / unpasted / non collé</b>																
1,00	580	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,10	638	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,20	696	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,30	754	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,40	812	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,50	870	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,60	928	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,70	986	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,80	1.044	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
1,90	1.102	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
2,00	1.160	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
2,10	1.218	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2
2,20	1.276	0,580	1,72	ca. 60	ca. 40	50	7,0	> 1.000	40-168 x 50-180	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 6	+/- 10	+2 / -0	2

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:** **grün 5.0 / Durch den eingesetzten Rohstoff sind Farbschwankungen möglich.**  
color: green 5.0 / Due to the raw material used color fluctuations in various shades are possible.  
couleur: vert 5.0 / 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:** **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: 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: 15 % CO<sub>2</sub> savings compared to cardboard made of 100 % waste paper. Resource-saving & sustainable, recyclable & compostable.  
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™.  
15 % d'économies de CO<sub>2</sub> par rapport au carton 100 % de vieux papiers. Économe en ressources et durable, recyclable et compostable.

---

<sup>1</sup> bei 20° C +/- 5° C. / at 20 ° C +/-5° C. / à 20° C +/-5° C.

<sup>2</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>2</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>2</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.