



TECHNISCHE WERTE  
TECHNICAL SPECIFICATIONS  
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



# GD - PIROL LINER

Vollgestrichen mit grauer Rückseite / Fully coated, grey back / couché, intérieur et verso gris

Flächenmasse Grammage Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Dicke Caliper Épaisseur [µm]	Volumen Bulk Main [cm <sup>3</sup> /g]	StEIFIGKEIT / Stiffness / Rigidité				 Recycling ca. [%] <sup>4</sup>	Feuchte moisture humidité [%]
			DIN (L&W 5°)		Taber 15°			
			längs / md / sm [mNm]	quer / cd / st [mNm]	längs / md / sm [mNm]	quer / cd / st [mNm]		
230	260	1,13	7,5	4	4,0	2,1	100	6,5
250	290	1,16	9,5	5,2	5,1	2,8	100	6,5

## Prüfmethode - Toleranzen / Testing methods - Tolerances / Méthodes de Contrôle - Tolérances

Merkmal / Parameter / Caractéristique	Einheit / Unit / Unité	Toleranzen <sup>3</sup> / Tolerances / Tolérances	Methode / Testing Method / Méthode de Contrôle
Flächenmasse <sup>1</sup> / Grammage / Grammage	[g/m <sup>2</sup> ]	± 2%	DIN EN ISO 536
Feuchte <sup>1</sup> / moisture / humidité	[%]	± 1%	DIN EN ISO 287
Dicke / Caliper / Épaisseur	[µm]	± 5%	DIN EN ISO 534
StEIFIGKEIT <sup>2</sup> / Stiffness / Rigidité	[mNm]	-15%	DIN 53 121 (5° L&W)
		-15%	TAPPI T489 (15° Taber)
Weißgrad Decke / Brightness top side / Blancheur recto	[%]	84 ± 2,0	ISO 2470-2
Cobb 60s <sup>1</sup> Decke / top side / recto	[g/m <sup>2</sup> ]	30 - 70	DIN EN ISO 535
Cobb 60s <sup>1</sup> Rückseite / reverse side / verso	[g/m <sup>2</sup> ]	20 - 200	DIN EN ISO 535

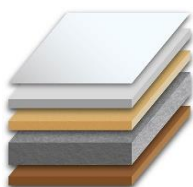


Recyclingfähig  
Recyclable



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

## Aufbau / Composition / Composition



Strich / Coating / Couche	Mehrfachstrich / multiple coating / multi couches
Decke / Top layer / Recto	holzfrei weißes Altpapier / recycled woodfree paper / papiers de récupération blancs sans bois
Schonschicht / Under layer / Demi-intérieur	helle Kartonagen / white, lightly printed board / cartons clairs
Einlage / Middle layer / Intérieur	ausgewähltes Altpapier / selected recycled fibers / papiers de récupération sélectionnés
Rückseite / Back layer / Verso	Kartonagen / recycled fibers / cartons
Präparation / Pigmentation / Apprêt	Pigmentierung / Pigmentation / pigmentation

Bestimmungsgemäße Verwendung als Liner nicht als Faltschachtelkarton / Intended use as liner, only / Application pour contrecollage uniquement

<sup>1</sup> 95% aller gemessenen Werte liegen innerhalb der Toleranzgrenzen. <sup>2</sup> Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe. DIN- und Taber-Steife-Werte sind Richtwerte. <sup>3</sup> Prüfung bei Normklima (23°C / 50% r.F.) nach DIN EN 20187. <sup>4</sup> ca. Anteil bezogen auf trockene Faserstoffe.

<sup>1</sup> 95% of all values measured must be within the tolerance limits. <sup>2</sup> Stiffness must be measured both sides (top & reverse). The resulting average is the relevant stiffness of the sample. All stiffness figures (DIN and Taber) are indicative. <sup>3</sup> All figures measured after conditioning (23°C and 50% r.F.) according to DIN EN 20187. <sup>4</sup> approx. content referring to oven-dry fibres.

<sup>1</sup> 95% de toutes les valeurs mesurées doivent se trouver dans la limite des tolérances. <sup>2</sup> La rigidité à la flexion est mesurée de 2 faces des échantillons. La valeur moyenne qui en résulte est la rigidité à la flexion de l'échantillon individuel. Les valeurs de rigidité selon DIN et en Taber ne sont données qu'à titre indicatif. <sup>3</sup> Mesures effectuées dans les conditions standards (23°C et 50% d'humidité relative) et conformément à la norme DIN EN 20187. <sup>4</sup> Pourcentage estimé sur la base de fibres séchées au four.