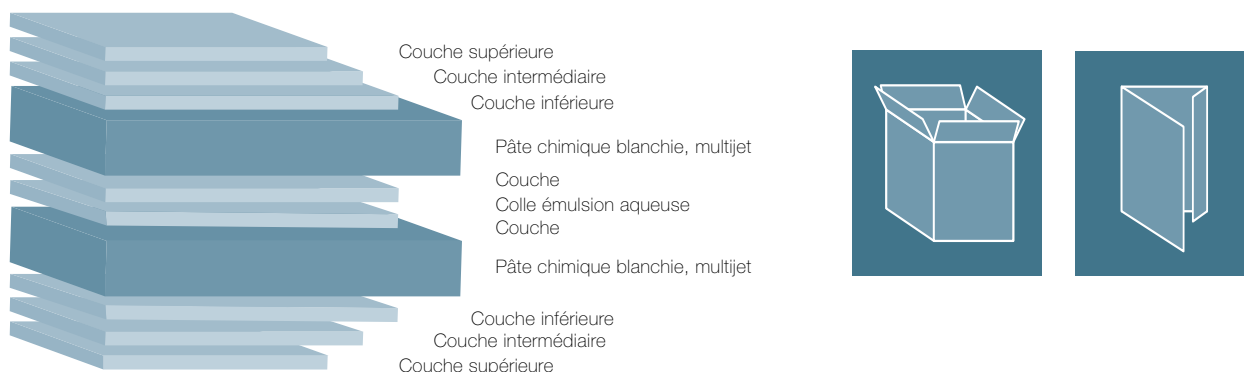


# Invercote Duo

## Carton homogène blanchi, GZ



## Description du produit

L'Invercote Duo se compose de deux Invercote G collés dos à dos. Les deux surfaces d'impression sont donc identiques. Une version alternative est également disponible en collant le recto et le verso afin d'obtenir un verso couché léger.

La surface d'impression de l'Invercote Duo autorise la reproduction fidèle sur les deux faces des illustrations les plus sophistiquées. Une formulation de couche brevetée assure une tenue à la lumière exceptionnelle, pour une plus grande longévité du produit final. Sa robustesse et son épaisseur le destinent plus particulièrement à de multiples applications graphiques, et différents types d'emballages haut de gamme alliant rigidité et esthétique.

L'Invercote Duo est notamment recommandé pour le conditionnement de produits sensibles à l'arôme et au goût. La colle utilisée se caractérise par sa neutralité à ces critères. L'Invercote Duo peut être enduit de plastique par extrusion pour le doter des fonctions de barrière requises pour des usages spécifiques, pour des présentoirs extérieurs par exemple, ou pelliculé pour renforcer l'attrait commercial.

Grammage (g/m <sup>2</sup> )	450	490	530	570	610	670	710	770
Épaisseur (µm)	520	600	660	720	790	870	930	1010
Point (pt)	20.5	23.6	26.0	28.3	31.1	34.3	36.6	39.8
Tolérances: Grammage ± 6% (ISO 536) Épaisseur ± 6% (ISO 534)								

Certifications						
Produit	ECF	PEFC credit material	FSC® Mix FSC-C110018	Contact avec denrées alimentaires	Sécurité des jouets	Archivage
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 <sup>1)</sup> , Américain FDA, Allemand BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	ISO 9706
Toutes les fibres proviennent de sources durables et contrôlées, conformes à la réglementation sur le bois EC 995/2010.						
Usine	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	ISO 45001	ISO 50001
EcoVadis Norme de Platine				FSSC 22000		
<sup>1)</sup> Réglementation BPF étendue avec la BPF de la CEPI						

Renseignements complémentaires, exemples d'application, déclarations environnementales et autres certificats disponibles sur [www.iggesund.com](http://www.iggesund.com)

## Propriétés du produit

Propriétés			
	Propriétés de surface - recto et verso identiques		Méthode/Remarques <sup>1)</sup>
		Tolérances	
Grammage (g/m <sup>2</sup> )	450-770	± 6%	ISO 536
Couleur			
L* (%)	96.7	±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.9	±1.1	ISO 5631-2
Blancheur (%)	129	±5	ISO 11475
ISO blancheur (%)	94	±2	ISO 2470
Rugosité de surface (µm)	0.9	≤ 1.4	ISO 8791-4
Brillance 75° (%)	40	±10	ISO 8254-1
Absorption d'encre (%)	35	-	<sup>1)</sup>
Solidité de surface IGT (m/s)			
cloquage	0.7	≥ 0.5	ISO 3783
arrachage	1.3	≥ 0.8	ISO 3783
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s) (both sides)	30	≤ 40	ISO 535
Wick test (kg/m <sup>2</sup> )	2.0	-	<sup>1)</sup>
Cohésion interne (J/m <sup>2</sup> )	160	≥ 100	TAPPI 569
Teneur en humidité (%)	7.5	±1.0	ISO 287
Valeurs Robinson	Inférieure à la limite de détection de 0.6		EN 1230, DIN 10955

<sup>1)</sup> Voir section *Informations techniques générales*

Propriétés dépendantes du grammage									Tolérances	Méthode/Remarques <sup>1)</sup>
Grammage (g/m <sup>2</sup> )	450	490	530	570	610	670	710	770		
Épaisseur (µm)	520	600	660	720	790	870	930	1010	± 6%	ISO 534
Rigidité L&W 5° (mNm) <sup>2)</sup>										
SM	104	136	180	226	279	379	460	557	-	ISO 5628
ST	54	73	93	116	139	189	225	270	-	ISO 5628
Résistance à la flexion L&W 15° (mN) <sup>2)</sup>										
SM	1064	1374	1764	2164	2609	3438	3958	4600	-	ISO 2493
ST	530	718	893	1108	1311	1765	2044	2407	-	ISO 2493
Moment de flexion Taber 15° (mNm) <sup>2)</sup>										
SM	51	66	85	105	126	166	191	222	-	ISO 2493
ST	26	35	43	54	63	85	99	116	-	ISO 2493

<sup>1)</sup> Voir section *Informations techniques générales*

<sup>2)</sup> Valeur typique

Date de publication : Mars.2022

Toutes les propriétés sont mesurées dans des conditions climatiques d'essai de 23°Celsius/50 % HR (humidité relative) à l'usine d'Iggesund. Les tolérances, lorsqu'elles sont indiquées, sont basées sur des limites de confiance de 95% sur des mesures d'échantillons aléatoires à l'intérieur d'un lot de production.