

# ATLASWHITE PLUS

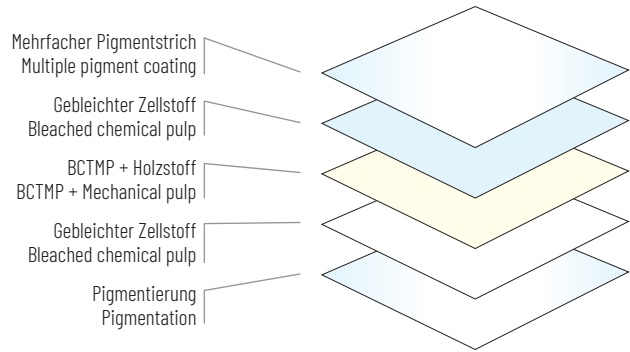


ENGELKARTON

/ Frischfaserkarton mit hoher Weiße  
 / hohe Glätte und brillanter Glanz  
 / hervorragende Verarbeitbarkeit  
 / Geeignet für trockene und gefrorene Lebensmittel, Süßwaren sowie Pharma- und Healthcare-Produkte

/ Virgin Fibre Cartonboard with high whiteness  
 / high smoothness and brilliant gloss level  
 / outstanding processability  
 / Suitable for dry and frozen foods, confectionery as well as pharmaceuticals and healthcare products

## Kartonaufbau / Board construction



	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE									
				210	225	235	250	260	275	290	315	340	365
Flächengewicht Grammage	g/m <sup>2</sup>	EN ISO 536	± 2%	210	225	235	250	260	275	290	315	340	365
Dicke Thickness	µm	ISO 534	± 5%	375	410	430	455	485	510	555	605	660	720
Biegesteifigkeit (L&W 5°) MD Bending Stiffness (L&W 5°) MD	mNm	DIN 53121	-15%	22,5	28,4	32,1	37,8	42,3	48,8	55,5	70,3	85,0	95,2
Biegesteifigkeit (L&W 5°) CD Bending Stiffness (L&W 5°) CD	mNm	DIN 53121	-15%	10,4	13,0	15,0	17,7	20,2	23,8	27,8	34,7	41,0	46,1
Biegesteifigkeit Taber 15° MD Bending Stiffness Taber 15° MD	mNm	DIN 2493	-15%	11,7	15,0	17,0	19,9	22,6	25,9	30,7	37,8	45,2	53,0
Biegesteifigkeit Taber 15° CD Bending Stiffness Taber 15° CD	mNm	DIN 2493	-15%	5,8	7,2	8,4	9,7	11,0	13,0	15,4	18,9	22,6	26,2
Weißegrad Decke Elrepho Brightness top side Elrepho	%	ISO 2470-2	-1%	← 90 →									
Glätte PPS Decke Smoothness PPS top	µm	ISO 8791-4	≤ 1,4	← 1,0 →									

Biegesteifigkeit: Unverbindlich errechnete Werte  
 95% aller gemessenen Werte liegen innerhalb der Toleranzgrenzen. Die Biegesteifigkeit ist jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.  
 Prüfklima 23° (±1°) C, 50 % (±2%) relative Feuchte, DIN EN 20 187  
 Gewährleistung Verarbeitung bis max. 12 Monate nach Produktionsdatum.  
 Qualitätsverbesserungen aufgrund technischer Änderungen bleiben vorbehalten.

Bending stiffness : Non-binding calculated values  
 95% of all measured values are within the tolerance limits. The bending stiffness must be measured on both sides. The average result is the bending stiffness of the incremental sample.  
 Test climate 23 ° (±1 °) C, 50 % (±3%) relative humidity, DIN EN 20 187  
 Guarantee processing up to max. 12 months after the production date.  
 Quality improvements due to technical changes are reserved.