

1 Produktmerkmale / Product features

Durch definierte Klebstoffspuren, die einen immer wiederkehrenden Versatz auf übereinander verklebte Papierbahnen vorweisen, entsteht nach dem Expandierprozess eine stabile hexagonale Wabenstruktur.

Defined adhesive traces, which show a recurring offset on paper webs glued on top of each other, create a stable hexagonal honeycomb structure after the expanding process.

2 Technische Spezifikation / Technical specification

2.1 Abmessungen / Dimensions

Core			
Zellweite / Cellsize	Breiten unexpandiert / Widths unexpanded	Dicke / Thickness +/- 0,2mm	Flächenbelastung 15mm Stärke (kg/cm ²) / Compressive strength 15mm thickness (kg/cm ²)
8mm	1450mm 1600mm 2300mm	10 - 49mm	5,5 kg/cm ²
10mm		10 - 99mm	3,8 kg/cm ²
15mm			2,2 kg/cm ²
25mm		15 - 99mm	1,8 kg/cm ²

Board			
Länge / Length			
50 - 3500mm*		+/- 3,0mm	
Breite / Width			
50 - 1750mm		+/- 3,0mm	
Dicke / Thickness			
		Grafische Anwendungen / Graphic Applications	Verpackungsanwendungen / Packaging Applications
Zellweite 8mm	10 – 50mm	+/- 0,3mm	+/- 0,5mm
Zellweite 10mm	10 – 100mm		
Zellweite 15mm			
Zellweite 25mm	15 – 100mm		

*Standardausführung, weitere Abmessungen auf Anfrage

*Standard version, other dimensions on request

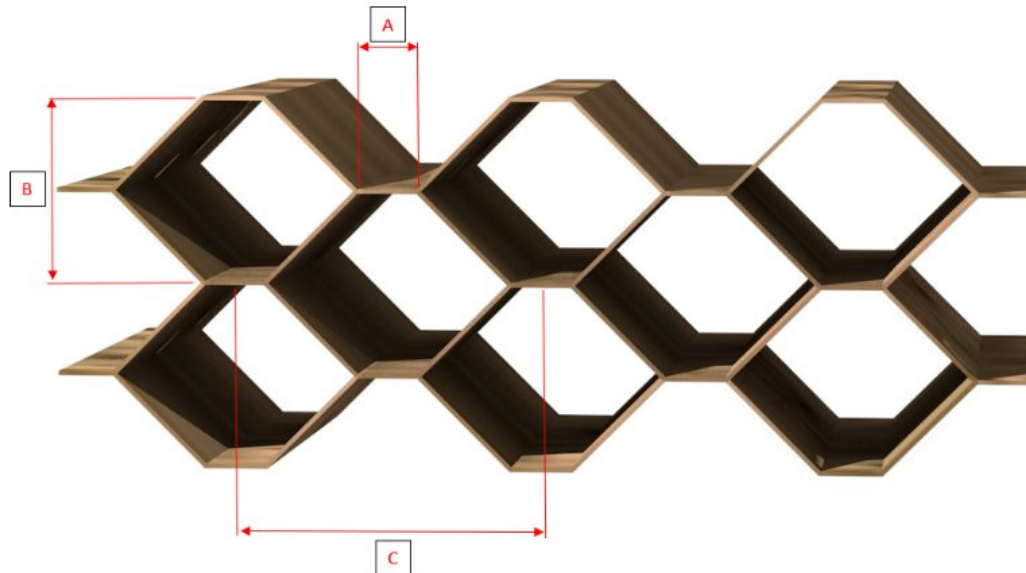
2.2 Materialmöglichkeiten / Material options

Kern / Core	Kaschierungen / Board surfaces
Testliner 140g/m ² Wellenstoff 110g/m ²	Testliner braun / brown
	Kraftliner braun / brown
	Testliner weiß / white

*Standardausführung, weitere Rohstoffe auf Anfrage

*Standard version, other raw materials on request

2.3 Erklärung Wabenstruktur / Explanation honeycomb structure



A = Leimspurbreite / Glue Line

+1,0 / -1,5mm Toleranz / tolerance

B = Zellweite / Cell indicator

C = Abstand Mittelpunkt Zelle / Pitch

Zellname	8mm	10mm	15mm	25mm
Zellweite (B)	8mm	10mm	14,6mm	22,2mm
Mittelpunkt (C)	16mm	20mm	30mm	50mm
Leimspurbreite (A)	3mm	3,7mm	6mm	12mm

2.4 Volumengewicht / volume mass

Ausführung / type	Zellweite / cell size	Gewicht / mass*	Toleranzen / tolerances
Core	8mm	63 kg/m ³	± 15 %
	10mm	58 kg/m ³	
	15mm	50 kg/m ³	
	25mm	30 kg/m ³	

2.5 Stofffeuchte / residual moisture

< 11 % bei Auslieferung ab Werk / upon delivery from the factory

3 Bearbeitungsmöglichkeiten / Editing possibilities

- Formgebung durch CNC Bearbeitung (Fräsen und Cutten) und Sonderformen nach vorheriger Absprache
- Shaping by CNC machining (milling and cutting) and special shapes after previous arrangement

Dok.-Nr.: Rev.-Nr.: Erstellt: Geprüft: Datum:	K1_AZ_00 05 Leiter EV Leiter VT 31.01.2024	SWAP (Sachsen) GmbH Gewerbering 7 09669 Frankenberg Ausdrucke unterliegen nicht dem Änderungsdienst!
---	--	---

4 Lagerbedingungen / storage conditions

Temperatur / temperature:	18 - 25 °C
Luftfeuchte / air humidity:	40 - 55 % rel. Luftfeuchte / relative humidity
Lagerungshinweise / Storage information:	Liegend im Stapel, vor jeglicher Feuchtigkeit und Wärmequellen geschützt Horizontall in a stack, protected from moisture and heat.
Gewährleistete Lagerzeit/ Guaranteed storage time:	3 Monate ab Lieferdatum 3 Months from delivery

5 Verwertung / recycling

Analog Papier, Karton, Pappe entsprechend der Vorgaben des ansässigen Entsorgungsfachbetriebs.
According paper, cardboard, paperboard, according to the specifications of the local law or disposal company.