



**Schempp®**  
Schutzverpackung für Kulturgut

## Datenblatt: alterungsbeständige Wellpappe

Materialbezeichnung: alterungsbeständige Wellpappe  
Decklage außen: 190 g/m<sup>2</sup> blaugrau (atlantisblau), durchgefärbt  
Verklebung: nassfest mit Stärkeklebstoff

Materialstärke	Flächengewicht	Rohbogenformate (cm)
F-Welle 1,1 mm	520 g/m <sup>2</sup>	120 x 172
E-Welle 1,6 mm	600 g/m <sup>2</sup>	120 x 172, 165 x 250
FE-Welle 2,7 mm	870 g/m <sup>2</sup>	120 x 172, 165 x 250
B-Welle 3,0 mm	620 g/m <sup>2</sup>	120 x 172, 165 x 250

### Eigenschaften gem. DIN ISO 16245 A\*

(Information und Dokumentation – Schachteln, Archivmappen und andere Umhüllungen aus zellulosehaltigem Material für die Lagerung von Schrift- und Druckgut aus Papier und Pergament)

pH-Wert (Kaltwasserextrakt nach ISO 6588-1)	8,8	(Soll: 7,5 bis 10)
Kappazahl (ISO 302)	1,3	(Soll: <5,0)
Alkalireserve (ISO 10716, CaCO <sub>3</sub> )	1,2 mol/kg 62 g/kg	(Soll: >0,4 mol/kg) (Soll: >20 g/kg)
Cobb 60 (DIN EN ISO 535)	19,5 g/m <sup>2</sup>	(Soll: <25 g/m <sup>2</sup> )
Ausbluten (DIN ISO 16245)	kein Ausbluten	(Soll: kein)
optische Aufheller	keine	(Soll: keine)

**Die Wellpappe erfüllt alle Anforderungen der DIN ISO 16245 A und kann daher als „alterungsbeständig“ bezeichnet werden.**

\* Prüfinstitut: Papiertechnische Stiftung Heidenau, Prüfbericht v. 20.2.2018

### Weitere Eigenschaften\*

Lichtechtheit (Wollskala – DIN ISO 105-B02)	8	(hervorragend)
Abriebfestigkeit nach Taber (DIN 53109:08)	11,4	(hohe Abriebfestigkeit)

\* Prüfinstitut: Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet für Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik  
Prüfberichte v. 19.6..2019 und v. 5.11.2019

**Photographic Activity Test (PAT, ISO 18916)\*:** bestanden

\* Prüfinstitut: Image Permanence Institute, Rochester, Prüfbericht v. 16.3.2018

Diese Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen aus den Ergebnissen der jeweils genannten Untersuchungen zusammengestellt. Kornwestheim, im November 2019

Norbert Schempp  
- Geschäftsführer -

Dieter Hebig  
- stv. Geschäftsführer -