

# Z E R T I F I K A T

## LifeBoard

Die AICHAM- Museumsrückwand „LifeBoard“ besteht aus reiner, gebleichter, ligninfreier Alpha-Zellulose und ist neutral geleimt. Die Alpha-Zellulose gewährleistet ein Leben lang Säureschutz und Alterungsbeständigkeit für wertvolle Einrahmungsobjekte, gegen äußerliche Umweltschadstoffe.

Die sehr glatte Oberfläche und die sehr gute Schneidbarkeit dieser Museumsrückwand sind weitere positive Kennzeichen.

Der Karton ist so gefertigt, dass er sich zur dauerhaften Lagerung eignet. Ausschlaggebend für die Alterungsbeständigkeit des Kartons sind außer optischen und physikalischen Eigenschaften u. a. folgende Faktoren:

- Die Faserstoffzusammensetzung: Kein Holzschliff oder ungebleichte Stoffe
- Die Leimung: Neutral, keine saure Alaun/Harzleimung
- Die Pufferung: Durch Zusatz einer alkalischen Reserve wird der internen Säuerung des Papiers und der externen Säuerung entgegengewirkt.
- Die Oberflächenbehandlung: Neutral

Durch die Kombination dieser Faktoren wird erreicht, dass der Karton den Normen entspricht, die für eine dauerhafte Lagerung gelten.

Die AICHAM-Museumsrückwand „**LifeBoard**“ ist geprüft nach Norm **DIN ISO 9706** und entspricht dieser Anforderung.

Auszug aus der Prüfungsnorm:	Norm	LifeBoard	Norm erfüllt
Alkalireserve	> 0,4 mol/kg	ca. 1,5 mol/kg	Ja
pH-Wert des Kaltwasserextraktes	7,5 bis 10	ca. 9	Ja
Kappazahl	< 5	ca. 2,5	Ja
Faserbestimmung	Stoffklasse SK1 bis SK3	SK3	Ja



Mit Aicham-Gütesiegel: