

# RAUVISIO crystal

## Sustainability Statement



### Soziale Verantwortung

#### Status Quo

- Wertschätzendes Arbeitsumfeld
- Keine Billiglöhproduktion, Ausbeutung und Kinderarbeit
- Integration von Menschen mit Behinderung bei der Konfektion von Mustern (Hochfränkische Werkstätten Hof)
- Attraktive Vergütung an allen Standorten

#### Ziel

- Proaktive Umsetzung der Sorgfaltspflichten in der gesamten Supply Chain (neues Lieferkettengesetz und europäische Richtlinie)



### Ressourcenschonende Verpackung, Abfallvermeidung

- Grundsätzlich Einsparung von Verpackungsmaterial sowie Reduzierung der Kunststoffanteile: 98 % nachwachsende Rohstoffe, 2 % Kunststoff/Metall
- Es werden sowohl Einweg- als auch Mehrwegverpackungen verwendet
- Wo immer möglich werden unmittelbar anfallende Abfälle dank kluger Prozesstechnologien in die Produktion zurückgeführt
- Konkret werden beim Gegenzug 75 % internes Rücklaufmaterial aus Produktionsabfällen eingesetzt
- Auch in der Verarbeitung fallen 20 % weniger Ausschuss im Vergleich zu Echtglas an



### Gesundheitliche Unbedenklichkeit

- Keine bleihaltigen Pigmente
- Keine phthalathaltigen Weichmacher
- Keine chlorhaltigen Verbindungen
- Schwermetallfrei
- Keine halogenhaltigen Substanzen (z.B. Flammenschutzmittel)
- RoHS- und REACH-Konformität
- VOC-Konformität



### Aufbau und Materialzusammensetzung

- 21 % Glaslaminat/Gegenzug
- 79 % Holzwerkstoffträger
- Gemacht für die Ewigkeit: Extrem langlebiges und qualitativ hochwertiges Möbelbauteil, das hohen Beanspruchungen im Einsatz standhält
- Besonders hohe Kratz- und Bruchfestigkeit (10 x bruchfester im Vergleich zu Echtglas)



### Zulieferkomponenten/Rohstoffe

- Glaslaminat: UV-Lack, PMMA, Styrol-Copolymer
- Gegenzug: Recyclat Glaslaminat, PMMA, Styrol-Copolymer
- Klebstoff (PUR-Hotmelt)
- Holzwerkstoffträger (MDF)



### Energieeffizienz und Ressourcenschonung

- Für die Verpressung unserer RAUVISIO crystal composite Möbelplatten in Deutschland wird Strom zu 100 % aus erneuerbaren Energien bezogen
- Weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß auf den Transportwegen, aufgrund des um 50 % geringeren Gewichtes im Vergleich zu Echtglas

## Unsere Handlungsfelder



### Rohstoffe aus nachhaltigen Quellen und Recyclingmaterial

#### Anteil der nachwachsenden Rohstoffe:

- 79 % (MDF-Träger)
- Ausschließlich Verwendung von Holzwerkstoffträgerplatten aus PEFC-zertifizierter, nachhaltiger Forstwirtschaft (Zertifikat liegt vor)
- Nach Trennung polymerer Bestandteile und Holzwerkstoffträger ist ein Recycling möglich
- Wiederaufbereitungsprozesse MDF (z.B. Rückführung in Plattenherstellprozess)

Weitere Informationen zu RAUVISIO crystal unter [www.rehau.com/crystal](http://www.rehau.com/crystal)

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinformationen, die online unter [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti) einsehbar sind.