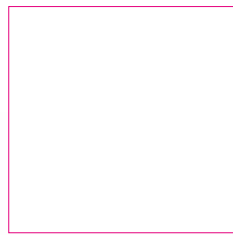


Hybrid™

Sicher und langlebig



Louisenthal

Höchste Gebrauchssicherheit bei langen Umlaufzeiten

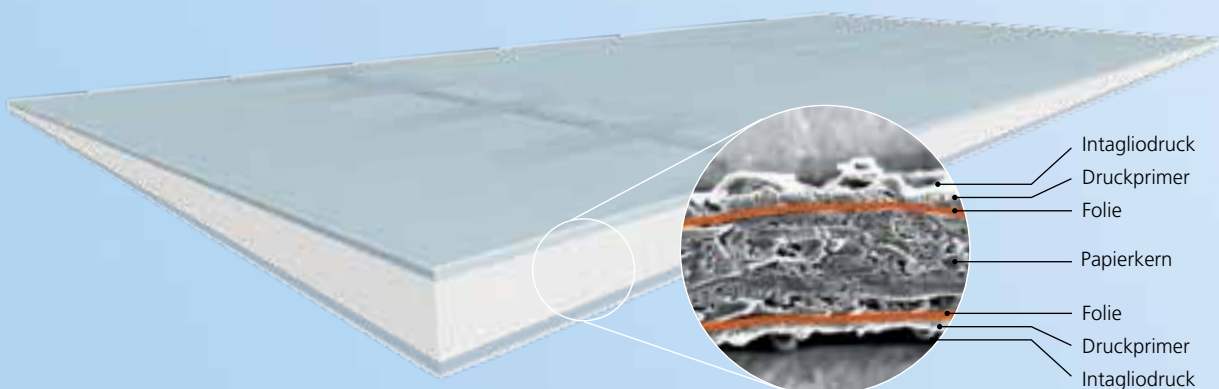
Hohe Langlebigkeit ist eine wichtige Eigenschaft für Banknoten, die auch bei anspruchsvollen Umlaufbedingungen ihre Gebrauchsanforderungen erfüllen müssen. Doch die Investition in besonders widerstandsfähige Banknotensubstrate rechnet sich nur dann, wenn die Banknote während ihres gesamten Umlaufs auch uneingeschränkt als echt erkennbar ist.

Hybrid, das innovative Banknotensubstrat von Louisenthal, ist die derzeit modernste Lösung, um die Haltbarkeit von Banknoten zu erhöhen, ohne dabei Abstriche in puncto Sicherheit zu machen. Hybrid verändert auch nach langer Beanspruchung kaum sein ursprüngliches Erscheinungsbild. Damit bietet es nach langem Umlauf zweifelsfreie Echtheitserkennung sowohl für die Bevölkerung, als auch – dank maschinenlesbarer Merkmale – für Bearbeitungsmaschinen.



Die besondere Festigkeit von Hybrid wird durch einen neuartigen Aufbau erreicht: ein hochwertiger Baumwollpapierkern, der auf beiden Seiten von dünnen Folien geschützt wird. Im Kern ist dieser Verbund so sicher wie eine Papierbanknote, außen so widerstandsfähig wie Polymerfolie.

Hybrid ist mit allen etablierten Sicherheitselementen ohne Abstriche kombinierbar: Ob Rundsiebwasserzeichen, Fensterfaden oder Folienelement, mit Hybrid können bewährte und neuartige Features gleichermaßen gut integriert werden. Dabei bleiben der für Papierbanknoten typische Griff und die unverkennbare Haptik des Stahlstichtiefdrucks voll erhalten.





Hybrid – modernste Substrattechnologie mit dem Plus an Sicherheit und Langlebigkeit

Hybrid ist die Kombination aus einem Baumwollkern und einer schützenden Folienschicht auf beiden Seiten. Die Folienlagen sorgen für besonderen Verschmutzungs- und Reißschutz. Der Baumwollkern integriert alle gängigen Sicherheitsmerkmale, wie z. B. das Rundsiebwasserzeichen, Sicherheitsfaden und Melierfasern, und bildet damit die Basis für die dauerhafte Sicherheit der Banknote im Umlauf. Eine innovative Druckaufnahmeschicht gewährleistet beidseitig gute Bedruckbarkeit und exzellente Farbhaftung. Mit einer Gesamtstärke von ca. 120 µm verhält sich Hybrid im Druckprozess wie herkömmliches Banknotenpapier. Hybrid ist besonders interessant für Länder mit unterschiedlichen Klimazonen und schwierigen Umlaufbedingungen.





Hybrid™ auf einen Blick:

- Höchste Sicherheit
kombiniert mit hoher Langlebigkeit
- Integration etablierter
Sicherheitselemente
- Mechanischer Schutz
von Flächen, Ecken und Kanten
- „Look and Feel“ wie Papierbanknoten
- Haptik des Stahlstichtiefdrucks von
Papierbanknoten
- Druckverarbeitung wie
Banknotenpapier

Louisenthal
Postfach 11 85
D-83701 Gmund am Tegernsee
Deutschland
Telefon: +49 (0) 89 41 19-16 19
Telefax: +49 (0) 89 41 19-11 40
sales@louisenthal.com
www.louisenthal.com

© Papierfabrik Louisenthal GmbH, 2009
Alle Rechte vorbehalten.