

**TECHNISCHE DATEN DER LG HAUSYS DECKFOLIE**

<b>Produkt</b>	Mehrschichtiges Furnier mit geprägter Oberflächenstruktur. Hergestellt nach RAL-GZ 716/1 Teil 7. Es besteht aus halbflexibler Grundfolie mit einer gegen Verbleichen und Witterungseinwirkungen beständigen farbigen Schicht und Acrylfolie.
<b>Artikel</b>	LG Hausys für Außeneinsatz, glatt LG Hausys für Außeneinsatz, Holzstruktur
<b>Einsatzbereich</b>	Zum Überziehen von PVC- und Alu-Fensterprofilen und Außentür, Garagentore, Rollläden, Fassadenpaneele.
<b>Lieferant</b>	Hauptsitz der LG Hausys LG Twin Tower 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-721, Korea
<b>Dicke</b>	200 µm
<b>MD Toleranz</b>	±15 µm
<b>Acrylat-Dicke</b>	≥ 50 µm
<b>Witterungsbeständigkeit (DIN 53387)</b>	Gesamte Strahlung ≥ 8 GJ/m <sup>2</sup> mit Einstufung 4 am Graustufenskala (ISO 105-A03), gemäß Anforderungen von RAL-GZ 716/1 Teil 7.
<b>Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-3)</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung bei Reißbildung (DIN EN ISO 527-3)</b>	> 80%
<b>Formbeständigkeit (DIN 53377)</b>	> -2,5% (10 Minuten bei 60°C)
<b>Beständigkeit gegen Feuchtigkeit (DIN 50017-KFT)</b>	Zulässige Farbänderung nach 15 Tagen in einer Umgebung mit wechselnder Kondensation: ≥ Einstufung 3 am Graustufenskala.
<b>Abriebfestigkeit (ISO 105-X 12/ ISO 105-A03)</b>	5. Stufe
<b>Kratzfestigkeit (DIN EN 438-2)</b>	≥ 20 cN nach Überprüfung mit dem Gerät Erichsen 435 (Schmiss Härteprüfung)

<b>Prägestabilität</b>	Keine Abänderung des Glanzes an geprägten Stellen.
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Eine anhaltende Temperaturstabilität bei $\leq 65^{\circ}\text{C}$ . Bei Bearbeitung des überzogenen Profils ist das Kunststoffbrennen möglich, ohne dass Eigenschaften des Überzugs beeinträchtigt werden, unter der Bedingung, dass dabei allgemeine verfahrenstechnische Anweisungen beachtet werden. Die Glanzstufe des Überzugs erhöht sich bei Temperatur von (max. $130^{\circ}\text{C}$ ), die beim Biegen der Profile benötigt wird.
<b>Weißflächenbildung</b>	Aufgrund der Eigenschaften der Acryl-Folie lassen sich die weißen Flecken nicht vermeiden.
<b>chemische Beständigkeit</b>	Das Furnier ist weder gegen organische Lösungsmittel, Stoffe, die diese enthalten, noch gegen Produkte, die sich aus Lösungsmitteln zusammensetzen, wie Verdüner für Farben, Farbenentferner, Poliermittel, Klebstoffe beständig.
<b>Wartung</b>	Beim Reinigen übliche Reinigungsmittel ohne Schleifpartikeln anwenden.

**\*\* normale Umgebung:  $23^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ), relative Feuchtigkeit 50%.**

**Vertrieb und Lagerung in Polen:**

*eco in spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.*  
 ul. Powsińska 18, 02-920 Warszawa  
 Tel./Fax 022 651 68 14  
[www.ecoin.pl](http://www.ecoin.pl), E-mail: [biuro@ecoin.pl](mailto:biuro@ecoin.pl)