



# DUOPEEL

## Unterscheidung der Lamellenstärken auf einen Blick



DUOPEEL<sup>®</sup> (1) ist ein von LAMECO entwickelter schälbarer Verbundwerkstoff.

Durch diesen zweischichtigen Verbundwerkstoff können die verschiedenen Dicken der schälbaren Passelemente, aus denen er zusammengesetzt ist, sichtbar gemacht werden. Die Folien mit der geringsten Dicke wurden nämlich speziell behandelt, was man mit bloßem Auge wahrnehmen kann: Eine Schicht mit Aluminiumatomen deckt die Polysterschicht ab, die der Letzteren ein metallisches Aussehen verleiht. Die Folien mit der größten Dicke dagegen, bestehen aus einfarbigem Polymer. Dadurch können Sie die verschiedenen schälbaren Teile Ihres Endproduktes erkennen. Auf diese Weise ziehen Sie die entsprechende Seite ab, um die Passscheibe mit höchster Präzision auf die gewünschte Dicke zu bringen.

### Vorteile:

#### EINFACHE IDENTIFIZIERUNG DER VERSCHIEDENEN SCHÄLBAREN TEILE

Zum Beispiel kann eine schälbare Passscheibe mit einer Gesamtdicke von 1,75 mm zu einem Teil aus 20 einfarbigen Elementen aus Polyethylenterephthalat Glykol (PET-G) bestehen - für die größte Einzeldicke - mit einer Einzeldicke von 0,075 mm (d.h. mit einer Zwischensumme von 1,50 mm) und zum anderen aus 10 metallisierten Polyesterfolien - für die geringste Einzeldicke - mit einer Einzeldicke von 0,025 mm - (d.h. mit einer Zwischensumme von 0,25 mm).

#### LEICHTIGKEIT

Um dem Wunsch nach weniger Materialeinsatz zu entsprechen (für mehr Autonomie, Nutzlast...). DUOPEEL<sup>®</sup> gehört mit INTERCOMPOSITE<sup>®</sup> (3), X.FIBER<sup>®</sup> (4), X.FIBER HIGH-DENSITY<sup>®</sup> (5) und COBRA.X<sup>®</sup> (6) zu den leichtesten unserer schälbaren Materialien.

Material	Spez. Gewicht	Gewichtersparnis
DUOPEEL <sup>®</sup>	1,395	
Aluminium	2,8	2,01 X

#### ANPASSUNG AN GEKRÜMMTE OBERFLÄCHEN

DUOPEEL<sup>®</sup> passt sich sofort und ohne Genauigkeitsverlust an die meisten Krümmungen an. Dies erfolgt direkt vor Ort am Montageplatz.

(1) DUOPEEL<sup>®</sup> - eingetragenes Markenzeichen,

(2) Frankreich: Patent Nr. FR 2 944 990 B1,  
Europa: Patent Nr. EP 2 248 661 B1

(3) INTERCOMPOSITE<sup>®</sup>, (4) X.FIBER<sup>®</sup>, (5) X.FIBER HIGH-DENSITY<sup>®</sup>, (6) COBRA.X<sup>®</sup>, - Eingetragene Marken, die Patentnummern entnehmen Sie dem Datenblatt des jeweiligen Produkts

# DUOPEEL

Unterscheidung der Lamellenstärken auf einen Blick

## EINFACHE UND SCHNELLE ANWENDUNG

DUOPEEL® schält sich „mit dem Finger“ ohne Zuhilfenahme irgendeines Werkzeugs.

## SICHERHEIT, KEINE GEFAHR VON ARBEITSUNFÄLLEN

Dieses Verbundmaterial vermeidet jede Verletzungsgefahr beim Schälen.

## GUTE PHYSIKALISCHE, MECHANISCHE, THERMISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Diese Angaben erfolgen auf Anfrage per E-Mail-Rückantwort.

## RAFFINIERT UND WIRTSCHAFTLICH

Dank ihrer Elastizität behalten die abgeschälten Folien ihre Form bei und sind somit wiederverwendbar.

## Dimensionen der Produkte DUOPEEL®:

Norm	Spezifisches Gewicht	Lamellenstärke (in mm)											
		Norm											
		Weißes Polyester								Metallisiertes Polyester			
		0,012	0,019	0,023	0,025	0,05	0,075	0,1	0,2	0,012	0,019	0,023	0,05
	3	4	5	6	7	8	9	11	3	4	5	7	
LS12	1,395	x	x	x	x	x	x	x	x				
LS13	1.395									x	x	x	x

DUOPEEL®, rationeller Mehrnutzen im Dienste der Techniker und Monteure



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup  
78190 TRAPPES France · Tel.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47  
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros  
Ust.ID.-Nr. FR47 302 177 936 - APE 2562 B

[www.LamecoGroup.com](http://www.LamecoGroup.com)