

## Laminaty ELYCOLD

### Rolki i arkusze z powłoką żelową produkowane w procesie laminowania nieciągłego

Laminaty Elycold są produkowane w procesie polimeryzacji w temperaturze otoczenia, aby uniknąć szoku termicznego typowego dla produktu ciągłego. Rezultatem jest doskonała płaskość, która stanowi nieodzowną cechę przy produkcji bardzo wysokiej jakości paneli o bardzo dobrych właściwościach estetycznych.

### Zastosowania

- panele termoizolacyjne dla izoterm i chłodni
- kampery i przyczepy kempingowe
- obudowa cystern
- przestrzenie o wysokich wymaganiach w zakresie higieny
- obudowa zbiorników i kontenerów
- wykonywanie znaków drogowych i bannerów
- pojazdy do prowadzenia sprzedaży ulicznej

[Pobierz katalog PL >>](#)

[Pobierz katalog ENG >>](#)

### ► Technical data

		ELYCOLD Only Mat				
Thickness (h) <sup>(1)</sup>	mm	1,15	1,60	2,00	2,50	3,00
Glass reinforcement <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	375	600	900	1125	1350
Density <sup>(1)</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,40	1,40	1,45	1,45	1,45
Weight <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	1650	2250	3000	3650	4300
Glass Content <sup>(1)</sup>	%	23	27	30	31	31
Hardness (UNI EN 59)	Barcol	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45
Tensile resistance (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	72	89	95	99	102
	Trasv. Mpa	65	80	86	89	92
Tensile modulus (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	6900	7200	7500	7700	7800
	Trasv. Mpa	6100	6400	7100	7300	7400
Water Absorption <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Styrene Content <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

<sup>(1)</sup> Company Method

		ELYCOLD Mat + Woven Roving		
Thickness (h) <sup>(1)</sup>	mm	1,50	2,00	2,70
Glass reinforcement <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	375/300	600/300	900/500
Density <sup>(1)</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,46	1,45	1,50
Weight <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	2200	2800	4000
Glass Content <sup>(1)</sup>	%	30	31	35
Hardness (UNI EN 59)	Barcol	40/45	40/45	40/45
Tensile resistance (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	120	120	131
	Trasv. Mpa	111	111	121
Tensile modulus (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	7900	8300	9600
	Trasv. Mpa	7500	7900	9200
Water Absorption <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Styrene Content <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

<sup>(1)</sup> Company Method



## Elycold Xlite / Lite

### Ultralekkie laminaty o niezwykłych właściwościach

Stanowią idealne rozwiązanie dla tych, którzy potrzebują laminatu o dużej grubości, sztywności oraz niewielkim ciężarze właściwym, który zachowuje wszystkie właściwości i wartości estetyczne. Rodzaj żywicy oraz specjalne składniki pozwalają zwiększyć grubość bez dodawania ciężaru, poprzez zmniejszenie gęstości laminatu uzyskując lepszą sztywność oraz zapewniając płaskość panelu oraz okładziny konstrukcji. Szczególnie nadają się do produkcji ultralekkich furgonetek oraz dużych pojazdów rekreacyjnych i prestiżowych pojazdów specjalnych.

### Niezmiennie właściwości laminatów Brianza Plastica to:

- powłoka żelowa odporna na promienie UV i czynniki chemiczne
- dostępność różnych kolorów
- właściwości mechaniczne dostosowane do różnych potrzeb

Laminaty Elycold Xlite są dostępne w zwojach o długości 60m i różnej grubości od 1,5 do 2,9 mm.

Laminaty Elycold Lite są dostępne w zwojach o długości 60m i różnej grubości od 3 do 4 mm.

[Pobierz katalog PL >>](#)

[Pobierz katalog ENG >>](#)

## ▶ Technical data

		ELYCOLD Only Mat					ELYCOLD Mat + Woven Roving		
		Xlite		Lite			Xlite		Lite
Thickness (h) <sup>(1)</sup>	mm	1,60	2,00	2,50	3,00	4,00	2,00	2,50	3,20
Glass reinforcement <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	450	675	900	1125	1350	500/300	675/300	900/500
Density <sup>(1)</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,25	1,26	1,26	1,27	1,20	1,30	1,24	1,30
Weight <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	2000	2550	3150	3800	4800	2600	3100	4150
Glass Content <sup>(1)</sup>	%	23	26	29	30	28	31	31	35
Hardness (UNI EN 59)	Barcol	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40	35/40
Tensile resistance (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	67	79	86	89	84	100	100	111
	Trasv. Mpa	62	73	79	82	78	93	92	102
Tensile modulus (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	4650	5400	5900	6100	5800	6900	7000	8100
	Trasv. Mpa	4400	5200	5600	5800	5500	6550	6600	7800
Water Absorption <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Styrene Content <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

<sup>(1)</sup> Company Method



## Laminaty ELYPLAN

### Rolki i arkusze z powłoką żelową produkowane w procesie laminowania ciągłego

Laminaty Elyplan są produkowane w nowoczesnym zakładzie, który stanowi ukoronowanie 50 lat doświadczeń firmy Brianza Plastica w sektorze laminatów płaskich. Dzięki elastyczności zakładu można dobierać najbardziej odpowiedni laminat wg różnych kryteriów produkcyjnych dla każdego zastosowania, w tym do produkcji środków transportów z temperaturą kontrolowaną, furgonetek, do renowacji ścian, budowy chłodni i półprzezroczystych dachów dla ciężarówek naczepowych, gdziekolwiek tam, gdzie wymagane są gładkie i zapewniające czystość powierzchnie o wysokiej odporności na czynniki korozyjne obecne w środowisku.

### Zastosowania

- panele termoizolacyjne dla izoterm i chłodni
- kampery i przyczepy kempingowe
- obudowa cystern
- przestrzenie o wysokich wymaganiach w zakresie higieny
- obudowa zbiorników i kontenerów
- wykonywanie znaków drogowych i bannerów
- pojazdy do prowadzenia sprzedaży ulicznej

[Pobierz katalog PL >>](#)

[Pobierz katalog ENG >>](#)

► Technical data

		ELYPLAN NO GEL Only Roving				ELYPLAN GEL Only Roving			
Thickness (h) <sup>(1)</sup>	mm	0,80	1,00	1,50	2,00	1,00	1,50	2,00	2,50
Density <sup>(1)</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,38	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Weight <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	1100	1400	2100	2800	1400	2100	2800	3500
Glass Content <sup>(1)</sup>	%	27	27	27	27	23	25	26	27
Hardness (UNI EN 59)	Barcol	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45
Tensile resistance (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	72	80	95	100	63	81	89	94
	Trasv. Mpa	66	70	88	90	55	75	80	85
Tensile modulus (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	6770	7240	7560	7870	6210	6480	6750	7060
	Trasv. Mpa	5940	6400	6720	7450	5490	5760	6390	6750
Water Absorption <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Styrene Content <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

<sup>(1)</sup> Company Method

		ELYPLAN NO GEL Woven Roving			ELYPLAN GEL Woven Roving			
Thickness (h) <sup>(1)</sup>	mm	1,50	2,00	2,50	1,30	1,50	2,00	2,50
Density <sup>(1)</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Weight <sup>(1)</sup>	g/m <sup>2</sup>	2250	3000	3700	1900	2250	3000	3700
Glass Content <sup>(1)</sup>	%	36	33	32	33	33	32	31
Hardness (UNI EN 59)	Barcol	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45
Tensile resistance (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	130	128	125	110	113	114	114
	Trasv. Mpa	129	126	123	109	112	113	113
Tensile modulus (UNI EN ISO 527 - 4/2/2)	Long. Mpa	8800	8800	8900	7300	7500	7950	8125
	Trasv. Mpa	8400	8700	8900	7100	7150	7550	7800
Water Absorption <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Styrene Content <sup>(1)</sup>	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

<sup>(1)</sup> Company Method