

ELYCOLD[®]

ELYPLAN[®]

Laminati piani in vetroresina





Prodotto in
discontinuo

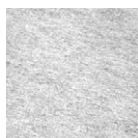
ROTOLE E LASTRE CON O SENZA GELCOAT PRODOTTI IN DISCONTINUO.

Elycold è un laminato in vetroresina di alta qualità, prodotto in discontinuo mediante un processo di polimerizzazione a temperatura ambiente, che permette di ottenere un'**eccellente planarità** e una **finitura estremamente liscia**.

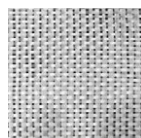
Questo materiale composito ha sostituito nel tempo l'alluminio nella produzione di pannelli sandwich per veicoli isotermitici, commerciali e ricreazionali (camper e roulotte), offrendo ai produttori un'**eccellente resistenza nel tempo e protezione dai raggi UV**.

- Perfetta copertura delle fibre di vetro sottostanti
- Leggerezza
- Elevata resistenza agli urti
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti chimici
- Impermeabilità al vapore acqueo e alla condensa

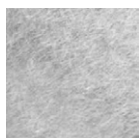
COMPOSIZIONE DEL VETRO



Mat di fibra
di vetro



Stuoia



Velovetro

FINITURE

Finitura lato esterno

Protezione gelcoat | Film di protezione | Colori

Finitura lato interno

Carteggiato da film | Carteggiato meccanico | Ruvida | Liscia

DIMENSIONI DEL PRODOTTO

ROTOLE / LASTRE

SPESSORE: da 1,0 a 3,6 mm

DIMENSIONE: larghezza max. 3.400 mm
lunghezza 60 m



LEGENDA



Il laminato **NO BAC**, sfruttando una tecnologia a base argento, elimina il 99,9% dei batteri nelle 24 ore e offre una protezione permanente garantendo superfici igieniche.



Leggerezza



Resistenza all'impatto

ELYCOLD[®] STD

I laminati **Elycold Std** polimerizzano a temperatura ambiente. Questo processo conferisce una planarità perfetta, caratteristica indispensabile per la produzione di pannelli di alta qualità, dall'estetica impeccabile.

L'eccellente stabilità dimensionale dei laminati Elycold Std è ottenuta grazie all'impiego di mat di fibra di vetro tagliata, che può essere combinata con un rinforzo di stuoia per incrementare ulteriormente le performance meccaniche del laminato.



ELYCOLD[®] LITE

Elycold Lite è la soluzione ideale per chi desidera laminati con spessori elevati, buona rigidità e basso peso specifico, mantenendone inalterate tutte le peculiarità e i pregi estetici. L'uso di resine e microsferi specifiche consente di aumentare lo spessore senza aggiungere peso, diminuendo la densità del laminato e ottenendo anche una rigidità maggiore, che contribuisce alla planarità del pannello e al mascheramento delle strutture sottostanti. Particolarmente adatto per la produzione di furgoni ultraleggeri e veicoli ricreazionali di grandi dimensioni.

Elycold Lite è disponibile in lastre e in rotoli da 60 m e in differenti spessori, a partire da 1,6 mm.

ELYCOLD[®] VELO

La gamma **Elycold Velo** è realizzata con resina poliestere ortoftalica stabilizzata UV e rinforzata con vetroresina. Disponibili in rotoli e lastre, i laminati Elycold Velo sono idrorepellenti e facili da pulire.

Elycold Velo è fornito **senza gelcoat** ed è disponibile in diversi spessori, da 0,9 a 1,4 mm; utilizza solo mat e velovetro, così da fornire un miglior aspetto estetico.

L'intera gamma è particolarmente adatta per i veicoli ricreazionali, sia per tetti che per pareti interne o ovunque non sia necessario un materiale protetto da gelcoat.



ELYCOLD[®] EXTRA-GLASS

I laminati **Elycold Extra-Glass**, disponibili in rotoli e lastre con gelcoat, sono caratterizzati da aumentate performance meccaniche. Questo prodotto è il risultato di sinergie tra i reparti chimico e tecnico, per soddisfare il mercato attuale, sempre più esigente e caratterizzato dalla presenza di materiali sempre più performanti.

Elycold Extra-Glass è stato creato per combinare in un unico prodotto caratteristiche uniche, quali la leggerezza, data da un basso peso specifico, e l'alta resistenza meccanica, conferitagli dall'alta percentuale di vetro presente al suo interno.

Elycold Extra-Glass è ideale per veicoli che richiedano notevole resistenza agli urti, peso contenuto e ottimo aspetto estetico.



Prodotto
in continuo

ROTOLE E LASTRE CON O SENZA GELCOAT PRODOTTI IN CONTINUO.

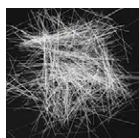
Elyplan è un laminato in vetroresina di alta qualità, prodotto mediante **laminazione in continuo** utilizzando macchinari all'avanguardia, che consentono di raggiungere il massimo grado di polimerizzazione del materiale composito, che permette di ottenere un **prodotto perfettamente planare**, con tolleranze dimensionali molto ristrette. Elyplan garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo.

L'elevata qualità di **Elyplan** è garantita dall'impiego di materie prime di grande pregio e dal gelcoat ricavato da resine isoftaliche molto elastiche, che ne assicurano un'**alta resistenza all'ingiallimento, l'impermeabilità al vapore acqueo e alla condensa**.

La flessibilità degli impianti consente di scegliere il laminato più adatto alle proprie esigenze, per l'industria del trasporto a temperatura controllata, furgonature, risanamento di pareti, celle frigorifere e applicazioni speciali.

- Alta resistenza all'ingiallimento
- Impermeabilità al vapore acqueo e alla condensa
- Elevata resistenza agli elementi corrosivi
- Elevata resistenza meccanica

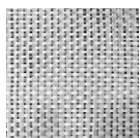
COMPOSIZIONE DEL VETRO



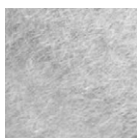
Fibra
tagliata



Mat di fibra
di vetro



Stuoia



Velovetro

FINITURE

Finitura lato esterno

Protezione gelcoat | Film di protezione | Colori

Finitura lato interno

Trattamento Corona | Carteggiato meccanico | Liscia

DIMENSIONI DEL PRODOTTO

ROTOLE / LASTRE

SPESSORE: da 0,8 mm a 3 mm

DIMENSIONE: larghezza max. 3.200 mm
lunghezza su richiesta



LEGENDA



Il laminato **NO BAC**, sfruttando una tecnologia a base argento, elimina il 99,9% dei batteri nelle 24 ore e offre una protezione permanente, garantendo superfici igieniche.



I laminati **LoVOC** consentono di ridurre le emissioni di VOC, garantendo la conformità ambientale, la sostenibilità e una migliore qualità dell'aria.



Prestazione al fuoco



Antiscivolo



Resistenza all'impatto

ELYPLAN[®] STD

Elyplan Std utilizza come rinforzo primario del laminato composito la stuoia di vetro (roving).

Elyplan Std viene generalmente utilizzato per applicazioni dove la resa estetica sia meno importante rispetto al rapporto qualità/prezzo. Può essere realizzato con o senza protezione gelcoat e con rinforzo in stuoia, al fine di aumentarne le prestazioni meccaniche.



ELYPLAN[®] SUPER

Elyplan Super è la versione che, in aggiunta alla stuoia di vetro (roving), utilizza anche un rinforzo superficiale tipo mat, per un migliore risultato estetico.

Elyplan Super è un ottimo compromesso tra un buon effetto visivo e un rapporto qualità/prezzo competitivo. Può essere realizzato con o senza protezione gelcoat e con rinforzo in stuoia, al fine di aumentarne le prestazioni meccaniche. Elyplan Super è un prodotto estremamente versatile, adatto per un'ampia gamma di applicazioni, sia interne che esterne.

ELYPLAN[®] SUPER HF

Elyplan Super HF è la versione della gamma Elyplan con la miglior finitura superficiale.

Elyplan Super HF unisce un'elevata resa estetica ad un rapporto qualità/prezzo competitivo rispetto a prodotti analoghi realizzati in discontinuo. Può essere realizzato con o senza protezione gelcoat e con rinforzo in stuoia al fine di aumentarne le prestazioni meccaniche.



ELYPLAN[®] — EXTRA-GLASS

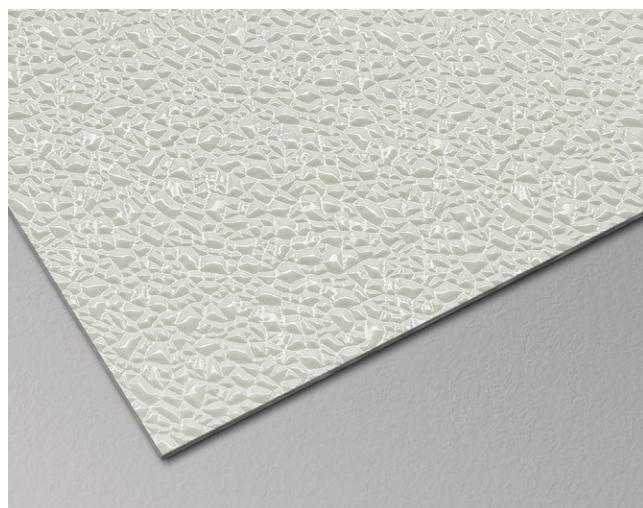
Elyplan Extra-Glass è ideato per unire in un unico prodotto caratteristiche molto particolari, quali la leggerezza, data da un basso peso specifico, e l'alta resistenza meccanica, conferitagli dall'alta percentuale di vetro presente al suo interno.

Elyplan Extra-Glass è ideale per i veicoli che richiedono notevole resistenza agli urti, leggerezza e ottimo aspetto estetico.

Disponibile in rotoli e lastre.

Disponibile nella versione FP R118.

Disponibile nella versione 48% approvata per i tetti degli autobus.



ELYPLAN[®] — EMBOSSED

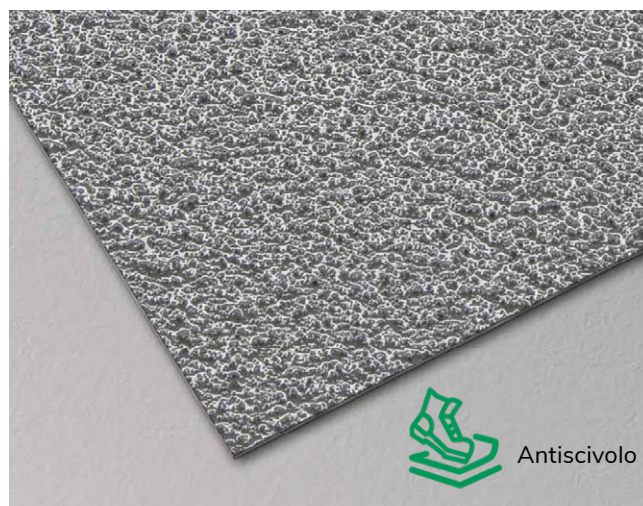
Elyplan Embossed è conosciuto ed apprezzato per la sua finitura caratteristica, grazie alla quale trova applicazione in diversi contesti in ambito civile e sanitario, inclusa la costruzione di celle frigo e camere bianche, dove viene molto apprezzato per la sua facilità di lavaggio.

Elyplan Embossed è proposto con o senza gelcoat ed ha caratteristiche tecniche analoghe ad Elyplan Std. Questo laminato è adeguato anche per i veicoli refrigerati.

ELYPLAN[®] — ANTI-SLIP

La gamma **Elyplan Anti-Slip** rappresenta la soluzione ideale per i pianali interni dei veicoli, evitando lo scivolamento dei carichi. Questo prodotto è disponibile in due diverse finiture: **XT** (a grana grossa) e **MEDIUM** (a grana media). Entrambe le versioni forniscono un eccellente valore di resistenza allo slittamento, grazie all'aggiunta di uno speciale granulato minerale (classe R13 in accordo con la norma DIN 51130:2014-02) e hanno superato il test di resistenza all'abrasione in accordo con la norma D4060-ISO 9352, a garanzia di lunga durata. Elyplan Anti-Slip è disponibile in diversi spessori, a richiesta con o senza stuoi.

Colore standard grigio; altri colori su richiesta.



ELYPLAN® — DESIGN STYLE

Elyplan Design Style è una soluzione innovativa per personalizzare i pavimenti con un design unico.

Si caratterizza per l'incollaggio del PVC al laminato in vetroresina Elyplan direttamente in linea di produzione ed è disponibile in una vasta gamma di finiture, dagli effetti legno (parquet) ai colori pieni in varie sfumature.



ELYPLAN® — DESIGN TOUCH

Con una finitura 3D più definita e marcata, **Elyplan Design Touch** è la soluzione ideale per personalizzare superfici interne ed esterne, come pareti, soffitti e porte. È disponibile in eleganti texture in rilievo con spessore e colore su richiesta.

ELYPLAN® — WALL

Grazie al suo aspetto di intonaco ad alta resistenza, la gamma di rotoli e lastre **Elyplan Wall** è ideale per pareti esterne di case prefabbricate e muretti divisorii.

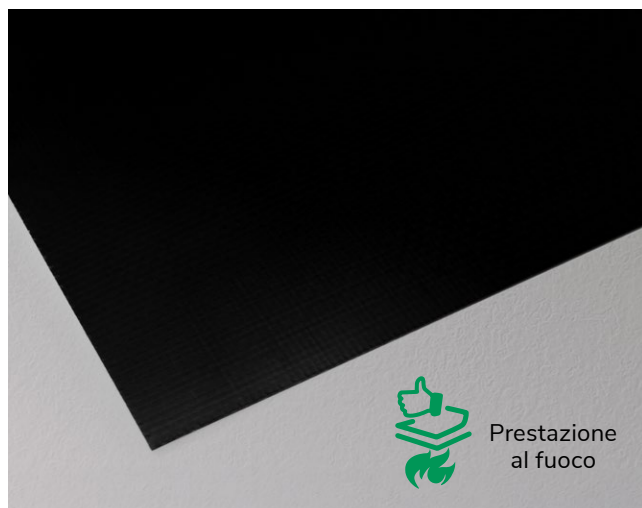
Il prodotto unisce elevate proprietà meccaniche a una gradevole finitura estetica.

Elyplan Wall è realizzato con resine premium a protezione dai raggi UV, con eccezionali prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici.



ELYPLAN[®] FIRE-PERF

La famiglia di prodotti **Elyplan Fire-Perf** comprende un'ampia gamma di laminati in vetroresina, sviluppata in conformità con varie normative europee ed internazionali di sicurezza antincendio. Questi prodotti rappresentano la soluzione ideale per il settore edilizio, i veicoli elettrici, le case prefabbricate, le unità di carico aereo, il trasporto terrestre e marittimo.



Elyplan FP400 è il laminato più sottile e leggero del mercato - soli 0,8 mm di spessore - con classe di reazione al fuoco **B-s1, d0**.

La resina utilizzata è biologica, a base di materie naturali che rendono il prodotto sicuro per l'ambiente e per la salute.

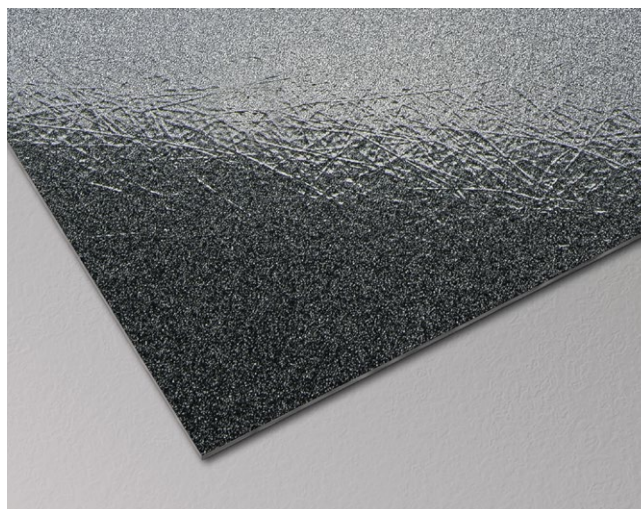
ELYPLAN[®] METALLIC

I rotoli e le lastre Elyplan in **colori metallizzati**, prodotti con laminazione in continuo a caldo, sono disponibili in versione Std, Super e Super HF.

PRONTO ALL'USO: il prodotto fornisce un'eccellente qualità estetica, il che significa che è possibile evitare qualsiasi ulteriore rivestimento o verniciatura.

La gamma dei colori disponibile è ampia, previa valutazione con il team commerciale.

Elyplan Metallic è disponibile in vari spessori, su richiesta con o senza stuoia.

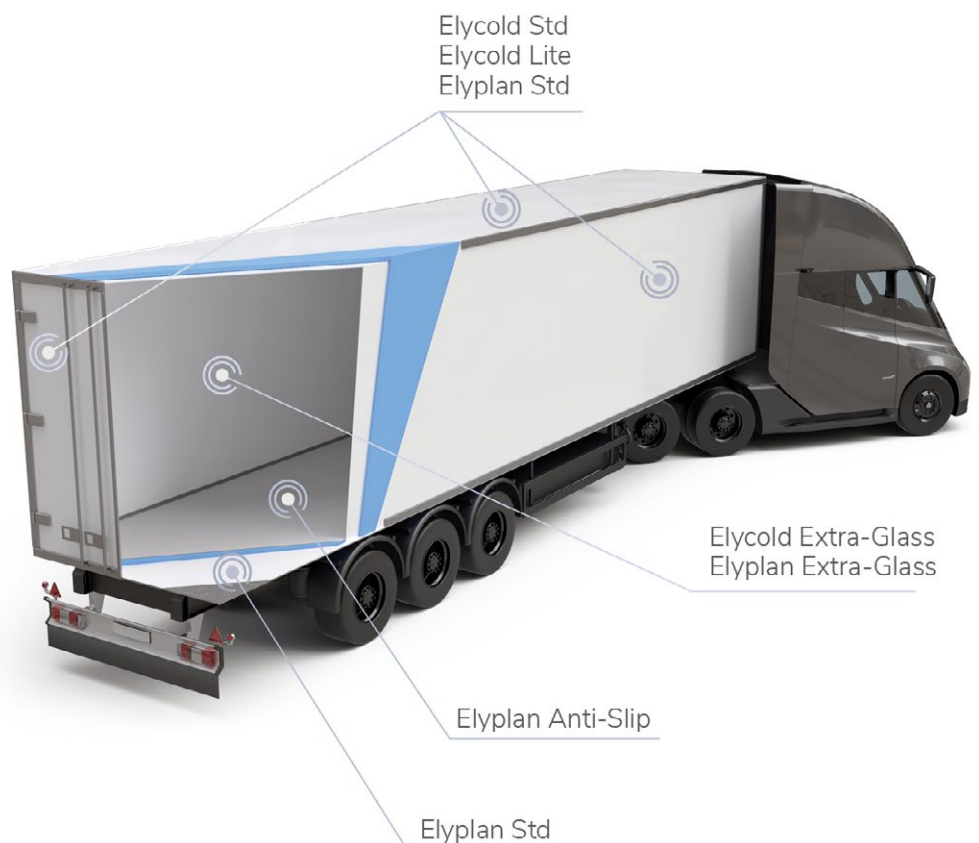


CAMPI DI APPLICAZIONE

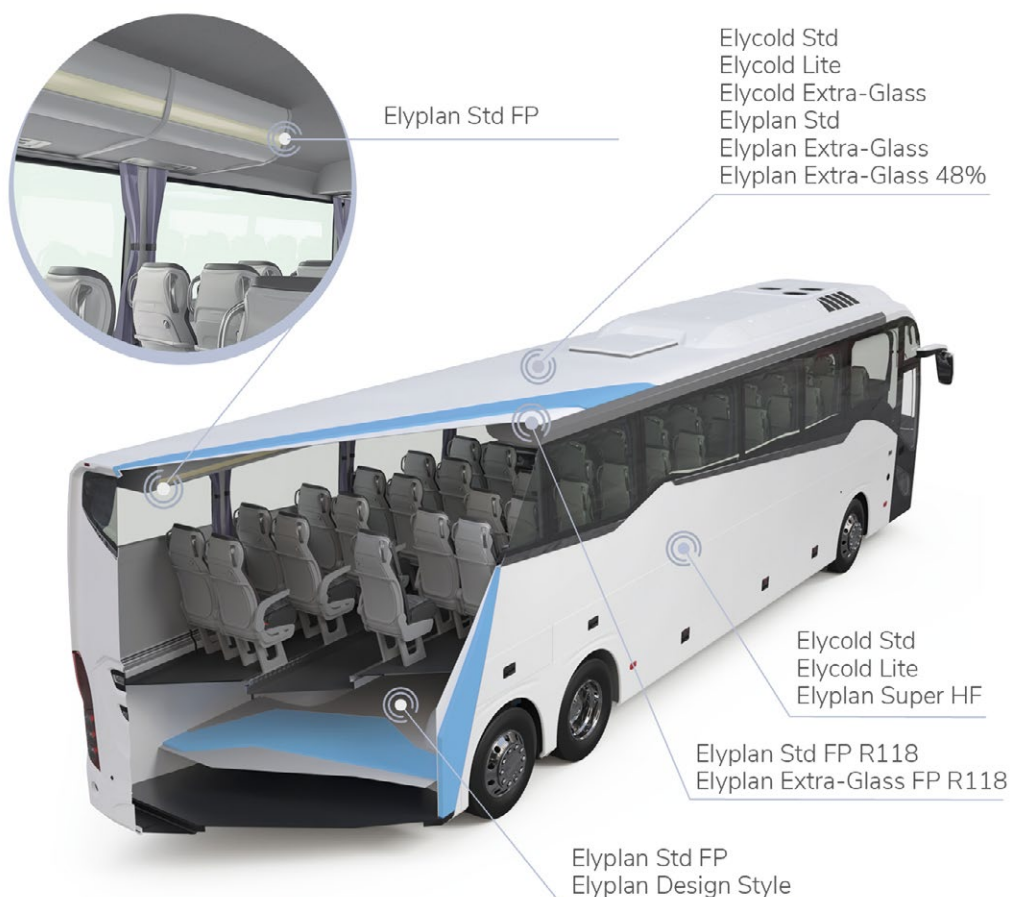
VEICOLI RICREATIVI



VEICOLI COMMERCIALI



TRASPORTO PUBBLICO



VEICOLI ELETTRICI

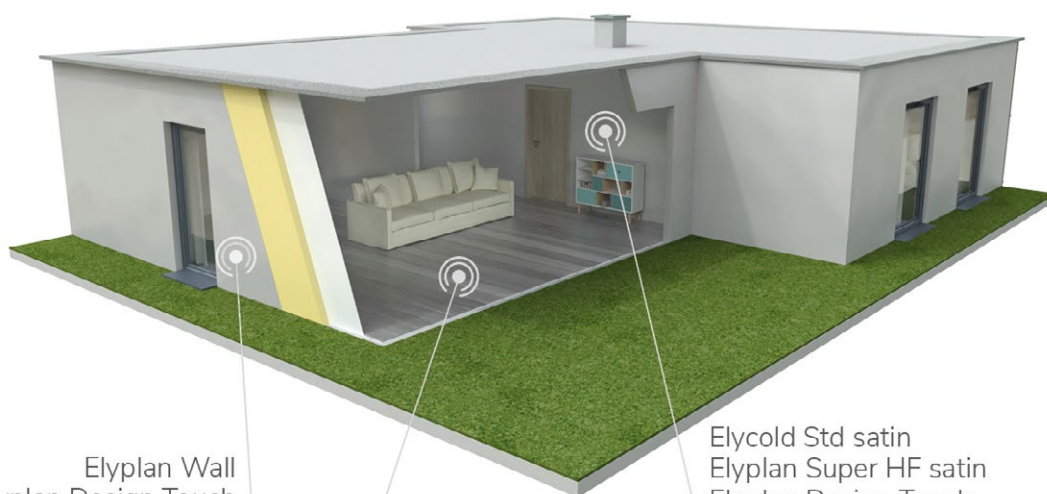


CAMION CISTERNA



Elycold Std
Elycold Extra-Glass
Elyplan Std

CASE PREFABBRICATE



Elyplan Wall
Elyplan Design Touch

Elyplan Design Style

Elycold Std satin
Elyplan Super HF satin
Elyplan Design Touch



CELLE FRIGO E CAMERE BIANCHE





Brianza Plastica S.p.A.
Via Rivera, 50 – 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. +39 0362 91601
sales-flatlaminates@brianzaplastica.it
elycold.brianzaplastica.it



ISO 9001:2015
CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM



UNI EN ISO 9001:2015
Certificate No. 106
o. u. Carate Brianza