



THE
RIGHT SURFACE
SOLUTION*

** La scelta della superficie giusta*

GUIDA ALLA SCELTA

Scegliere correttamente i pannelli tecnici e decorativi
per progetti di arredamento interni ed esterni

In un contesto ricco di soluzioni creative e di materiali di ogni genere, **il settore dell'edilizia pullula di possibilità.**

La filiera edilizia è un settore economico importante in molti paesi. Essa è anche quella che emette i più alti livelli di CO₂ e consuma la più elevata quantità di energia: il 40 % dell'impronta di carbonio e il 36 % del consumo energetico mondiale, davanti al settore dei trasporti e dell'agricoltura - "The 2019 Global Status Report for Buildings and Construction" by the International Energy Agency (IEA).

La filiera deve, dunque, confrontarsi con un gran numero di sfide: Esigenze sempre maggiori con tempistiche di costruzione ridotte, una crescente attenzione alla questione ambientale, ai prodotti "verdi" e al riciclo e, parallelamente, delle restrizioni relative ai costi che restano più che concrete...

Ecco perché la filiera edilizia necessita una trasformazione: protezione ambientale e risparmio energetico, nuove normative da tenere in considerazione (come per es. la RE2020 in Francia), lotta contro le epidemie, rivalutazione dei quartieri, costruzione modulare...

Inoltre, la filiera edilizia ingloba un gran numero di attori diversi (imprese generali, architetti, uffici tecnici, fornitori di materiali, industriali, produttori di materiali, studenti, enti statali, periti...) e utilizza una quantità incalcolabile di prodotti e servizi capaci di rispondere a tutte le esigenze del settore. In un unico edificio, i diversi lotti avvalorano questa constatazione: la struttura portante, la gestione dei fluidi, i soffitti e le pareti divisorie, le rifiniture interne, i pavimenti, la climatizzazione, la ventilazione, il riscaldamento, l'elettricità... Per ciascun elemento, una soluzione

da apportare per uno degli attori della filiera. In un contesto ricco di soluzioni creative e di materiali di ogni genere, il settore dell'edilizia pullula di possibilità. All'incrocio tra creazione e digitalizzazione dei progetti, la scelta offerta agli attori del settore è allo stesso tempo ampia e complessa.

I materiali scelti sono parte integrante degli ambienti nei quali sono installati, sia per il loro apporto in termini di risultati estetici, ma anche per le loro caratteristiche tecniche e le loro prestazioni.

Più di semplici spazi, gli arredamenti sono destinati a soddisfare mode e tendenze di vita sempre più vicine a molteplici realtà e capaci di garantire il benessere, l'igiene e il comfort.

Con le evoluzioni del mondo moderno, il processo produttivo cambia. La digitalizzazione dei progetti diventa una realtà. Ne conseguono accresciute esigenze in termini di norme e regolamentazione che entrano a far parte del processo globale di progettazione. Pur restando fondamentale, ne risulta che l'estetica non rappresenti l'unico pilastro della creazione e i fornitori di materiali diventano protagonisti di questo nuovo contesto.

Il settore edilizio si reinventa e tutti noi possiamo partecipare alla sua rinascita. La filiera edilizia di domani conosce e sa gestire:

- **L'insieme dei prodotti e li sa utilizzare con consapevolezza in maniera sostenibile e circolare.**
- **Il suo ambiente**, che sia urbano o rurale, e lo protegge.
- **Le sue risorse umane**; che si tratti di forza lavoro o dei fruitori finali degli edifici, e se ne prende cura.
- **La sua economia** e la sviluppa in modo responsabile.

POLYREY propone ai professionisti del settore **uno strumento semplice e completo per aiutarli quotidianamente nella loro scelta dei materiali.**

Grazie a simili considerazioni e pienamente coscienti delle innumerevoli condizioni da rispettare, abbiamo deciso di accompagnare la filiera edilizia in questa metamorfosi, sviluppando uno strumento di supporto per le scelte quotidiane di tutti i suoi principali protagonisti.

In qualità di attore chiave della filiera edilizia e di leader nel settore delle superfici tecniche e decorative, POLYREY propone ai professionisti del settore uno strumento semplice e completo per aiutarli giorno dopo giorno nella scelta dei materiali.

Affidabile e capace di dare costantemente prova di grande impegno verso i suoi clienti e l'ambiente nel più ampio senso del termine, POLYREY è una marca intraprendente che accompagna l'insieme della filiera nel processo di mutazione verso un mondo più sostenibile e responsabile.

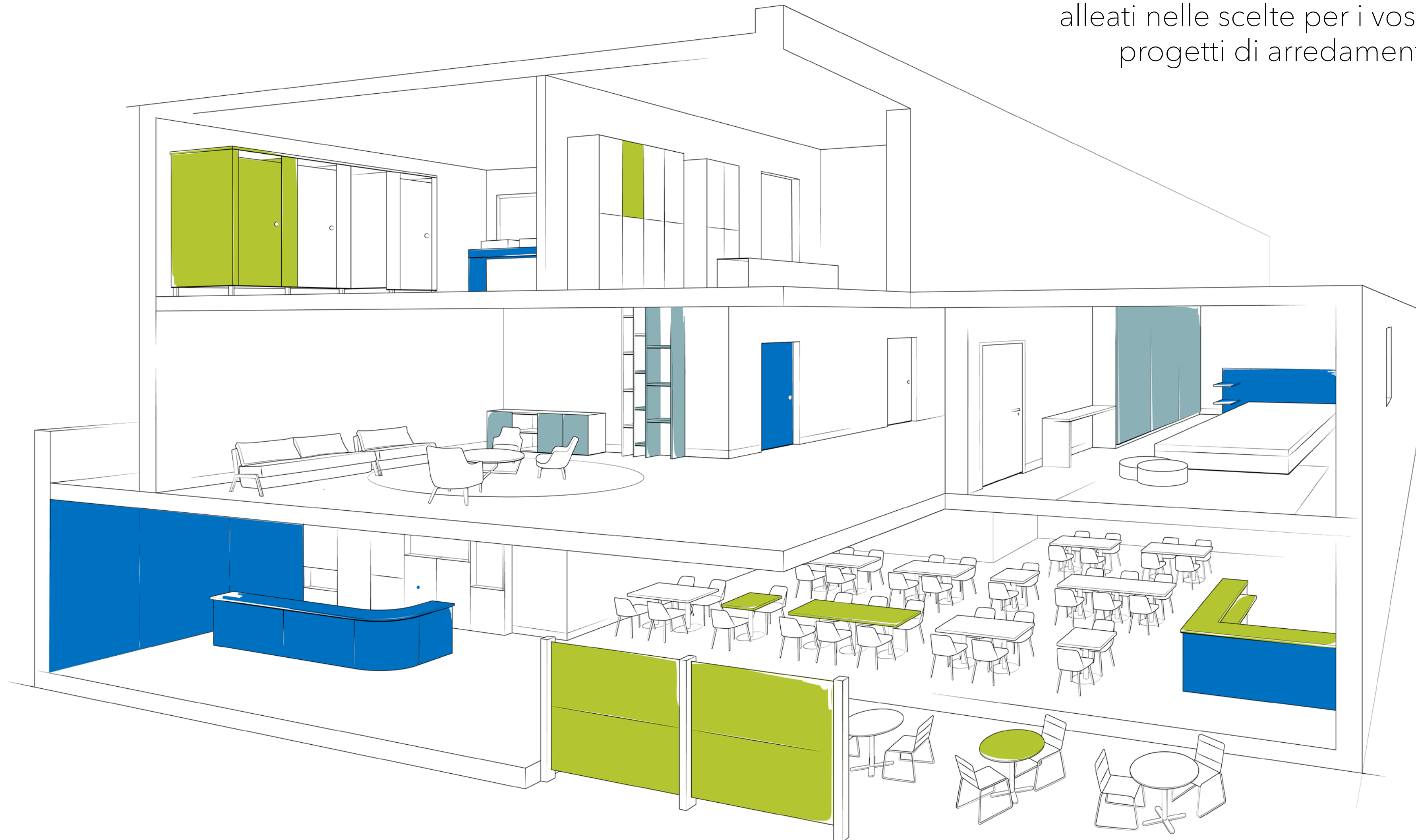
Attori della filiera, scambiamo e condividiamo le nostre conoscenze per dar vita alle costruzioni del futuro sempre più affidabili, pulite, estetiche e vicine all'uomo e all'ecosistema.

Pannelli tecnici e decorativi, alleati nelle scelte per i vostri progetti di arredamento

I pannelli tecnici e decorativi si declinano in molteplici tipologie di prodotto la cui natura, le proprietà e la posa in opera sono altrettanto differenti ma complementari. I campi di applicazione sono estesi e comprendono una moltitudine di elementi: porte, arredi, rivestimenti murali, scaffalature, banconi, piani di lavoro...

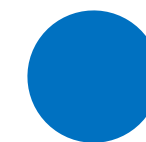
La complementarità, o l'arte di combinare più prodotti sullo stesso progetto

Scegliendo il buon prodotto per il luogo giusto, in funzione del tipo di applicazione e della zona di posa in opera, è possibile garantire un'armonia globale sull'insieme di un progetto. È possibile altresì utilizzare lo stesso decoro in Laminato HPL, in Laminato Compatto HPL e in Pannello Melaminico, in maniera complementare, in funzione dello spazio da arredare e dalle sollecitazioni a cui è sottoposto.



LAMINATO AD ALTA
PRESSIONE HPL*

* High Pressure Laminate



LAMINATO
COMPATTO HPL



PANNELLO
MELAMINICO



● Pannello ● Melaminico

Pannello economico
pronto all'uso

1 Carta decorativa
+ resina melaminica

1 Pannello di supporto
Pannello di truciolare, MDF,
(Medium Density Fiberboard)
Qualità: standard, ignifugo,
idrorepellente...

2 LATI DECORATIVI

COESIONE A BASSA PRESSIONE

Adesione su supporto sotto l'effetto simultaneo del calore e della bassa pressione (senza colla).



30 sec.



25 kg/cm²



170 °C

● Laminato ● ad Alta Pressione

Pannello laminato sottile
curvabile e postformabile

1 Strato superiore di protezione
(opzionale a seconda del decoro)
+ resina melaminica

1 Carta decorativa
+ resina melaminica

3 Fogli di carta kraft
+ resina fenolica

► Qualità ignifuga disponibile

1 LATO DECORATIVO

POLIMERIZZAZIONE AD ALTA PRESSIONE

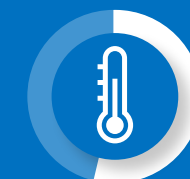
Coesione sotto l'effetto simultaneo del calore e dell'alta pressione.



40 min.



75 kg/cm²



130 °C

Da incollare
su supporto

Pannello di truciolare, MDF,
(Medium Density Fiberboard),
pannello composito
Qualità: standard, ignifugo,
idrorepellente...

Prodotto finito **2** LATI DECORATIVI

35 sec.

3 kg/cm²

100 °C

Incollaggio del laminato su supporto tramite colla.

● Laminato ● Compatto HPL

Pannello laminato spesso
senza rivestimento bordi,
lavorabile su tutto lo spessore

1 Strato superiore di protezione
(opzionale a seconda del decoro)
+ resina melaminica

1 Carta decorativa
+ resina melaminica

50* Fogli di carta kraft
+ resina fenolica
* per un compatto di spessore 10 mm

► Qualità ignifuga disponibile

2 LATI DECORATIVI

POLIMERIZZAZIONE AD ALTA PRESSIONE

Coesione sotto l'effetto simultaneo del calore e dell'alta pressione.



40 min.



75 kg/cm²



130 °C



**Esistono diverse
tipologie di carta kraft.**

Quella utilizzata per la produzione dei laminati è una kraft tecnica, ben diversa da quella utilizzata per i sacchetti alimentari, per esempio. Inoltre, gli spessori e le qualità possono variare da un fabbricante all'altro e influenzare le prestazioni dei prodotti.



**La resina melaminica non
ha le stesse proprietà
della resina fenolica.**

La resina fenolica apporta al prodotto le sue proprietà meccaniche, si tratta di una resina piuttosto malleabile, di colore scuro. È possibile aggiungervi degli additivi per rendere il prodotto ignifugo, per esempio. La resina melaminica conferisce piuttosto le proprietà superficiali, si tratta di una resina dura e trasparente alla quale è possibile aggiungere delle componenti (per es. ioni d'argento) per conferire al prodotto proprietà antibatteriche.

Laminato ad Alta Pressione HPL

Pannello laminato sottile curvabile e postformabile composito su supporto

Pannello Melaminico

Pannello economico pronto all'uso

Applicazioni | Il giusto prodotto per la giusta applicazione

Design, duraturo e resistente agli urti

In un hotel, una porta rivestita di Laminato HPL resisterà agli urti dei bagagli.

Resistenza alle macchie ai prodotti detergenti, al calore, all'usura e ai graffi

In una cucina, le macchie alimentari e di grasso saranno facilmente rimosse grazie alla superficie non porosa del Laminato HPL.

Design, duraturo e resistente agli urti

Nel corridoio di scuola, luogo di passaggio molto esposto, il Laminato HPL resisterà meglio agli urti rispetto a muri dipinti e apporterà una nota design grazie ai diversi decori disponibili (tinta unita, legno,...).

Curvabile e postformabile Resistente agli urti e all'usura

In una hall, il bancone della reception in Laminato HPL resisterà agli strofinamenti di sacchetti e borse e il suo design resterà intatto sul lungo termine.

Laminato HPL



PORTE

Laminato HPL



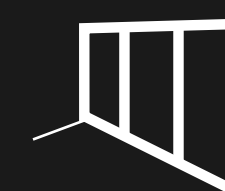
PIANO DI LAVORO
PARASPRUZZI
PIANO LAVANDINO
UFFICI
TAVOLI



PARETI DIVISORIE
MOBILI

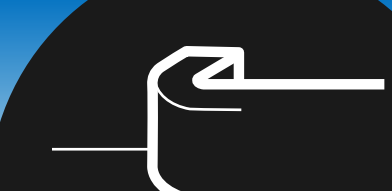
Pannello Melaminico

Laminato HPL



RIVESTIMENTI
MURALI

Laminato HPL



ARREDAMENTO

Pannello Melaminico

Economico e design

In un ufficio, una parete mobile in Pannello Melaminico permetterà di separare con stile gli spazi di lavoro a un costo più che accessibile

Economico e design

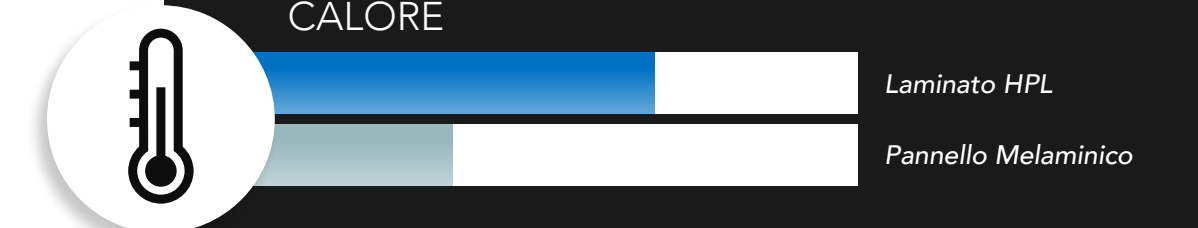
Per mobili poco esposti (mensole, cassettoni...) o rinnovati con una certa frequenza (cambiamento del concept di un negozio, per esempio), il Pannello Melaminico sarà una scelta efficace. Il Pannello Melaminico, contrariamente al Laminato HPL non è postformabile.

Prestazioni

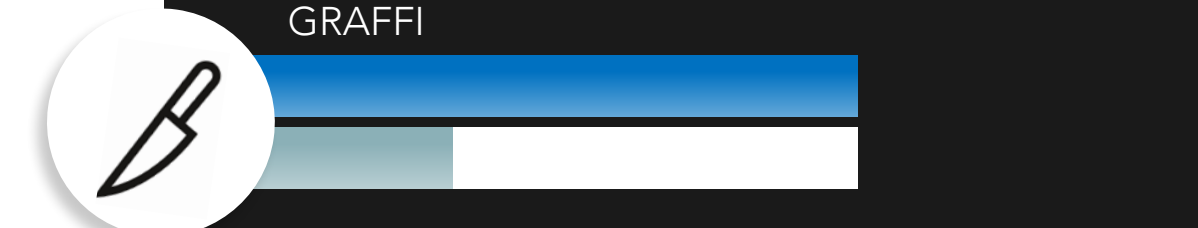
Livello di resistenza dei prodotti



CALORE



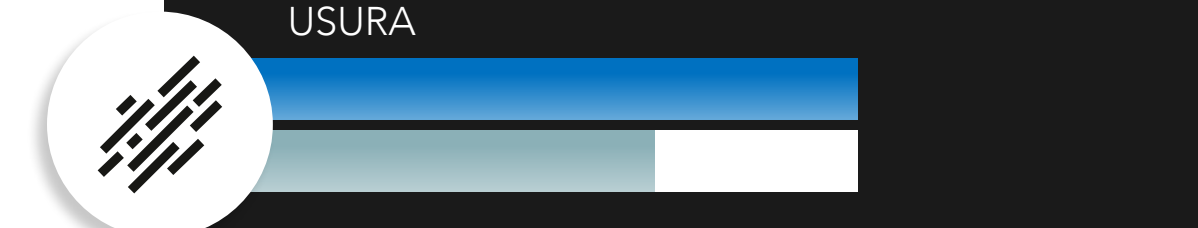
GRAFFI



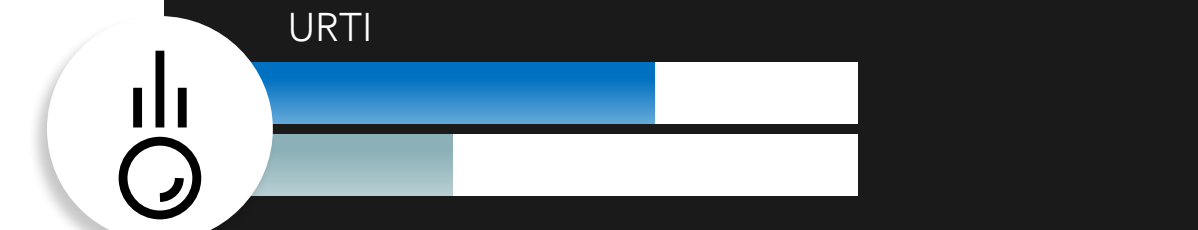
Differenza tra graffi e usura

Un graffio è il risultato di un contatto accidentale (non quotidiano) di un oggetto contundente, mentre l'usura (o abrasione) è il risultato di strofinamenti ripetuti e quotidiani.

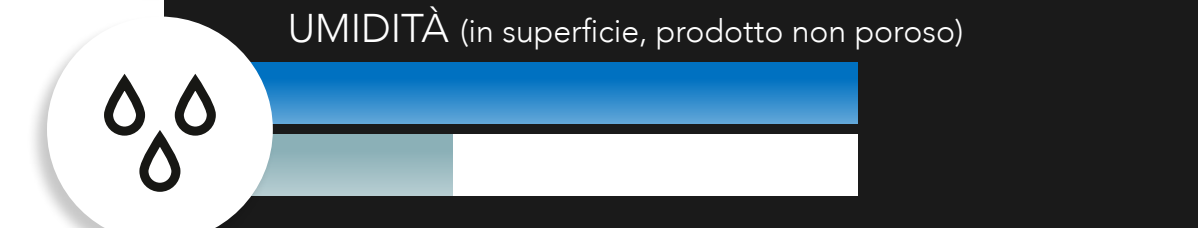
USURA



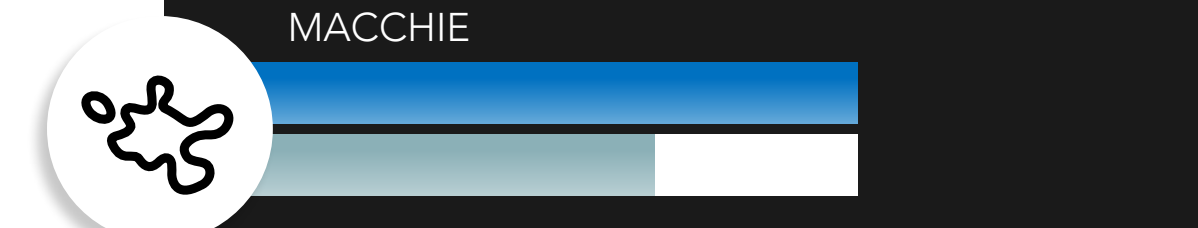
URTI



UMIDITÀ (in superficie, prodotto non poroso)



MACCHIE



Ai due prodotti si applicano norme diverse:

EN438 per il Laminato HPL e EN14322 per il Pannello Melaminico

Per approfondire l'argomento, potrete scoprire qui di seguito le esigenze dettate da queste due norme.



Per maggior dettagli, consultate le informazioni presenti nella "Guida alla scelta Polyrey".

Laminato ad Alta Pressione HPL

Pannello laminato sottile curvabile e postformabile composito su supporto

Pannello Melaminico

Pannello economico pronto all'uso

La normativa relativa ai Pannelli Melaminici è meno restrittiva rispetto alla normativa per i Laminati HPL.

Per approfondire la conoscenza tecnica dei prodotti, potrete comparare qui di seguito e con estrema facilità le prestazioni richieste per ciascuno di essi conformemente alla norma dalla quale sono regolati.



Un urto su un Pannello Melaminico

può danneggiare il supporto e rendere il prodotto più vulnerabile all'umidità e allo sviluppo di batteri.

| | | |
|---|--|---|
| CALORE | | Temperatura e durata di contatto necessarie per deformare o decolorare la superficie del pannello. |
| GRAFFI | | Forza a partire dalla quale una punta di diamante riesce a graffiare il pannello (simula un graffio di coltello) |
| USURA | | Numero di giri necessari con un disco ricoperto di carta vetrata per far apparire la base cartacea, il che vuol dire che il decoro è danneggiato (Test Taber Abraser). |
| URTI | | Altezza della caduta a partire dalla quale una biglia di 324g e di diametro di 42,8mm fa apparire una traccia di almeno 10mm di diametro sul pannello. Un'altezza di caduta elevata significa che il prodotto resiste meglio agli urti. |
| UMIDITÀ (in superficie, prodotto non poroso) | | Livello di deformazione o decolorazione della superficie del pannello constatato dopo esposizione a vapore acqueo per un'ora. |
| MACCHIE | | Voto da 1 a 5 (dove 5 rappresenta il voto migliore) dell'aspetto della superficie del pannello constatato dopo esposizione ad agenti macchianti secondo 3 gruppi distinti*, dopo 16 ore per gli agenti macchianti dei gruppi 1 e 2 e dopo 10 minuti per gli agenti macchianti del gruppo 3. |

Laminato HPL NORMA EN438

| | |
|---|---|
| Superiore a 160 °C - 20 min | Nessuna restrizione La norma non tiene conto di questo aspetto |
| A partire da 4 Newton (Le superfici brillanti o opache hanno una resistenza inferiore \geq 2 Newton) | A partire da 1.5 Newton |
| Tutti i decori: a partire da 150 giri | Tinta unita: a partire da 150 giri Stampati: a partire da 50 giri |
| 800 mm | 500 mm |
| Classe 3 Cambiamenti da deboli a moderati | Nessuna restrizione La norma non tiene conto di questo aspetto |
| G1 & G2 & G3 = 5 Assenza di degradazione | G1 & G2 = 3 Leggera degradazione accettabile Nessuna resistenza al G3 |

* Le macchie del gruppo 1 e del Gruppo 2 (G1 e G2) includono macchie di prodotti alimentari o di manutenzione quotidiana. Le macchie del gruppo 3 (G3) includono i prodotti chimici o farmaceutici.

G1: Agenti macchianti a temperatura ambiente (acetone, crema mani, bevande alcoliche, succhi di frutta,...)

G2: Agenti macchianti a circa 80°C o a temperatura ambiente (caffè, tè, rossetto, smalti per le unghie,...)

G3: Soda 25% acqua ossigenata 30% agenti sbiancanti e detergenti sanitari, Mercurochrome®.

Laminato ad Alta Pressione HPL

Pannello laminato sottile curvabile e postformabile composito su supporto

Laminato Compatto HPL

Pannello laminato spesso senza rivestimento bordi, lavorabile su tutto lo spessore

Applicazioni

Il giusto prodotto per la giusta applicazione

Design, duraturo e resistente agli urti

In un hotel, una porta rivestita di Laminato HPL resisterà agli urti dei bagagli.



Resistenza alle macchie ai prodotti detergenti, al calore, all'usura e ai graffi

In una cucina, le macchie alimentari e di grasso saranno facilmente rimosse grazie alla superficie non porosa del Laminato HPL.



Curvabile e postformabile Resistente agli urti e all'usura

In una hall, il bancone della reception in Laminato HPL resisterà agli strofinamenti di sacchetti e borse e il suo design resterà intatto sul lungo termine.



Design, duraturo e resistente agli urti

Nel corridoio di scuola, luogo di passaggio molto esposto, il Laminato HPL resisterà meglio agli urti rispetto a muri dipinti e apporterà una nota design grazie ai diversi decori disponibili (tinta unita, legno,...).



Prestazioni più elevate e possibilità creative accresciute rispetto al Laminato HPL

Design essenziale, lavorabile su tutto lo spessore senza rivestimento bordi

Per le vostre cucine di tendenza, scegliete il Laminato Compatto HPL che permette di realizzare piani di lavoro sottili con lavelli incassati e scanalature di sgocciolo.

Realizzate delle incisioni sulle testiere letto grazie al Laminato Compatto HPL per un design ancora più originale e personalizzato. Il Laminato Compatto HPL, contrariamente al Laminato HPL, non è postformabile.

Ancora più resistente agli urti

Grazie al Laminato Compatto HPL, i vostri muri saranno ancora più resistenti agli urti, in zone molte esposte al passaggio, quali, per esempio, le hall degli aeroporti.

Imputrescibile, autoportante (≥ 8 mm), resistente agli urti e alle procedure di pulizia intensiva

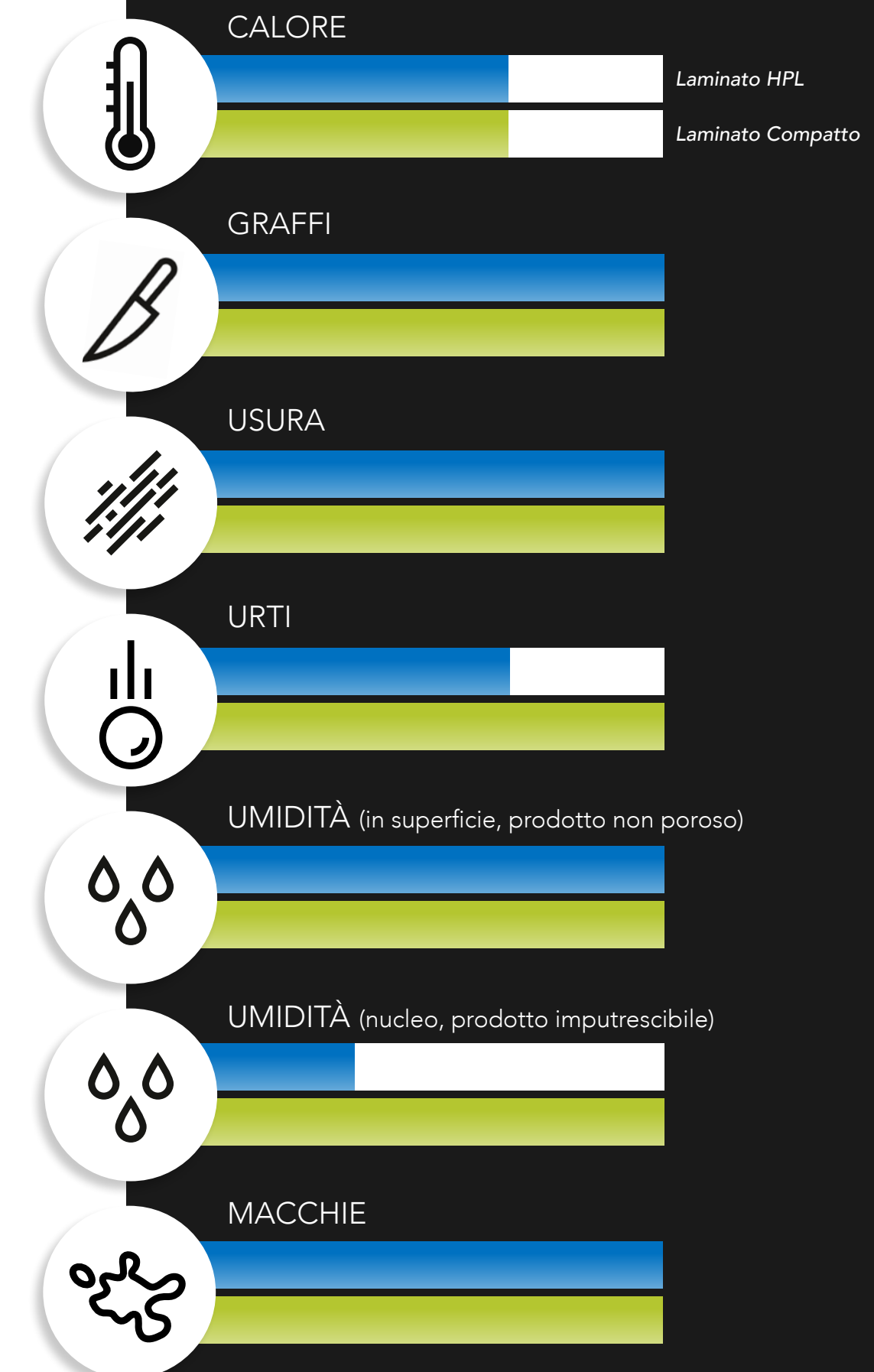
Le cabine e gli armadietti di un centro acquatico in Laminato Compatto HPL resisteranno alle condizioni di forte sollecitazione, di umidità e di pulizia con getto d'acqua.

Imputrescibile, resistente alle intemperie, al gelo e alle muffe, possibilità di diversi bordi grezzi

In un ristorante, gli stessi tavoli in Laminato Compatto HPL potranno essere utilizzati sia in interno che in esterno (a seconda del decoro).

Prestazioni

Livello di resistenza dei prodotti



Laminato ad Alta Pressione HPL

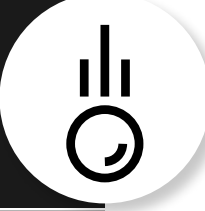
Pannello laminato sottile curvabile e postformabile composito su supporto

Laminato Compatto HPL

Pannello laminato spesso senza rivestimento bordi, lavorabile su tutto lo spessore

Il Laminato HPL e il Laminato Compatto HPL sono regolati dalla stessa normativa, ma il Laminato Compatto HPL è sottoposto a dei test supplementari.

Per approfondire la conoscenza tecnica dei prodotti, potrete comparare qui di seguito e con estrema facilità le prestazioni richieste per ciascuno di essi conformemente alla norma dalla quale sono regolati.

| | | |
|---|---|---|
| CALORE |  | Temperatura e durata di contatto necessarie per deformare o decolorare la superficie del pannello. |
| GRAFFI |  | Forza a partire dalla quale una punta di diamante riesce a graffiare il pannello (simula un graffio di coltello) |
| USURA |  | Numero di giri necessari con un disco ricoperto di carta vetrata per far apparire la base cartacea, il che vuol dire che il decoro è danneggiato (Test Taber Abraser). |
| URTI |  | Altezza della caduta a partire dalla quale una biglia di 324g e di diametro di 42,8mm fa apparire una traccia di almeno 10mm di diametro sul pannello. Un'altezza di caduta elevata significa che il prodotto resiste meglio agli urti. |
| UMIDITÀ (in superficie, prodotto non poroso) |  | Livello di deformazione o decolorazione della superficie del pannello constatato dopo esposizione a vapore acqueo per un'ora. |
| UMIDITÀ (nucleo, prodotto imputrescibile) |  | Percentuale di rigonfiamento del nucleo a contatto con l'acqua (in termini di spessore e massa, chiamato anche ripresa d'acqua) |
| MACCHIE |  | Voto da 1 a 5 (dove 5 rappresenta il voto migliore) dell'aspetto della superficie del pannello constatato dopo esposizione ad agenti macchianti secondo 3 gruppi distinti*, dopo 16 ore per gli agenti macchianti dei gruppi 1 e 2 e dopo 10 minuti per gli agenti macchianti del gruppo 3. |

Laminato HPL NORMA EN438

| |
|--|
| Superiore a 160 °C - 20 min |
| A partire da 4 Newton (Le superfici brillanti o opache hanno una resistenza inferiore \geq 2 Newton) |
| Tutti i decori: a partire da 150 giri |
| 800 mm |
| Classe 3 Cambiamenti da deboli a moderati |
| \leq 15% (Laminato HPL, composito su supporto in legno) |
| G1 & G2 & G3 = 5 Assenza di degradazione |

Laminato Compatto NORMA EN438

| |
|--|
| Superiore a 160 °C - 20 min |
| A partire da 4 Newton (Le superfici brillanti o opache hanno una resistenza inferiore \geq 2 Newton) |
| Tutti i decori: a partire da 150 giri |
| \geq 1800 mm A partire da 6 mm. |
| Classe 3 Cambiamenti da deboli a moderati |
| \leq 2% |
| G1 & G2 & G3 = 5 Assenza di degradazione |

*Le macchie del gruppo 1 e del Gruppo 2 (G1 e G2) includono macchie di prodotti alimentari o di manutenzione quotidiana. Le macchie del gruppo 3 (G3) includono i prodotti chimici o farmaceutici.

G1: Agenti macchianti a temperatura ambiente (acetone, crema mani, bevande alcoliche, succhi di frutta,...)

G2: Agenti macchianti a circa 80°C o a temperatura ambiente (caffè, tè, rossetto, smalti per le unghie, ...)

G3: Soda 25% acqua ossigenata 30% agenti sbiancanti e detersivi sanitari, Mercurochrome®.

A cosa è dovuto il successo del Laminato HPL?

Resistente e decorativo allo stesso tempo, il Laminato HPL è un pannello dalle innumerevoli proprietà che lo rendono un prodotto essenziale per i progetti di arredamento d'interni.

RESISTENZA

Resistente Duraturo Affidabile

- La sua **resistenza nel tempo** gli permette di superare diverse prove: urti, abrasione, graffi, macchie quotidiane o di prodotti chimici, calore...
- Il laminato si declina in qualità Standard e Ignifuga.
- Alcuni laminati sono più tecnici: proprietà anti-impronta, migliore resistenza al calore, migliore resistenza all'usura, alta resistenza ai prodotti chimici per i laboratori.
- Il laminato si adatta alle esigenze normative (fuoco, contatto con gli alimenti) di diversi settori: Marittimo, Ferroviario, Sanitario, Edilizia pubblica...



DESIGN

Un gran numero di possibilità design

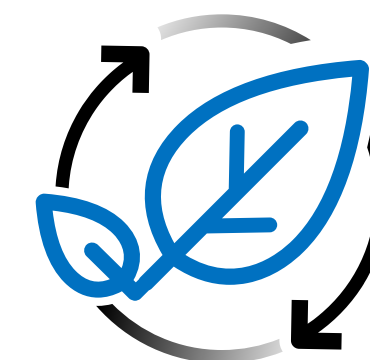
- Decor **multipli**: tinta unita, pietra, a motivi, metallici, decori personalizzati...
- Finiture che apportano **rilievo e autenticità** ai materiali senza "un effetto plastico".
- Un procedimento di stampa all'avanguardia per la carta decorativa con effetti materici molto realistici.
- Giochi di luce e riflessi con effetti che vanno dall'opaco al brillante.
- Una **grande complementarietà** con il Pannello Melaminico e il Laminato Compatto che permettono di far risaltare lo stesso decoro su applicazioni diverse.
- Facilità **d'adattamento**: linee curve, angoli arrotondati...
- Un **forte potenziale innovativo**: le evoluzioni tecnologiche permettono di creare nuovi decori sempre più alla moda.

BENESSERE

0%

metalli pesanti
componenti cancerogene,
inchiostri a base di solventi,
nichel, pentaclorofenolo,
urea formaleide.

- A bassissimo tasso di emissioni di COV (Composti Organici Volatili).
- Pannelli di superficie estesa, senza giunti che rappresentano i punti più favorevoli per la proliferazione di muffe e batteri.
- Materiale approvato per **il contatto con gli alimenti**.

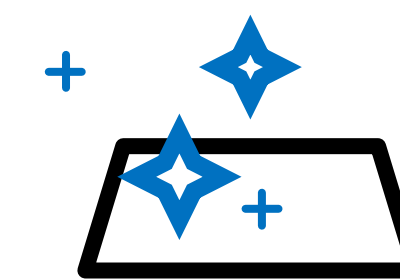


AMBIENTE

- Utilizzato per la **valorizzazione energetica**.
- Materiale che non necessita di alcun trattamento chimico di protezione (quale, per esempio, lo xylophene per insetti e funghi, componente tossico).

Materia prima carta

- Materie prime spesso ottenute da una **risorsa rinnovabile** (foreste gestite in modo sostenibile.).
- Materiali che permettono di preservare le risorse naturali (foreste esotiche, metalli rari...), proponendo delle alternative molto simili e realistiche.



MANUTENZIONE

Non poroso di facile pulizia

- Non richiede **l'utilizzo di prodotti di manutenzione o rinnovazione**, come potrebbe essere necessario nel caso di materiali naturali, quali il legno.
- Resistente ai diversi protocolli di disinfezione.
- Alcuni laminati posseggono **proprietà superficiali antibatteriche** che permettono di eliminare i batteri durante tutto il ciclo di vita del prodotto.

A cosa è dovuto il successo del Laminato HPL?

Il laminato ad alta pressione HPL fa parte delle superficie più innovative presenti oggi sul mercato. Si avvicina molto agli elementi naturali (pietra, legno...) a costi meno elevati, richiedendo una manutenzione più semplice ed offrendo una migliore resistenza. Si adatta al concetto di edificio certificato nel rispetto dell'ambiente. Si tratta di una delle superfici tecniche più utilizzate, in quanto le sue prestazioni lo rendono polivalente e adatto a una moltitudine applicazioni (porte, arredamenti, piani di lavoro...) e per numerose tipologie di strutture (hotel, negozi, ospedali...). Il suo raggio d'azione è infinito.

Testimonianze



Mathilde LANGLOIS
Hospitality Studio/Best Western

A cosa è dovuto il successo del Laminato HPL?

Il suo successo dipende dalla durata del supporto e della facilità di manutenzione, si tratta di un prodotto duraturo e pratico nel suo utilizzo quotidiano.

Quali sono i vantaggi del Laminato HPL rispetto ad altri supporti?

Per Polyrey la qualità dell'arredamento è un "must". I vantaggi legati al Laminato HPL ci permettono di differenziare le strutture classificate 3* da quelli classificate Premier, dunque, di gamma superiore. Tutte le strutture Best Western Premier sono arredate con il Laminato HPL e per noi si tratta di un vero e proprio requisito necessario.

Perché raccomandere il Laminato HPL?

Perché grazie ad esso, le nostre dotazioni beneficiano di una garanzia di solidità e resistenza nel tempo.

Quali sono i vantaggi del Laminato HPL POLYREY rispetto agli altri laminati?

Polyrey offre una più ampia scelta e non siamo mai delusi a livello di qualità.

Perché raccomandere il Laminato HPL POLYREY a uno dei vostri clienti?

Prima di tutto, per la disponibilità dei prodotti, la nomea di alta gamma dell'azienda e la qualità dei servizi offerti.

Facilità di pulizia
Produttore francese **Design**
Coscienza ambientale **Qualità**
Resistenza Alta gamma
Praticità **Durata nel tempo**

Collaboratore

Lagardère Travel Retail

A cosa è dovuto il successo del Laminato HPL?

Il Laminato HPL offre un ventaglio di possibilità decorative molto ampio e interessante. Si tratta di un prodotto resistente, di facile manutenzione e posa in opera.

Quali sono i vantaggi del Laminato HPL rispetto ad altri supporti?

Direi, prima di tutto, la sua resistenza. È un vero e proprio vantaggio nell'ottica

di una scelta a lungo termine, con una concreta coscienza ambientale e a costi accessibili.

Quali sono i vantaggi del Laminato HPL POLYREY rispetto agli altri laminati?

Polyrey propone un'offerta decorativa ampia e diversificata. Inoltre, apprezzo la possibilità di lavorare con un produttore francese che garantisce la rapida disponibilità dei prodotti.



Differenza tra HPL e CPL

Il Laminato comprende l'HPL (High Pressure Laminate) e il CPL (Continuous Pressed Laminate) sono due prodotti distinti. Il tempo di pressione di un CPL è quantificato in secondi, quello di un HPL è di circa 40 minuti. Anche la pressione esercitata sul pannello durante il processo produttivo è differente: essa va dai 55 kg/cm² per un CPL ai 75 kg/cm² per un HPL. È durante questa fase di polimerizzazione attraverso l'azione del calore e della pressione che i laminati acquisiranno le loro strutture o finiture (brillante, opaco, lineare, effetto granito...). Le differenze nel processo di fabbricazione permettono all'HPL di ottenere una migliore profondità delle finiture, con un risultato design ottimale.

Albert VITALLER
Arquitectura SLP

A cosa è dovuto il successo del Laminato HPL?

I principali vantaggi del Laminato HPL sono tre: le innumerevoli possibilità design, la facilità di pulizia e manutenzione quotidiane e la durata di vita del prodotto, superiore ad altri materiali.

Perché raccomandere il Laminato HPL?

Per la sua durabilità e la qualità apportata nella progettazione degli arredamenti che risultano, allo stesso tempo, di alto design ed elevata qualità.

Quali sono i vantaggi del Laminato HPL POLYREY rispetto agli altri laminati?

Polyrey propone una vasta gamma davvero interessante

Perché raccomandere il Laminato HPL POLYREY a uno dei vostri clienti?

Per tutte le ragioni già evocate, ma anche per la qualità del servizio clienti. È innegabile che l'accompagnamento, la consulenza e la disponibilità dei team Polyrey permette una collaborazione più che efficace.

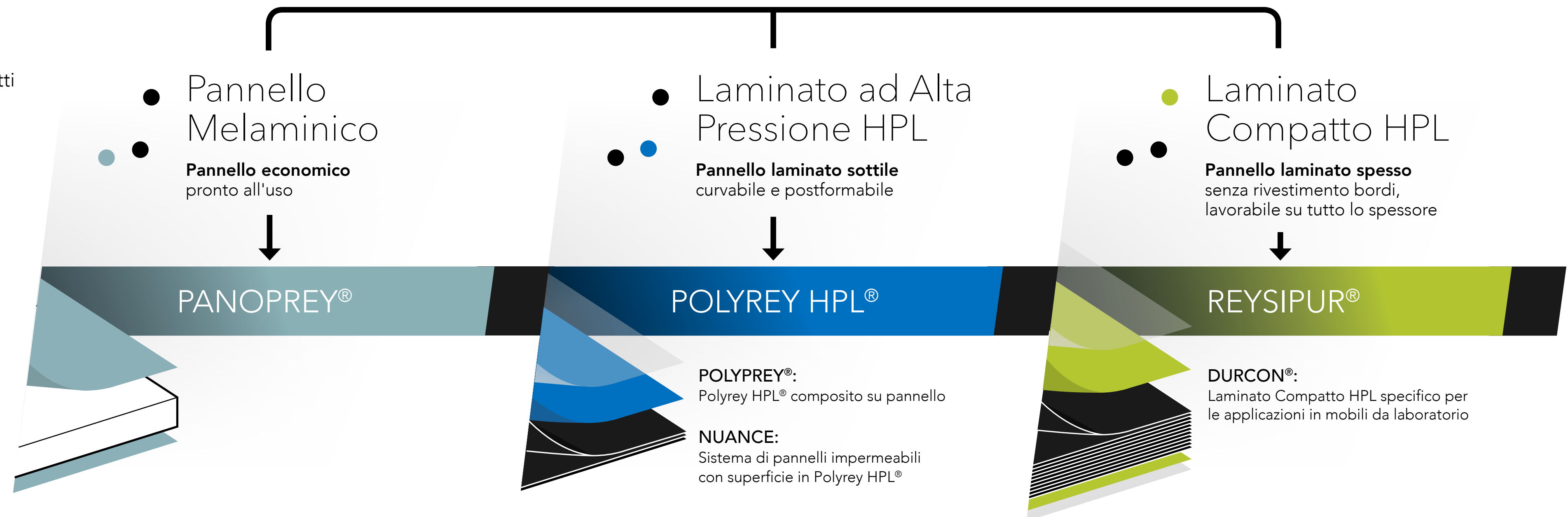
polyrey®

A WILSONART COMPANY

Produttore di superfici
tecniche e decorative

LA SOLUZIONE POLYREY

Specialista da più di 60 anni, Polyrey propone un'ampia gamma di prodotti per l'insieme delle 3 categorie presentate in questo documento.



TRATTAMENTO ANTIBATTERICO **SANITIZED®**

Tutti i prodotti Polyrey sono sottoposti a un **trattamento antibatterico Sanitized®** che permette di **rallentare la proliferazione del 99,9% dei batteri**. Il trattamento Sanitized contiene un prodotto biocida con principio attivo: il vetro di fosfato. Questa sostanza non è sottoposta alle restrizioni REACH, Polyrey garantisce che i suoi fornitori non utilizzino alcuna sostanza pericolosa.

ATTRAVERSO la **GUIDA ALLA SCELTA** presentata nelle pagine seguenti, potrete selezionare con estrema semplicità il prodotto più adatto a una determinata applicazione, conoscere tutte le possibilità offerte dalla gamma decorativa, ritrovare le proprietà di resistenza, le certificazioni associate, le caratteristiche di posa in opera...



Guida alla scelta

Siete sicuri di scegliere sempre il materiale giusto per i vostri clienti? Date un'occhiata a questa tabella per assicurarvene!
La tabella è una guida per accompagnarvi nei vostri progetti e vi permette di scegliere con facilità il giusto prodotto per la giusta applicazione, secondo le prestazioni richieste. Alcuni parametri possono variare soprattutto a seconda delle finiture dei prodotti e dei supporti utilizzati.

| | | APPLICAZIONI | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | PORTE | CABINE & ARMADIETTI | RIVESTIMENTI MURALI | | ARREDAMENTI | | |
| | | | | sollecitazioni moderate | | sollecitazioni intense | | |
| PRODOTTO RACCOMANDATO | | Laminato HPL composito su supporto | Laminato Compatto HPL | Laminato HPL composito su supporto | Laminato Compatto HPL | Pannello Melaminico | Laminato HPL composito su supporto | Laminato Compatto HPL |
| GAMME POLUREY | | POLYREY HPL® | REYSIPUR® | POLYREY HPL® POLYPREY® | REYSIPUR® | PANOPREY® | POLYREY HPL® POLYPREY® | REYSIPUR® |
| DESIGN | Decor | 100 | 70 | 292 | 272 | 188 | 292 | 272 |
| | Finiture (aspetto superficie) | 5 | 4 | 17 | 6 | 8 | 17 | 6 |
| | Biblioteca dei decori - sito web | sì | sì | sì | sì | no | sì | sì |
| | Personalizzazione totale - le vostre creazioni | sì | sì | sì | sì | no | sì | sì |
| RESISTENZA | Urti | | | | | | | |
| | Graffi | | | | | | | |
| | Usura | | | | | | | |
| | Calore | | | | | | | |
| | Umidità (in superficie, prodotto non poroso) | | | | | | | |
| | Umidità (nucleo, prodotto imputrescibile) | | | | | | | |
| | Macchie più comuni | | | | | | | |
| Reazione al fuoco (qualità ignifuga) | B-s2,d0 | B-s1,d0 | B-s2,d0 | B-s1,d0 | B-s2,d0 / M2 (qualità standard) | B-s2,d0 | B-s1,d0 | |
| IGIENE & BENESSERE | Adatto al contatto con gli alimenti | | | | | sì | sì | sì |
| | Di facile pulizia | | | | | sì | sì | sì |
| | Antibatterico (senza costi aggiuntivi) | sì | sì | sì | sì | sì | sì | sì |
| AMBIENTE & SALUTE | Smorzamento acustico | | | 54 dB (1) | 54 dB (1) | | | |
| | Emissioni di COV (Francia) | A+ | A | A | A | A+ | A | A |
| | Emissioni di formaldeide | Greenguard Gold E1 | Greenguard Gold E1 | Greenguard Gold E1 | Greenguard Gold E1 | E1 (4) | Greenguard Gold E1 | Greenguard Gold E1 |
| | Smontabilità | | | | | | | |
| | Circularità(2) | | | | | | | |
| POSA IN OPERA | Durata di vita (3) | | | | | | | |
| | Postformabilità | | no | sì | no | no | sì | no |
| | Curvatura | | sì ≤ 8 mm | sì | sì ≤ 8 mm | no | sì | sì ≤ 8 mm |
| | Lavorabile su tutto lo spessore | | sì | no, tranne per supporto specifico | sì | no, tranne per supporto MDF Nero | no, tranne per supporto specifico | sì |
| | Facilità di trasformazione | | | | | | | |
| | Tenuta al fissaggio | | | | | | | |
| | Treatmenti bordi | | Non necessita di strisce di bordatura | Bordi coordinati | Non necessita di strisce di bordatura | Bordi coordinati | Bordi coordinati | Non necessita di strisce di bordatura |
| Accessori | | | Strisce di bordatura disponibili presso i nostri partner. Contattare il servizio clienti su supporto ≥ 16 mm | | Strisce di bordatura disponibili presso i nostri partner. Contattare il servizio clienti su supporto ≥ 16 mm | Strisce di bordatura disponibili presso i nostri partner. Contattare il servizio clienti su supporto ≥ 16 mm | | |
| Autoportante | | ≥ 8 mm | | ≥ 8 mm | ≥ 16 mm | su supporto ≥ 16 mm | ≥ 8 mm | |

Livello di prestazione:

| | |
|--|-----------------|
| | Non interessato |
| | Base |
| | Buona |
| | Alta |

(1) Polyrey raccomanda un sistema di posa in opera come rivestimento murale che permette di ottenere uno smorzamento acustico fino a 54 db, consultare il servizio clienti.

(2) Riciclo, riutilizzo, valorizzazione energetica, sia nel contesto delle filiere nazionali che nelle iniziative proprie a POLYREY.

(3) Secondo le condizioni di posa in opera e di utilizzo conformi.

(4) Equivalente alla denominazione commerciale E05.

NB: Queste informazioni fanno riferimento alle principali gamme Polyrey.
Consultare in nostro servizio clienti per ottenere maggiori dettagli specifici per il vostro progetto.



| | | APPLICAZIONI | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | PARETI MOBILI | PIANI DI LAVORO & PARASPRUZZI, PIANI LAVANDINO, TAVOLI E SCRIVANIE | | MOBILI DA ESTERNO | MOBILI DA LABORATORIO | RIVESTIMENTI MURALI LUOGHI UMIDI |
| PRODOTTO RACCOMANDATO | | Pannello Melaminico | Laminato HPL composito su supporto | Laminato Compatto HPL | Laminato Compatto HPL | Laminato Compatto HPL | Sistema di pannelli impermeabili con superficie in Laminato HPL |
| GAMME POLYREY | | PANOPREY® | POLYREY HPL® POLYPREY® | REYSIPUR® | REYSIPUR® | DURCON® | NUANCE® |
| DESIGN | Decor | 188 | 292 | 272 | 33 | 3 | 33 |
| | Finiture (aspetto superficie) | 8 | 17 | 6 | 3 | 1 | 6 |
| | Biblioteca dei decori - sito web | no | sì | sì | no | no | no |
| | Personalizzazione totale - le vostre creazioni | no | sì | sì | no | no | no |
| RESISTENZA | Urti | | | | | | |
| | Graffi | | | | | | |
| | Usura | | | (1) | | | |
| | Calore | | | (1) | | | |
| | Umidità (in superficie, prodotto non poroso) | | | | | | |
| | Umidità (nucleo, prodotto imputrescibile) | | | | | | |
| | Macchie più comuni | | | | | | |
| | Prodotti chimici | | | | | | |
| Reazione al fuoco (qualità ignifuga) | B-s2,d0 / M2 (qualità standard) | B-s2,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | E / M3 | |
| Condizioni climatiche | | | | | | | |
| IGIENE & BENESSERE | Adatto al contatto con gli alimenti | | sì | sì | sì | | |
| | Di facile pulizia | | | | | | |
| | Antibatterico (senza costi aggiuntivi) | sì | sì | sì | sì | sì | sì |
| | Smorzamento acustico | | | | | | |
| AMBIENTE & SALUTE | Emissioni di COV (Francia) | A+ | A | A | A | A | A |
| | Emissioni di COV (Francia) | | Greenguard Gold | Greenguard Gold | Greenguard Gold | | |
| | Emissioni di formaldeide | E1 (4) | E1 | E1 | E1 | E1 | |
| | Smontabilità | | | | | | |
| | Circularità(2) | | | | | | |
| | Durata di vita (3) | | | | | | |
| POSA IN OPERA | Postformabilità | no | sì | no | no | no | no |
| | Curvatura | no | sì | sì ≤ 8 mm | sì ≤ 8 mm | sì ≤ 6 mm | no |
| | Lavorabile su tutto lo spessore | no, tranne per supporto MDF Nero | no, tranne per supporto specifico | sì | sì | sì | no |
| | Facilità di trasformazione | | | | | | |
| | Tenuta al fissaggio | | | | | | |
| | Sistema di connessione con scanalature e linguette | | | | | | sì |
| | Treatmento bordi | Bordi coordinati | Bordi coordinati | Non necessita di strisce di bordatura | Non necessita di strisce di bordatura | Non necessita di strisce di bordatura | Bordo arrotondato |
| | Accessori | Strisce di bordatura disponibili presso i nostri partner. Contattare il servizio clienti | Strisce di bordatura disponibili presso i nostri partner. Contattare il servizio clienti su supporto ≥ 16 mm | | | | Colla mastice - Giunto |
| Autoportante | ≥ 16 mm | | ≥ 8 mm | ≥ 8 mm | ≥ 8 mm | | |

Livello di prestazione:

| | |
|--|-----------------|
| | Non interessato |
| | Base |
| | Buona |
| | Alta |

(1) Alcuni Laminati Compatti sono più resistenti all'usura (400 giri/min al test Taber Abraser) e al calore (210 °C vs 160 °C nella norma). Consultare il nostro servizio clienti per ottenere maggiori informazioni sulla nostra gamma REYSITOP®.

(2) Riciclo, riutilizzo, valorizzazione energetica, sia nel contesto delle filiere nazionali che nelle iniziative proprie a POLYREY.

(3) Secondo le condizioni di posa in opera e di utilizzo conformi.

(4) Equivalente alla denominazione commerciale E05.

polyrey®

A WILSONART COMPANY

+ di 655

collaboratori in Europa e nel mondo intero di cui 60 agenti commerciali capaci di rispondere rapidamente a tutte le vostre richieste di preventivo.

Ti assegniamo un interlocutore che parla la tua lingua e conosce le specificità del tuo paese.

La potenza del Gruppo Wilsonart

Stabilimenti e tecnologie variate al servizio delle superfici tecniche e decorative (laminati HPL, pannelli melaminici, piani di lavoro, sistema di pannelli impermeabili, quarzo...).

Nuovi prodotti sviluppati da un centro studi europeo integrato.

Produttore di superfici tecniche e decorative

Unico produttore in Europa a gestire la propria resina dalla A alla Z.

Da più di 10 anni, tutti i nostri prodotti sono garantiti **antibatterici Sanitized®** senza costi aggiuntivi.

Prodotti Made in France.

I prodotti Polyrey sono perlopiù fabbricati in Francia.

Una grande complementarietà tra prodotti diversi, per design sempre più ricchi.



FONTE DI ISPIRAZIONE

Ci circondiamo di esperti per dar vita a dei prodotti tecnici e innovativi nonché a offerte decorative sempre in accordo con le tendenze più recenti o future.

+di 300
decori

+di 17
finiture

AFFIDABILE

Un'esperienza di più di 60 anni ci permette di garantire prodotti e servizi di qualità. I nostri clienti raccomandano i prodotti Polyrey per la loro qualità e affidabilità tecnica.

il 96% dei clienti soddisfatti
Studi realizzati nel 2019

RESPONSABILE

Ci impegniamo quotidianamente per ridurre il nostro consumo energetico e la produzione di rifiuti. Grazie alle consulenze dei nostri esperti, puntiamo a ottenere punteggi sempre superiori nel quadro di certificazioni ambientali degli edifici quali HQE, BREEAM, LEEDS...

I servizi Polyrey

Grazie alla carta dei servizi, Polyrey si impegna a darvi un servizio eccellente.

A ogni fase del vostro progetto, Polyrey sarà al vostro fianco per assicurarvene la riuscita e farvi risparmiare tempo. Già famosa per la sua esperienza prodotta, Polyrey si impegna anche per garantire l'eccellenza dei suoi servizi.

Carta dei Servizi

Il nostro mestiere esige reattività e professionalità, per questo Polyrey si impegna:



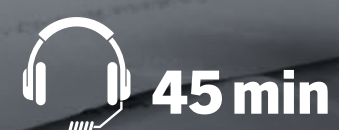
24 ore

Spedizione dei campioni il giorno stesso.



2 ore

Risposta alle domande tecniche entro 2 ore



45 min

Risposta del Servizio Clienti entro 45 minuti*.

*Per domande specifiche, o in caso di richieste particolarmente complesse, ci preffissiamo una data entro la quale fornire un'adeguata risposta.

polyrey

A ogni fase dei vostri progetti, Polyrey è al vostro fianco...

MY EXPERT



La responsabilità ambientale di Polyrey

Il nostro impegno è confermato, giorno dopo giorno, a tutti i livelli, grazie alla collaborazione di tutti i nostri dipendenti.



PER ogni fase del nostro processo di produzione, teniamo a mente la nostra responsabilità ambientale e ci impegniamo per un pianeta più pulito e rispettoso dell'ambiente e dell'uomo. Attraverso la gestione de flussi, l'utilizzo di prodotti sani e duraturi, conformi alle più severe certificazioni ambientali degli edifici, e delle pratiche intraprendenti ma ragionate, teniamo sotto controllo i nostri impatti. La nostra ambizione: andare sempre più lontano con trasparenza nei confronti dei nostri clienti e dei fruitori dei nostri prodotti.



PRODURRE MEGLIO



CONSUMARE MEGLIO



GESTIRE MEGLIO I NOSTRI RIFIUTI



La responsabilità ambientale di Polyrey

PREVENZIONE DEI RIFIUTI

Limitare gli scarti,
formato pannelli adatto alle varie applicazioni.

SMONTABILITÀ

0 rifiuti aggiuntivi

generati durante le operazioni di smontaggio

VALORIZZAZIONE ENERGETICA

Recupero energetico

possibile attraverso combustione dei pannelli.

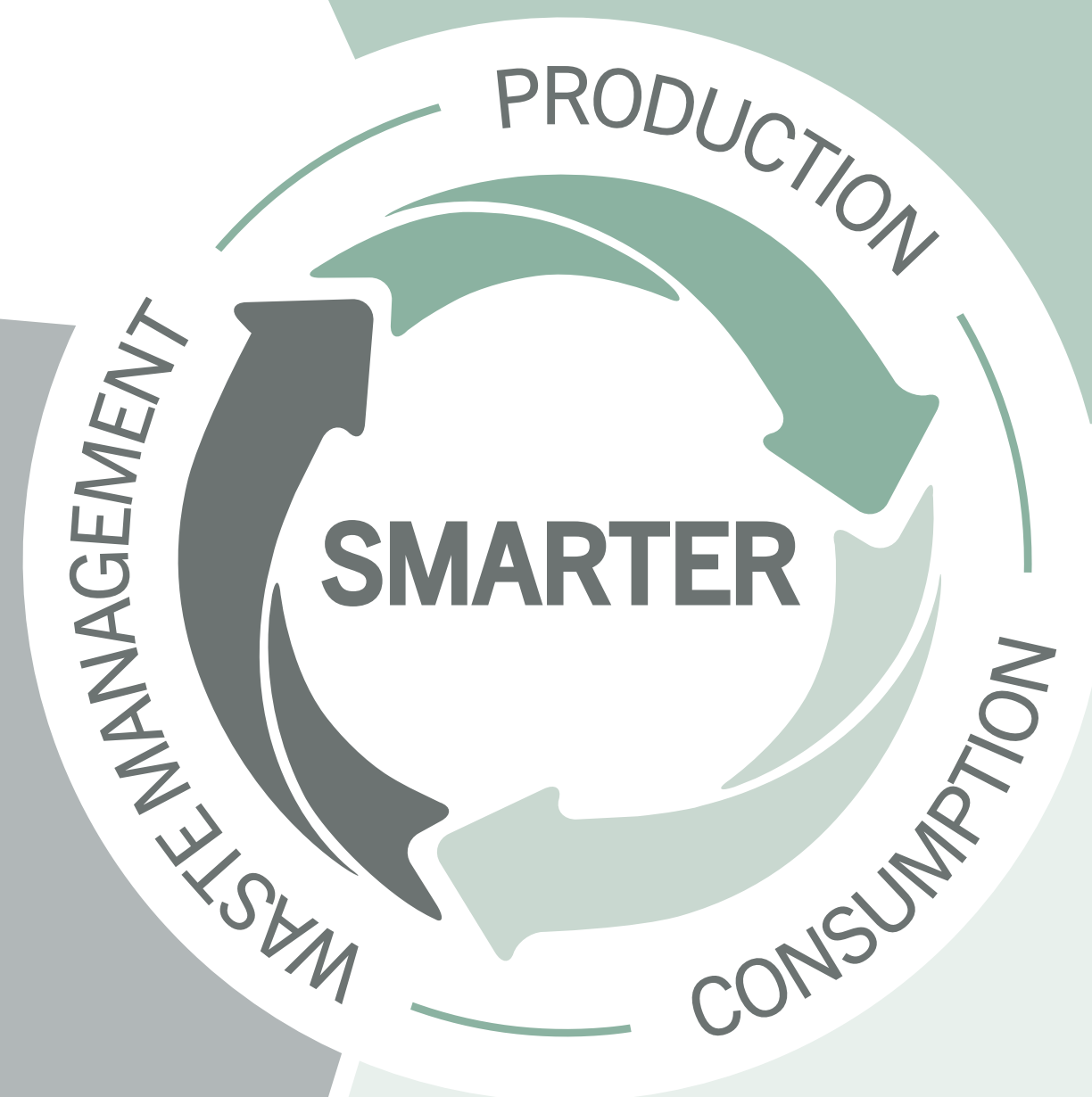
Potere calorifero:

Laminato HPL/Laminato Compatto HPL: da 4300 a 4800 kcal/kg

Pannello Melaminico: 4000 kcal/kg

Riciclo dei laminati

possibile attraverso la filiera dei pannello di truciolare.



RISORSE RINNOVABILI

65% di carta nella
composizione dei Laminati.

100%

dei nostri prodotti certificati
PEFCTM* Certificazione **FSC®** su
richiesta.*

* Secondo certificazione delle forniture ricevute
e nel limite delle disponibilità di magazzino.

IGIENE DELLE SUPERFICI

**Tutti i nostri prodotti sono
antibatterici Sanitized®***
99,9% dei batteri distrutti durante
tutto il ciclo di vita del materiale.

* Tranne per gamme Pur Metal, Touch e Durcon.

Il **68%** dei nostri
clienti riceve le fatture
per e-mail (eliminazione
delle fatture cartacee).

Il rivestimento di
imballaggio in plastica
di tutti i nostri Laminati
HPL e Laminati Compatti
HPL è stato eliminato per
essere sostituito da lastre
alveolari.

Questi pannelli
contengono fino al

60% di materiale
d'origine riciclato.

Materiali inerti:

Sostanze chimiche** inferiori alle soglie regolamentari e conformi alle liste delle sostanze vietate dai regolamenti REACH, BPR e Cradle to Cradle.

QUALITÀ DELL'ARIA

E1

Emissioni di formaldeide
conformemente alla norma
EN 16516 e EN 717-1
(equivalente a E0.5 secondo
la norma EN 717-1).

I nostri prodotti sono
certificati Greenguard
o Greenguard Gold
e beneficiano della
classificazione A+ o A.

MATERIALI DI RICICLO

20% di carta kraft
riciclata "Post-consumer"
nei Laminati HPL.

CONSUMO DI ENERGIA

Il **17%** della nostra
energia è prodotta
dall'inceneritore rifiuti.

Diminuzione del **-37%**
del consumo di energia con il
passaggio all'illuminazione LED.

EMISSIONI CO₂

-30% di emissioni di
CO₂ in 4 anni.

FORNITORI LOCALI

Il **50%** dei nostri
pannelli grezzi sono prodotti
in Francia.**

I nostri pallet per il trasporto
provengono all'80% da un
fornitore locale situato a soli
12 km dallo stabilimento
di produzione.

** su riserva delle disponibilità di stock
dei/presto i nostri fornitori partner.

VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI

Il **7%** dei nostri rifiuti
viene utilizzato da altre
fabbriche (carta, cartone,
plastica).

AMBIENTE NATURALE

1M€

di investimenti per un
ossidatore COV.

-98% di prelievo
d'acqua da fonti naturali.
(Grazie al raffreddamento
dei macchinari a circuito
chiuso).

**Riduzione di 4
decibel** grazie a
barriere antirumore e box
insonorizzanti.

SISTEMA DI GESTIONE

ISO 9001 (qualità)
ISO 14001 (ambiente)
ISO 50001 (energia)

IMPATTO SUL LAVORO LOCALE

**2 siti
produttivi**

in Francia.

Siti produttivi esteri:
Regno Unito e Germania.


CONFORMI ALLE
CERTIFICAZIONI
AMBIENTALI PER GLI
EDIFICI

**LEED, HQE,
BREEAM**

Schede di sintesi
disponibili su richiesta.

** Senza metalli pesanti, prodotti alogeni (clorati, fluorati, bromati) nichel, urea formaldeide aggiunta, inchiostri a base di solvente o, ancora, PAK/PAH (idrocarburi aromatici policiclici dovuti ai prodotti di protezione del legno).

THE
RIGHT SURFACE
SOLUTION

 polyrey®

A WILSONART COMPANY