

# XTERIOR

COLLEZIONE PER FACCIATE  
E APPLICAZIONI OUTDOOR  
2021-2024

MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.

MADE IN GERMANY

DUROPAL

thermopal

 PFLEIDERER

**MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.**

Decoro:  
U12204 Manhattan

## **MATERIALI CHE APRONO A NUOVI ORIZZONTI.**

Stai gettando le basi per il tuo nuovo progetto, perché è solo dalle fondamenta che le idee potranno concretizzarsi nella maniera più consona e soddisfacente possibile: estetica, funzionale e pratica.



Semplifica il tuo lavoro con la WorkApp di Pfleiderer! Potrai scansionare facilmente i decori sul tuo smartphone, ricevere consigli sugli abbinamenti e richiedere campioni. Sulla [workapp.pfleiderer.com](http://workapp.pfleiderer.com) troverete informazioni più dettagliate.



Il nostro suggerimento:  
Scansiona il codice QR  
e inizia subito.

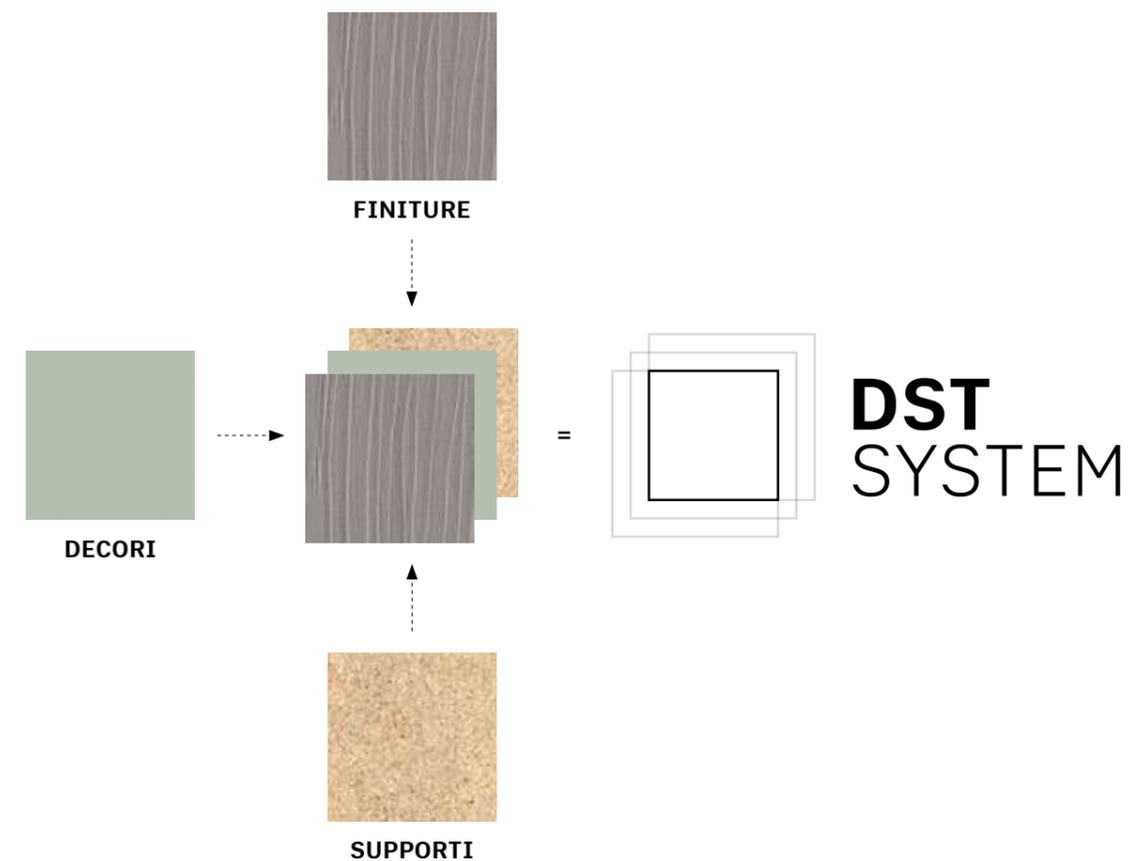
<b>DUROPAL XTERIOR COMPACT</b>	<b>4</b>
<b>DST</b>	<b>5</b>
<b>MADE IN GERMANY</b>	<b>6</b>
<b>SOSTENIBILITÀ</b>	<b>7</b>
<b>REFERENZE</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>PROGRAMMA DI PRONTO MAGAZZINO</b>	<b>10</b>
<b>ABBINAMENTI</b>	<b>12</b>
<b>DECORI</b>	<b>14</b>
<hr/>	
<b>FACCIAE &amp; PARAPETTI</b>	<b>18</b>
<b>SUGGERIMENTI PER LA MESSA IN OPERA</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<b>MOBILI OUTDOOR</b>	<b>22</b>
<hr/>	
<b>PRODOTTI</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>LAVORAZIONE, PULIZIA E MANUTENZIONE</b>	<b>27</b>
<b>STOCCAGGIO E TRASPORTO</b>	<b>28</b>
<b>ISTRUZIONI DI SICUREZZA</b>	<b>28</b>
<b>GLOSSARIO</b>	<b>29</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>30</b>

## UN NUOVO STANDARD NELL'OUTDOOR. DUROPAL XTERIOR DI PFLEIDERER

Il nostro innovativo pannello compact è particolarmente resistente ai raggi UV e porta con sé una libertà creativa del tutto nuovo e decisamente affascinante! I tuoi nuovi mobili da giardino o i tuoi balconi parleranno di design e praticità con la loro facile manutenzione, mentre le applicazioni più complesse come facciate, parapetti o ringhiere sanciranno un nuovo concetto di eleganza. Duropal XTerior compact e Duropal XTerior compact F rappresentano quindi soluzioni premium per l'outdoor moderno.

### Vantaggi:

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Finitura super-opaca
- Effetto antifinger



## DESIGN E FUNZIONALITÀ IN PERFETTA SINTONIA

### Scelta flessibile dei materiali per soluzioni personalizzate.

Una scelta flessibile di supporti e prodotti per i tuoi progetti. Sia che tu voglia utilizzare una particolare tonalità di colore, che si debbano rispettare restrittive norme antincendio o che tu abbia bisogno di una superficie facile da trattare: per progetti armoniosi e funzionali ti proponiamo il nostro sistema DST in grado di offrire una varietà di soluzioni con abbinamenti costituiti da supporto+decoro+ finitura tra cui potrai scegliere quello più adatto al tuo lavoro. Tutti i decori della Design Collection sono disponibili sia in laminato HPL che come nobilitato DecoBoard. Ed è esattamente tutto ciò che ti serve per raggiungere i tuoi obiettivi! Saremo sempre lieti di fornirti ulteriori informazioni!



Ulteriori informazioni su altri supporti che possono essere nobilitati, come ad es. ignifugo, idrofugo P3 o MDF.

MADE IN GERMANY

SOSTENIBILITÀ

## SENZA COMPROMESSI: DA PFLEIDERER LA QUALITÀ HA UN SISTEMA

### Affidatevi alla sicurezza e alla trasparenza.

Produrre materiali a base di legno in modo sostenibile e con la massima qualità è una sfida. Come azienda leader nell'industria del legno, Pfleiderer si trova ad affrontare questo contesto a tutti i livelli, coadiuvata da una tradizionale diligenza imprenditoriale. Tutto viene reso possibile da moderni siti di produzione, un sistema integrato e un sistema di gestione per la qualità, dove l'ambiente, il risparmio energetico e la sicurezza fanno parte della cultura aziendale. Perché la compatibilità tra qualità e sostenibilità per noi è una cosa ovvia!

Concretamente, ciò significa che certifichiamo i nostri processi lungo l'intera catena dei valori, spesso ben oltre quanto richiesto dalla legge. A questo attribuiamo davvero grande importanza cercando di essere il più trasparente possibile verso i nostri clienti e partner. I nostri sistemi di gestione ambientale presso le nostre sedi sono certificate secondo le norme DIN ISO EN 14001 e ISO 50001. Facciamo inoltre parte dell'Associazione per la qualità dei pannelli a base di legno e disponiamo di certificazioni secondo FSC® (Codice licenza: FSC® C011773) e PEFC (Codice licenza: PEFC/04-32-0828). Se volete saperne di più, contattateci. Saremo sempre lieti di fornirvi ulteriori informazioni!

MADE IN GERMANY

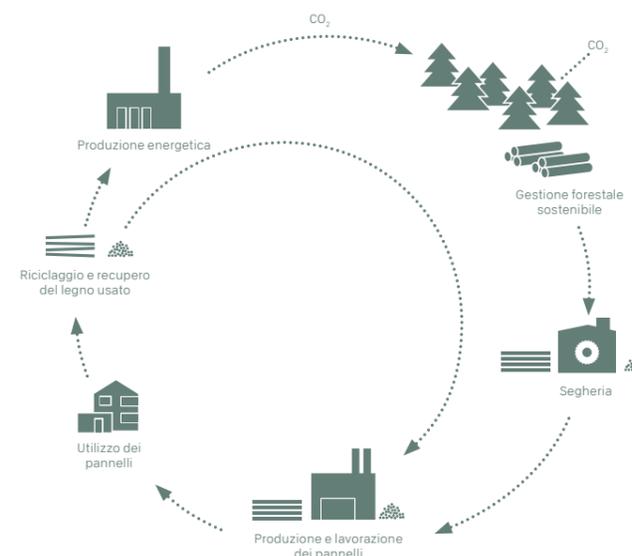
## RENDI IL FUTURO DEGNO DI ESSERE VISSUTO: SOSTENIBILITÀ PFLEIDERER

### La responsabilità per il domani inizia oggi.

Chi si affida al legno come materia prima si aspetta giustamente un materiale "verde" e rispettoso dell'ambiente e noi di Pfleiderer vogliamo rendere piena giustizia a questo tema. Da molti anni infatti abbiamo sviluppato una gamma completa di prodotti a bassa emissione di formaldeide e rispettosi dell'ambiente: sostenibilità quindi, non solo in termini ecologici, ma anche sociali ed economici. La gestione attenta delle risorse naturali è un pilastro inamovibile della nostra filosofia aziendale perché un rigoroso e coerente controllo del riciclaggio del legno assicura che per i nostri prodotti non venga abbattuto nessun albero. Attraverso una regolare valutazione indipendente dei nostri processi di approvvigionamento e produzione, siamo in grado di garantire ai nostri clienti il miglior servizio possibile sia dal lato produttivo e logistico, così come una di una cultura aziendale responsabile e coscienziosa tale da raccomandarci ai vostri clienti.

### Una sana gamma di prodotti.

Pfleiderer dedica una particolare attenzione ai materiali con bassa emissione di formaldeide, come ad es. i pannelli F\*\*\*\* per l'interior design o al LivingBoard con incollaggio privo di formaldeide per il settore edilizio. Diversi dei nostri supporti sono stati inoltre insigniti per molti anni con l'"Angelo Blu" che è sinonimo di salubrità e igiene. All'inizio del 2020 siamo riusciti ad ottenere questa certificazione – oltre che per i pannelli grezzi e nobilitati – anche per una gran parte della nostra gamma HPL e ciò significa che d'ora in poi potrete contare su una gamma completa di prodotti regolarmente sostenibile soddisfacendo la natura green dei tuoi clienti senza rinunciare ad ecologia e sostenibilità.



Attraverso l'utilizzo del legno in più fasi (il cosiddetto utilizzo a cascata), il riciclaggio del legno, l'utilizzo del legno forestale e dei rifiuti industriali per materiali di alta qualità e di lunga durata, Pfleiderer conserva risorse preziose e contribuisce attivamente a ridurre le emissioni di carbonio, l'inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del consumo di energia. Controlliamo il mix di legno individualmente, a seconda del prodotto, per ottenere un perfetto equilibrio tra i requisiti di qualità e salvaguardia delle risorse.



[www.blauer-engel.de/uz76](http://www.blauer-engel.de/uz76)

# REFERENZE



## UNA FINITURA DAGLI EFFETTI INTERESSANTI

Una particolare nota viene conferita a Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F dalla finitura Exterior Matt (EM): La speciale finitura superficiale crea un morbido effetto sabbato in grado di riflettere la luce. La brillantezza che si viene così a creare conferisce pregio alla superficie mettendo armoniosamente in risalto decoro e forma da qualsiasi angolazione la si guardi. Exterior Matt si contraddistingue, inoltre, per il suo effetto antifinger e per la facilità di pulizia.

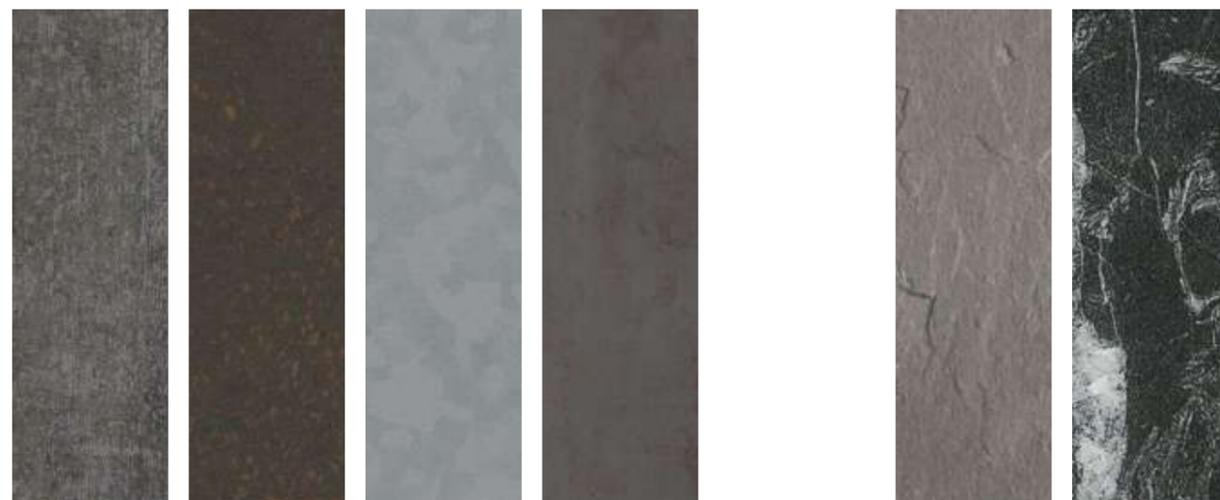
**DUROPAL XTERIOR COMPACT /  
DUROPAL XTERIOR COMPACT F PROGRAMMA DI PRONTO MAGAZZINO**



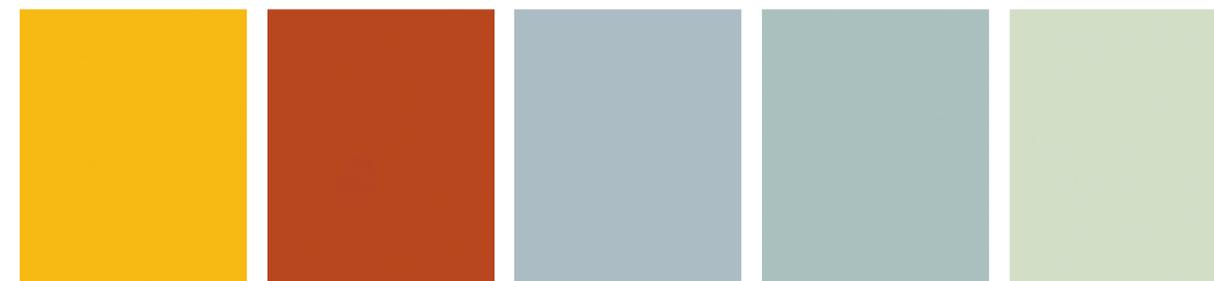
**R55072** EM Willow bianco <sup>1</sup> **R20095** EM Rovere Milano <sup>1</sup> **R20038** EM Rovere Chalet naturale <sup>1</sup> **R20027** EM Rovere Lancillotto chiaro <sup>1</sup> **R34015** EM Frassino Ladoga scuro <sup>1</sup> **R50084** EM Golden Teak <sup>1</sup> **R38000** EM Marone <sup>1</sup>



**R55004** EM Ponderosa Pine <sup>1</sup> **R20351** EM Flamed Wood <sup>1</sup> **R20320** EM Rovere argento <sup>1</sup> **F76149** EM Kex <sup>1</sup> **S60036** EM Cemento Classico <sup>1</sup> **F76037** EM Phoenix marrone <sup>1</sup>



**F76115** EM Metex acciaio <sup>1</sup> **F76146** EM Terrazzo bronzo <sup>1</sup> **F76143** EM Zinco <sup>1</sup> **F76006** EM Acciaio temperato <sup>1</sup> **S64011** EM Deep Slate <sup>1</sup> **S63028** EM Nero Portoro <sup>1</sup>



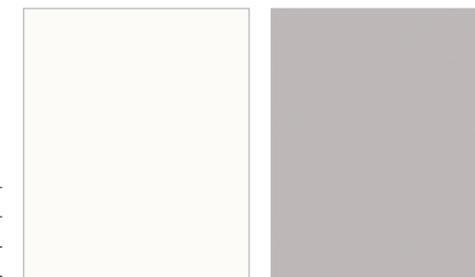
**U15115\*** EM Giallo ginestra <sup>1,2</sup> **U16051\*** EM Rosso Siena <sup>1,2</sup> **U18029** EM Horizon <sup>1,2</sup> **U18505** EM Laguna <sup>1,2</sup> **U19015** EM Menta verde <sup>1,2</sup>



**U16058** EM Be rooted! <sup>1,2</sup> **U18004** EM Blu scuro <sup>1,2</sup> **U18074** EM Atlantico <sup>1,2</sup> **U18501** EM Fjord <sup>1,2</sup> **U19007** EM Agave <sup>1,2</sup>

**PROGRAMMA DI PRONTO MAGAZZINO**

Prodotto	Formato	Finitura
<sup>1</sup> Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/MP
<sup>2</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 8 mm	EM/EM
<sup>3</sup> Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6 mm	EM/EM



**U11102** EM Gesso <sup>1,2,3</sup> **U12044** EM Grigio delfino <sup>1,2</sup>

**COLLEZIONE GENERALE**

Prodotto	Formato	Finitura
Duropal XTerior compact F	2.800 x 2.070 x 8/10/12/13/15 mm	EM/MP
Duropal XTerior compact	2.800 x 2.070 x 6/8/10/12/13/15 mm	EM/EM e EM/VV



**U12188** EM Grigio Luce <sup>1,2</sup> **U12115** EM Grigio Platino <sup>1,2</sup>

**TERMINI DI CONSEGNA**

<b>Programma di pronto magazzino</b>	disponibile a magazzino e in 72h c/o distributore (a seconda del giorno di carico)
<b>Collezione generale</b>	termine di consegna a richiesta



**U12215** EM Antracite <sup>1,2,3</sup> **U12000** EM Nero Vulcano <sup>1,2</sup>

\* Soddisfa le normative tecniche della Classe EGS/EGF (1500 h esposizione agenti atmosferici)

## ABBINAMENTI



MAKE  
YOUR  
VISIONS  
WORK.



**S64011**  
Deep Slate



**U12044**  
Grigio delfino



**U12215**  
Antracite



**R20038**  
Rovere Chalet  
naturale



**R55072**  
Willow bianco



**S60036**  
Cemento  
Classico

# DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F COLLEZIONE

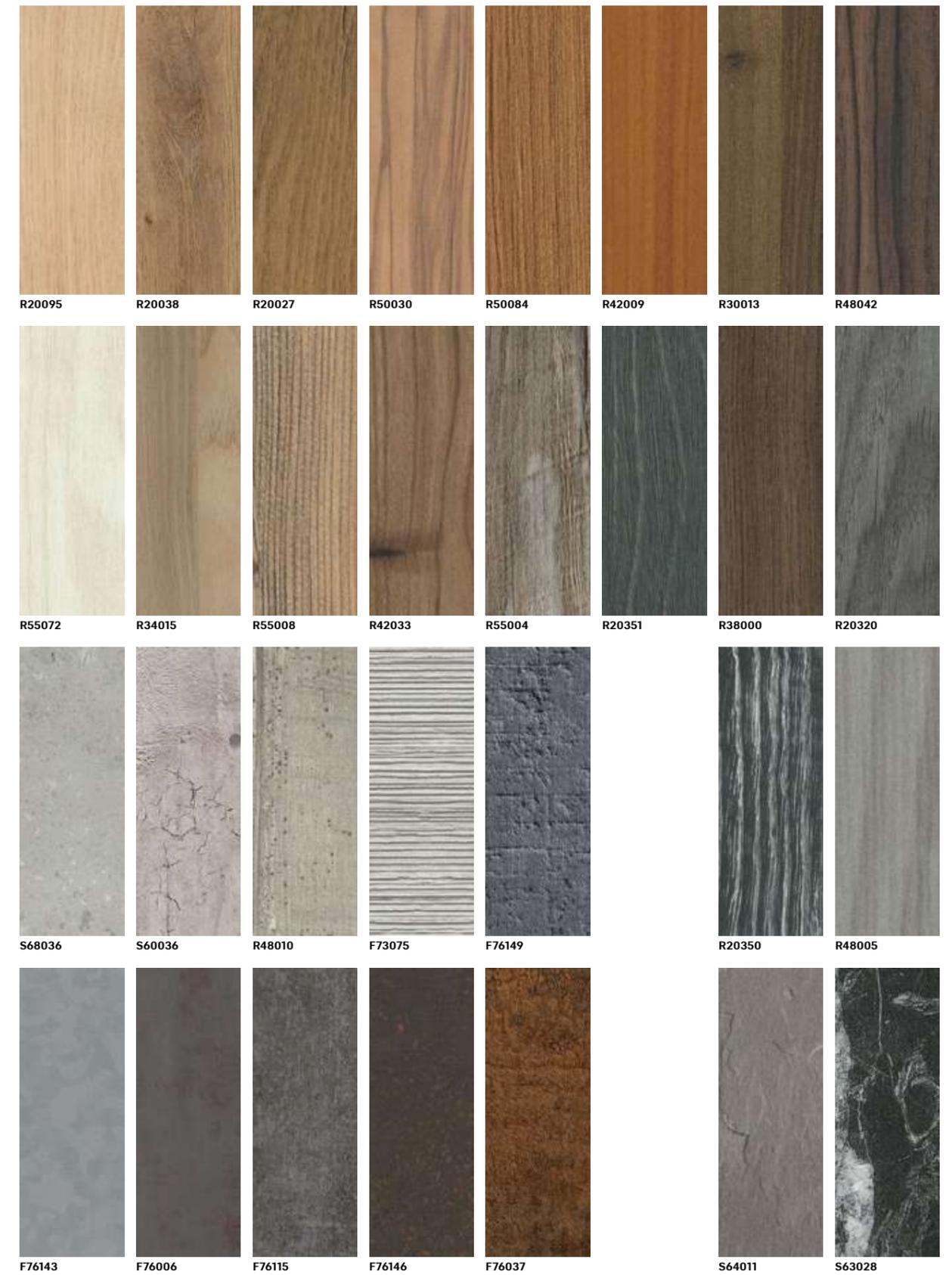


\* Soddisfa le normative tecniche della Classe EGS/EGF (1500 h esposizione agenti atmosferici)



\* Soddisfa le normative tecniche della Classe EGS/EGF (1500 h esposizione agenti atmosferici)

**DUROPAL XTERIOR COMPACT / DUROPAL XTERIOR COMPACT F COLLEZIONE**



# FACCIAE & PARAPETTI

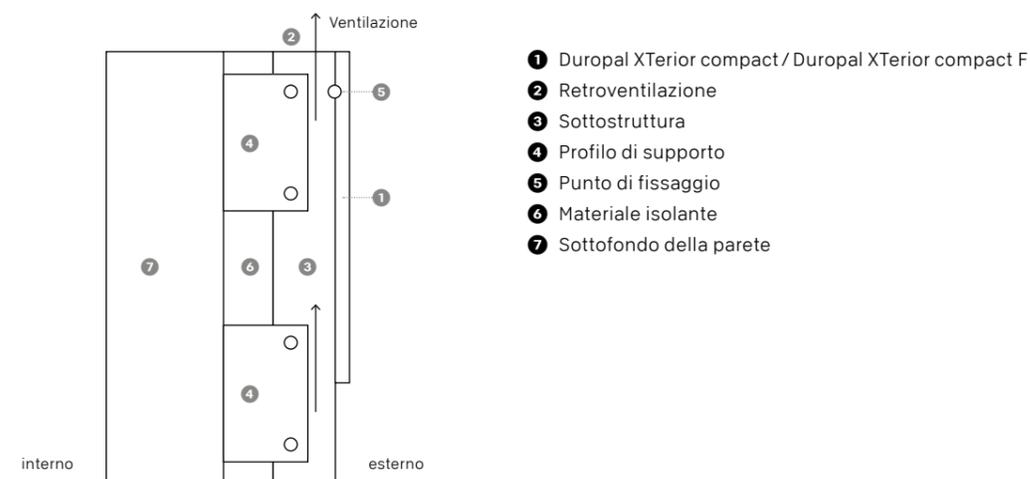
## FACCIAE

### Vantaggi della facciata a cortina retroventilata

- Economica grazie ad un'elevata efficienza energetica
- Libertà di progettazione pressoché illimitata con Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F
- Struttura della facciata di lunga durata
- Processi di realizzazione indipendenti dalle condizioni atmosferiche
- Isolamento acustico aggiuntivo
- Tempi economici brevi nell'utilizzo dei ponteggi
- Duropal XTerior compact F in qualità ignifuga per rivestimenti

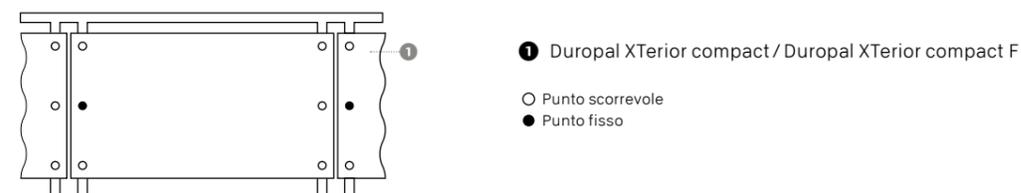
### Struttura della facciata:

#### facciata a cortina retroventilata, con piano di installazione armata



## PARAPETTI

I balconi e i parapetti sono elementi costruttivi molto importanti per l'aspetto generale di un edificio: con Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F, il design di un edificio non si pone praticamente limiti progettuali soddisfacendo anche tutti i requisiti per la protezione di anticaduta.



## ECOLOGIA E SOSTENIBILITÀ

- Emissioni di CO<sub>2</sub> minime grazie all'elevata efficienza energetica
- Lunghi intervalli di manutenzione straordinaria

# SUGGERIMENTI PER LA MESSA IN OPERA



## PASSO DOPO PASSO VERSO IL RISULTATO PERFETTO

Prima di utilizzare Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F vi invitiamo a leggere i nostri consigli per l'installazione e la pulizia su [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com) con ulteriori informazioni dettagliate sui seguenti argomenti:

- Stoccaggio e trasporto
- Lavorazione
- Consigli sulla cura e pulizia
- Legenda tecnica
- Requisiti per la realizzazione di una facciata
- Norme applicate
- Classe di reazione al fuoco
- Strumenti di fissaggio per l'installazione a vista o a scomparsa
- Raccomandazioni per i produttori di elementi di fissaggio



Sul nostro sito [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com) nella sezione "Download tecnici" sono disponibili suggerimenti per la messa in opera.

# MOBILI OUTDOOR



## ACCOMODATI NEL TUO POSTO PREFERITO ALL'APERTO

Con Duopal XTerior compact, Pflaiderer offre un prodotto perfettamente adatto alla realizzazione di mobili da esterno. Con la sue uniche proprietà tattili la sua vasta gamma di decori, la sua facile manutenzione e una ottimale lavorazione durante il taglio questo innovativo pannello stratificato è ideale per le seguenti applicazioni:

- Mobili da giardino
- Mobili per outdoor
- Cucine all'esterno
- Casse portaoggetti
- Cucine da giardino
- Pareti divisorie
- Parco giochi
- ecc.



Sul nostro sito [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com) nella sezione "Download tecnici" sono disponibili suggerimenti per la messa in opera.

# PRODOTTI

Decoro:  
U12290 Grigio antracite

## PANNELLI DECORATIVI XTERIOR COMPACT

### Duropal XTerior compact



Pannello stratificato per uso all'esterno come da norma EN 438-6:EDS e decori intensi come da norma EN 438-6:EGS. Kraft nero in pasta e laccatura acrilica un lato, retro con impregnazione melamminica oppure laccatura acrilica due lati.

#### CAMPI D'APPLICAZIONE



Applicazioni all'esterno

Duropal XTerior compact soddisfa i requisiti più elevati di resistenza agli agenti atmosferici e UV e grazie ai suoi alti valori di stabilità meccanica e alla sua grande versatilità è ideale per l'uso all'esterno p.es. come facciate, mobili da giardino, pareti frangivista, intradossi di tetti, balconi o attrezzature dei parco giochi. Particolarmente resistente e di facile manutenzione grazie al suo effetto antifinger.

#### PROPRIETÀ DEL PRODOTTO



Ampia scelta di decori e finiture



Facile da pulire



Effetto antifinger



Anti-graffiti



Resistente agli UV



Resistenti agli agenti atmosferici



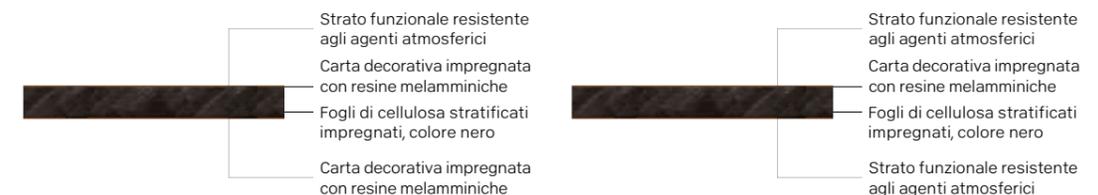
A basso rigonfiamento / resistente all'umidità



Resistente agli urti

<b>Norma prodotto</b>	EN 438-6
<b>Supporto</b>	Pannello stratificato nero Pannello stratificato con kraft in pasta nera omogenea, resistente agli urti e all'umidità per applicazioni ad alto impatto.
<b>Reazione al fuoco</b>	Normalmente infiammabile D-s2,d0 (EN 13501-1, CWFT classificazione senza prove secondo 2003/593/EG)
<b>Certificazioni CE</b>	EN 438-7:2005 Pannelli stratificati per rivestimenti di pareti e soffitti ad uso esterno (compresi controsoffitti)
<b>Classe formaldeide</b>	E1
<b>Massa volumica</b>	Min. 1.350 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 1183-1)
<b>Informazioni</b>	Certificato FSC® (license code: FSC® C011773) o certificato PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponibile su richiesta.

FORMATO IN MM		SPessori IN MM
Lunghezza	Altezza	
2.800	2.070	6   8   10   12   13   15



## Duopal XTerior compact F – laccatura un lato



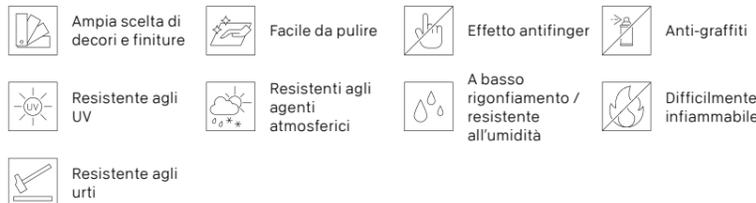
Pannello stratificato ignifugo per utilizzo all' esterno. Qualità come da norma EN 438-6:EDF / tinte unite intense come da EN 438-6:EGF. Con kraft omogeneo di colore nero e laccatura acrilica sul lato superiore. Retro con superficie decorativa melamminica.

### CAMPI D'APPLICAZIONE



Duopal XTerior compact F soddisfa i requisiti più elevati di resistenza agli agenti atmosferici e UV e grazie alle sue proprietà ignifughe, ai suoi alti valori di stabilità meccanica e alla sua grande versatilità è ottimale per l'uso all'esterno p.es. come facciate, mobili da giardino, pareti frangivista, intradossi di tetti, balconi o attrezzature per parco giochi. Particolarmente resistente e di facile manutenzione grazie al suo effetto antifinger.

### PROPRIETÀ DEL PRODOTTO



<b>Norma prodotto</b>	EN 438-6	
<b>Supporto</b>	Pannello stratificato nero ignifugo Pannello stratificato con kraft in pasta nera, ideale per applicazioni ad alto impatto nella prevenzione antincendi.	
<b>Reazione al fuoco</b>	Qualità ignifuga B-s1,d0 (EN 13501-1)	
<b>Certificazioni CE</b>	EN 438-7:2005 Pannelli stratificati per rivestimenti di pareti e soffitti ad uso esterno (compresi controsoffitti)	
<b>Classe formaldeide</b>	E1	
<b>Massa volumica</b>	Min. 1.350 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 1183-1)	
<b>Informazioni</b>	Certificato FSC® (license code: FSC® C011773) o certificato PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) – disponibile su richiesta.	
<b>FORMATO IN MM</b>	<b>SPESSORI IN MM</b>	
<b>Lunghezza</b>	<b>Altezza</b>	
2.800	2.070	8

Strato funzionale ignifugo resistente agli agenti atmosferici  
Carta decorativa impregnata con resine melamminiche  
Carta kraft nera impregnata ignifuga  
Carta decorativa impregnata con resine melamminiche



## LAVORAZIONE, PULIZIA E MANUTENZIONE

### Semplice nella lavorazione, facile nella manutenzione

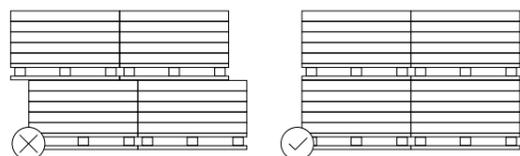
Ciò che è all'aperto deve sempre resistere a qualcosa e con Duopal XTerior compact, questo aspetto viene assolutamente garantito! Perché nonostante la sua affascinante superficie super-opaca, questo pannello si caratterizza per una facile manutenzione con effetto anti-finger, da cui è possibile rimuovere perfino i graffi. Le eccellenti proprietà portanti sono inoltre coniugate da un'elevata resistenza ai raggi UV ed alle intemperie e permette una perfetta lavorazione con gli abituali utensili per il taglio e foratura.

Di norma la pulizia di base delle finiture laccate va eseguita utilizzando ad intervalli regolari con una soluzione di sapone liquido. In caso di sporco molto ostinato si consiglia di lasciare inumidire per poi risciacquare la superficie con acqua calda pulita fino a che non vengano rimossi tutti i residui di detergente. A questo punto asciugare con un panno asciutto possibilmente nella direzione del decoro ovvero in modo uniforme in un'unica direzione per evitare la formazione di aloni.

Non utilizzare detersivi e panni o spugne che contengono parti abrasive. Le parti abrasive e/o il loro movimento possono danneggiare in modo irreparabile la delicata finitura della superficie! Le parti abrasive e/o il loro movimento possono danneggiare in modo irreparabile la delicata finitura della superficie! Evitare anche i cosiddetti detersivi "agli oli balsamici". Le sostanze emollienti in essi contenute creano, infatti, sulla superficie una pellicola difficile da rimuovere. Altrettanto inadatti sono anche i detersivi a base di alcool (ad es. detersivo per vetri) o i detersivi per sole materie plastiche. In caso di tracce di sporco vecchie, formazione di strati o incrostazioni difficili da rimuovere può essere necessario dover ripetere più volte la pulizia.



## STOCCAGGIO E TRASPORTO



A protezione della laccatura di altissima qualità impiegata per Duropal XTerior compact e Duropal XTerior compact F, viene applicata una pellicola protettiva. Tale pellicola protegge la superficie del pannello da eventuali danni meccanici o sporczia durante le operazioni di trasporto, lavorazione, stoccaggio e montaggio. I pannelli protetti vanno lavorati dopo aver rimosso la pellicola al più tardi 6 mesi dalla consegna. I pacchi sono infine avvolti da una pellicola termoretraibile perimetrale per limitare al massimo la sporczia.

### Le seguenti indicazioni devono essere osservate durante lo stoccaggio di Duropal XTerior compact / Duropal XTerior compact F:

- Conservare i pacchi su di un supporto piano.
- I pannelli vanno stoccati preferibilmente in posizione orizzontale e senza contatto diretto con il pavimento su supporti in legno asciutti.
- Utilizzare supporti in legno dello stesso spessore posizionandoli alla stessa distanza l'uno dall'altro (max. 80 cm).
- Se venissero sovrapposte più pile di pannelli una sopra l'altra è necessario posizionare i supporti in modo perpendicolare uno sopra l'altro. I pannelli devono essere impilati perfettamente a filo per evitare danni ai bordi e agli spigoli non protetti.
- Il pannello più in alto deve essere coperto su tutta la superficie con un pannello o un cartone di protezione. Garantire una distanza sufficiente dalle pareti e dai muri per evitare un contatto diretto con gli stessi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### Lavorazione

In fatto di formaldeide, i pannelli Pfeleiderer soddisfano i requisiti del Regolamento tedesco su divieti e limitazioni alla commercializzazione di sostanze, preparati e prodotti pericolosi (ChemVerbotsV). Durante la lavorazione dei pannelli in truciolare grezzo possono formarsi polveri di legno. Le polveri di legno sono classificate nelle regole tecniche per le sostanze pericolose TRGS 900 "Lista di valori MAK", III B, come sostanza per la quale esiste il sospetto fondato di un effetto cancerogeno. Secondo le TRGS 553, la concentrazione delle polveri di legno nell'aria sul posto di lavoro non deve superare i 2 mg/m<sup>3</sup>. Questo presuppone solitamente il collegamento delle macchine di lavorazione ad un impianto di aspirazione.

### Misure di sicurezza personale

Non sono necessarie particolari misure. I pannelli Pfeleiderer sono "non tossici" ai sensi del ChemVerbotsV. Durante la lavorazione/il montaggio dei materiali di legno bisogna adottare le consuete misure di sicurezza sul posto di lavoro (guanti da lavoro, maschera antipolvere durante la levigatura) impiegate nella lavorazione del legno massiccio.

## GLOSSARIO

### Resistenza al weathering artificiale

Con questo metodo di prova secondo la norma EN 438-2 un campione di materiale viene esposto a luce diurna artificiale prodotta da lampade ad arco allo xeno e pioggia per una durata di prova di 1.500 h per la classe EGS e di 3.000 h per la classe EDS. Una volta conclusa la prova si valutano le variazioni di aspetto, scala dei grigi e colore.

### Resistenza ai raggi UV

Con questo metodo di prova secondo la norma EN 438-2 un campione di materiale viene esposto ad una intensa luce UV e umidità relativa per una durata di prova di 1.500 h. Una volta conclusa la prova si valutano le variazioni di aspetto, scala dei grigi e colore.

### Resistenza alla flessione

La resistenza alla flessione descrive il comportamento a flessione di un pannello sottoposto a carico misurato in N/mm<sup>2</sup>. Per la prova viene appoggiato un peso definito perpendicolare al centro di un pannello appoggiato solo sul lato destro e sinistro. Durante la prova il carico viene aumentato mentre viene misurata e registrata la resistenza alla flessione del pannello. Il valore riportato nelle tabelle tecniche indica a quale carico può essere sottoposto un pannello senza che questo si rompa. La resistenza alla flessione dipende dallo spessore del pannello; in generale più è sottile, più alta è la sua resistenza alla flessione. Tale contraddizione apparente è dovuta alla sollecitazione puntuale applicata ovvero all'elevata rigidità dei pannelli più spessi.

### Direttiva ETB

Direttiva per gli elementi costruttivi anticaduta. In questa direttiva sono definite le sollecitazioni da urto a cui è sottoposta una ringhiera per balconi montata. Se il prodotto supera tale prova, può essere utilizzato sul balcone come sistema anticaduta.

### HPL

Il laminato ad alta pressione HPL (High Pressure Laminate) è un materiale costituito da resine fenolplastiche e strati di carta con una superficie decorativa molto robusta. Come finitura in combinazione con svariati supporti, l'HPL viene impiegato nel design d'interni e nell'arredamento ad esempio per porte, superfici di lavoro e tavoli. Nella norma europea EN 438 sono definiti materiali, requisiti e caratteristiche dell'HPL.

### Pannelli HPL compatti

Laminato compatto composto da più strati di carta kraft fenolica. I pannelli compatti HPL sono laminati ad alta pressione come da norma EN 438 dello spessore di oltre 2 mm. Sono pannelli di grande formato con una finitura decorativa e resistente con un bordo omogeneo e "chiuso". Presentano colori o decori su uno o ambo i lati del pannello. Le finiture possono essere lisce oppure strutturate.

### Shock climatici

Gli shock climatici secondo la norma EN 438-2 sono un metodo di prova in base al quale il campione di materiale viene spostato repentinamente per diverse settimane più volte nell'arco della giornata da un clima caldo umido ad un clima freddo asciutto, caldo asciutto o freddo umido. In tal modo il materiale viene esposto a diversi shock climatici. Alla fine della prova si determinano le caratteristiche tecniche del materiale.

# SERVIZI

## CHIARI E ORIENTATI AL RISULTATO: I SERVIZI DIGITALI DI PFLEIDERER



### **WorkApp: [workapp.pfleiderer.com](http://workapp.pfleiderer.com)**

La risposta più veloce a tutte le domande sul tuo arredo perfetto: È sufficiente avviare il Decor Scanner sullo smartphone, eseguire la scansione del decoro, visualizzare tutte le informazioni dettagliate direttamente sullo schermo, ricevere consigli di combinazione e se necessario, richiedere il campione corrispondente direttamente dall'app. Funziona con qualsiasi smartphone e può essere facilmente aggiunto alla schermata iniziale.



### **Trova Prodotto Digitale: [productfinder.pfleiderer.com](http://productfinder.pfleiderer.com)**

Quale decorativo è più adatto e per quale campo d'impiego? Per quale prodotto sono previste proprietà particolari? Cosa e in quanto tempo è disponibile? Sfrutta la funzione Trova Prodotto per arrivare in pochi passi alla scelta della perfetta combinazione. È esattamente questo il punto di forza dell'assortimento di Pflaiderer – armonizziamo le idee creative con le esigenze strutturali!



### **Room Designer: [roomdesigner.pfleiderer.com](http://roomdesigner.pfleiderer.com)**

Puoi abbinare tutti i decori della collezione su 26 differenti ambienti e mostrare ai tuoi clienti come possono essere implementate le singole opzioni di progettazione nell'home design, nel settore ospedaliero, nell'ufficio, in un albergo, dentro ad un negozio, in una roulotte o su uno yacht. Il funzionamento è intuitivo, con dettagliate liste di decorativi, filtri intelligenti e con una funzione di confronto interattivo. Il risultato può essere stampato, scaricato e salvato come preferito.



### **Moodboard Tool: [moods.pfleiderer.com](http://moods.pfleiderer.com)**

Prima di ordinare, fatti prima un'idea del decoro che desideri! Tutto ciò che devi fare è caricare un'immagine a tua scelta nel nostro Moodboard Tool e l'utility estrarrà i colori principali suggerendoti quelli più simili presenti nella nostra collezione! Potrai poi salvare il tutto nel tuo account, in modo da poterlo successivamente condividere e commentarlo con i tuoi collaboratori.



### **3D-Viewer: [3d-viewer.pfleiderer.com](http://3d-viewer.pfleiderer.com)**

Per poter valutare correttamente la struttura superficiale di una finitura, è necessario poter osservare il tutto da diverse angolazioni e il nostro 3D-Viewer è nato proprio per questo. Esso consente infatti una visualizzazione realistica a 360 gradi delle nostre finiture, da tutti i lati e con diverse incidenze della luce. Ideale per chi non vuole lasciare nulla al caso.



### **Configuratore Individual: [individual.pfleiderer.com](http://individual.pfleiderer.com)**

Individual di Pflaiderer apre a una libertà di progettazione quasi infinita a partire da un solo pezzo: Permette infatti l'utilizzo di immagini e motivi personali, senza compromessi qualitativi superficiali e del supporto impiegato. Usa il Trova Prodotto Individual per configurare online il tuo prodotto "su misura", partendo dalla selezione del materiale portante, caricando la tua immagine per arrivare fino alla richiesta di produzione.



### **Dati BIM E Documenti per capitolati: [BIM.pfleiderer.com](http://BIM.pfleiderer.com)**

Accedi al database BIM fornito da Heinze-Verlag tramite il nostro sito web, dove sono compresi tutti i dati dell'intero assortimento Pflaiderer. Da una postazione centrale potrai avere accesso a tutte le informazioni rilevanti e ai download del prodotto: i dati BIM stessi, le informazioni più dettagliate sui prodotti e sul decoro, il campione della finitura e le dichiarazioni di origine e di conformità. Sono disponibili infine vari moduli testuali per appalti e/o capitolati.



**Decor Scanner**  
workapp.pfleiderer.com



© Copyright 2020 Pfleiderer Deutschland GmbH.

Le presenti informazioni sono state redatte con grande scrupolosità. Non possiamo tuttavia garantire la loro correttezza, completezza e attualità. Eventuali differenze cromatiche rispetto all'originale sono dovute alla stampa.

A causa del continuo sviluppo e della incessante evoluzione dei nostri prodotti, di possibili modifiche delle norme, leggi e dei regolamenti in materia, le nostre schede tecniche e i documenti dei prodotti non costituiscono espressamente una garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà ivi indicate. In particolare, da essi non si può dedurre alcuna idoneità per una specifica applicazione. È pertanto responsabilità personale del singolo utente verificare preventivamente l'elaborazione e l'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso previsto e tenere conto del quadro giuridico e dello stato attuale della tecnica. Facciamo infine espressamente riferimento alla validità delle nostre condizioni generali di vendita.

Potete trovare le nostre condizioni generali di vendita nel nostro sito: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer utilizza legno proveniente da coltivazioni sostenibili certificate.**



[www.blauer-engel.de/uz76](http://www.blauer-engel.de/uz76)

- low emissions
- wood from sustainable forestry
- no adverse impact on health in the living environment

Blauer Engel (L'Angelo Blu) per LivingBoard, pannelli nobilitati DecoBoard P2, Duropal HPL, Duropal HPL Compact e Pannello P2 Bilaminato

---

MADE IN GERMANY

**Buono a sapersi: la qualità promessa da Pfleiderer.**

I prodotti lignei di Pfleiderer sono sinonimo di qualità senza compromessi. Lo garantiamo con materie prime sostenibili, processi di produzione d'avanguardia e un impegno senza riserve nei confronti del nostro territorio in Germania. Per maggiori informazioni, visita il sito [quality.pfleiderer.com](http://quality.pfleiderer.com).

**Pfleiderer Deutschland GmbH** · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Germania  
Tel.: +49 (0) 91 81 / 28 480 · Fax: +49 (0) 91 81 / 28 482 · [info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com) · [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

**Pfleiderer Suisse AG** · Neue Jonastrasse 60 · 8640 Rapperswil SG · Svizzera  
Tel.: +41 (0) 44 307 55 55 · Fax: +41 (0) 44 307 55 66 · [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)