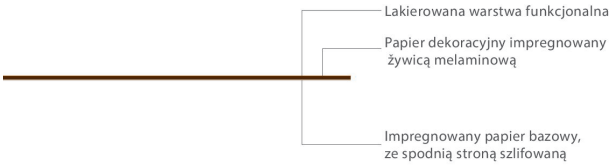
DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

2025-03-21

# Dane techniczne
## Duropal XTreme

Dekoracyjny laminat wysokociśnieniowy HPL wykonany w jakości postformingu na podstawie EN 438-3:HGP/VGP, z wytrzymałą powierzchnią lakierowaną i szlifowanym spodem. Duropal XTreme jest atrakcyjnym supermatowym materiałem powierzchniowym z efektem anti-fingerprint.




### Zastosowania

Meblarstwo i wykończenie wnętrz

Drzwi

### Właściwości

Różnorodność dekorów i/lub struktur

Łatwa pielęgnacja

Anti-fingerprint

Przeznaczone do kontaktu z żywnością

Szczególnie niskoemisyjny

### Certyfikaty

| Specyfikacja | | | Jednostka | Norma kontrolna |
|---|---|---|---|---|
| **Grubość nominalna** | **0,6** | **0,8** | **mm** | |
| Tolerancja grubości | ± 0,1 | | mm | EN 438-2 |
| Tolerancja długości | + 10 | | mm | EN 438-2 |
| Tolerancja szerokości | + 10 | | mm | EN 438-2 |
| Wady powierzchni | max. 1 [1)]<br>max. 10 [2)] | | mm²/m²<br>mm/m² | EN 438-2 |
| Wady krawędzi | max. 20 | | mm | EN 438-2 |
| Prostoliniowość krawędzi | max. 1,5 | | mm/m | EN 438-2 |
| Prostopadłość krawędzi | max. 1,5 | | mm/m | EN 438-2 |
| Płaskość (długość) | max. 60 | | mm/m | EN 438-2 |
| Gęstość | min. 1.350 | | kg/m³ | EN ISO 1183-1 |
| Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (długość) | max. 0,55 | | % | EN 438-2 |
| Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze (szerokość) | max. 1,05 | | % | EN 438-2 |
| Odporność na wilgotne gorące powietrze, 100°C (inne powierzchnie) | min. 4 | | Wskaźnik | EN 438-2 |
| Odporność na suche gorące powietrze, 160 °C (inne powierzchnie) | min. 4 | | Wskaźnik | EN 438-2 |
| Odporność na przenikanie pary wodnej (inne powierzchnie) | min. 4 | | Wskaźnik | EN 438-2 |
| Odporność na ścieranie powierzchni | min. 150 | | U | EN 438-2 |
| Odporność na zadrapania (wykończenia gładkie) | min. 3 | | Wskaźnik | EN 438-2 |

**Pfleiderer Deutschland GmbH**
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0
Faks +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

2025-03-21

# Dane techniczne

## Duropal XTreme

| Specyfikacja | | | Jed-nostka | Norma kontrolna |
|---|---|---|---|---|
| **Grubość nominalna** | **0,6** | **0,8** | **mm** | |
| Odporność na uderzenia kuli o małej średnicy | min. 20 [3] | | N | EN 438-2 |
| Odporność na zaplamienie (grupy 1 i 2) | min. 5 | | Wskaź-nik | EN 438-2 |
| Odporność na zaplamienie (grupa 3) | min. 4 | | Wskaź-nik | EN 438-2 |
| Odporność na działanie światła (ksenonowa lampa łukowa) | 4-5 skala szarości | | | EN 438-2 |
| Reakcja na ogień | standardowe właściwości przeciwpożarowe | | | |
| Reakcja na ogień (Euroclass) | D-s2,d0 lub gorsze w połączeniu z normalnie- lub łatwopalnymi nośnikami. | | | EN 13501-1, CWFT zgodnie z 2003/593/EG |
| Klasa emisji formaldehydu | E1 E05 | | | EN 717-1 |
| Zdolność formowania (wzdłuż) | min. 10 x t [4] | | | EN 438-2 |
| Podatność na formowanie (szerokość) | Nie określono, niezbędne są testy własne. | | | |

[1] brud, plamy i temu podobne wady powierzchni
[2] włókna, włosy, zadrapania
[3] Brak uszkodzeń powierzchni zgodnie z normą, możliwa jest zmiana optyczna powierzchni (>10 N)
[4] t = grubość nominalna

**Pfleiderer Deutschland GmbH**
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0
Faks +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

2025-03-21

# Dane techniczne

## Duropal XTreme

### Informacje dodatkowe

| | |
|---|---|
| Norma produktu | • w oparciu o normę EN 438-3 |
| Obszary zastosowania | • Atrakcyjny materiał powierzchniowy, odpowiedni do stosowania na powierzchniach i krawędziach o wysokich parametrach użytkowych znanych już laminatów Duropal HPL. Płyty Duropal XTreme mogą być poddawane obróbce zarówno w pozycji pionowej jak i poziomej |
| Bezpieczeństwo produktu | • Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH WE 1907/2006. Zgodnie z art. 7 nie wymaga się jego rejestracji.<br>• Powierzchnia jest bezpieczna dla zdrowia i dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 10/2011.<br>• Panele wytwarzamy bez dodatku halogenów, metali ciężkich, środków konserwujących, środków ochrony drewna, czy rozpuszczalników organicznych. |
| Cechy charakterystyczne | • Im gładsza jest struktura i ciemniejszy dekor, tym większa jest wrażliwość na plamy.<br>• W zależności od konkretnego obszaru zastosowania, warunków oświetleniowych i dekoru, mogą wystąpić pewne efekty optyczne z powodu niewielkiej orientacji powierzchni lakieru. Jest to spowodowane technologią produkcji i nie stanowi wady jakościowej.<br>• Należy pamiętać, że zależnie od określonego zakresu stosowania, lokalnych warunków oświetleniowych i rodzaju dekoru obiór wizualny powierzchni może być zakłócony. Tego typu niedoskonałości nie stanowią wady materiałowej produktu.<br>• Szczególnie przy zastosowaniach wielkopowierzchniowych podczas obróbki i montażu zwracać uwagę na zgodność kolorystyki i struktur użytych płyt i elementów ciętych oraz zachować odpowiedni kierunek obróbki.<br>• Aby uniknąć potencjalnych zakłóceń natury estetycznej i wizualnej, zalecamy bezwzględne przestrzeganie informacji na temat orientacji płyt, umieszczonych na folii ochronnej – powyższe odnosi się w szczególności do zastosowań wielkopowierzchniowych.<br>• XTreme Semi Matt nie zapobiega zadrapaniom, umożliwia jednak zastosowania poziome.<br>• Klasyfikacja HGP/HGS/HGF ma zastosowanie wyłącznie dla powierzchni/struktur rekomendowanych przez nas do zastosowań poziomych. Wymagania klasyfikacji VGP/VGS/VGF są spełnione dla wszystkich powierzchni. Proszę zapoznać się z naszymi materiałami sprzedażowymi, aby uzyskać informacje o dostępnych strukturach tego produktu. |
| Wskazówka | • z certyfikatem FSC lub certyfikatem PEFC – dostępne na zamówienie.<br>• FSC license code: FSC® C011773<br>• PEFC license code: PEFC/04-32-0828 |
| Zgodność Kolorów i Powierzchni | • Dekor, struktura i nośnik wpływają na ostateczny wygląd produktu końcowego.<br>• Ze względu na specyfikę różnych technologii produkcji, nawet przy identycznych kombinacjach dekoru, struktury I nośnika, mogą wystąpić niewielkie różnice wizualne i dotykowe, zarówno w obrębie danej grupy produktów, jak i między różnymi grupami i formatami. Takie różnice nie stanowią wady jakościowej.<br>• Wybór struktury powierzchni ma istotny wpływ na wrażenie optyczne, percepcję dotykową oraz właściwości techniczne produktu. Ogólne wrażenie dekoru może ulec prawie całkowitej zmianie w zależności od dobranej struktury. Ponadto mechaniczne oddziaływanie na powierzchnię produktu w ciemnych dekorach może prowadzić do silniejszego kontrastu wizualnego.<br>• Aby zapewnić Państwu najlepsze rezultaty przy użyciu naszych produktów i wyjaśnić wszelkie potencjalne wątpliwości, oferujemy indywidualne doradztwo. |

Więcej informacji na temat produktów, formatów oraz kombinacji dekorów i struktur mogą Państwo znaleźć na stronie www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH
Podane informacje zostały przygotowane z największą starannością, niemniej jednak nie gwarantujemy ich poprawności, kompletności i aktualności. Możliwe są różnice kolorystyczne wynikające z techniki druku.
Z uwagi na ciągły rozwój i zmiany naszych produktów, możliwe zmiany odpowiednich norm, przepisów prawa I regulacji, nasze karty techniczne i dokumenty produktowe nie stanowią prawnie wiążącego zapewnienia co do podanych w nich właściwości. W szczególności nie można wyciągać z nich wniosków dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za sprawdzenie możliwości obróbki i przydatności produktów opisanych w niniejszym dokumencie do zamierzonego zastosowania spoczywa na samym użytkowniku, który powinien również uwzględnić ramy prawne i aktualny stan techniki. Ponadto stanowczo odwołujemy się do obowiązywania naszych Ogólnych Warunków Handlowych.
Nasze ogólne warunki handlowe można znaleźć na stronie internetowej: **www.pfleiderer.com**

**Pfleiderer Deutschland GmbH**
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Niemcy

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0
Faks +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com