

2018 / 2019

PERSECTO

PANELE STWORZONE Z PASJĄ

# PERSECTO

Kolekcje podłóg Persecto to połączenie szlachetnej elegancji drewna z nowoczesnym wzornictwem.

Bogactwo wzorów dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej pozwala na wybór podłogi dopasowanej do indywidualnego charakteru każdego wnętrza. Wysoka jakość paneli Persecto sprawia, że są one dobrą inwestycją na długie lata. Nasza oferta przeznaczona jest dla wymagających użytkowników, ceniących nie tylko dobre odwzorowanie wyglądu drewna, ale również rozwiązania techniczne, które przetrwają próbę czasu.

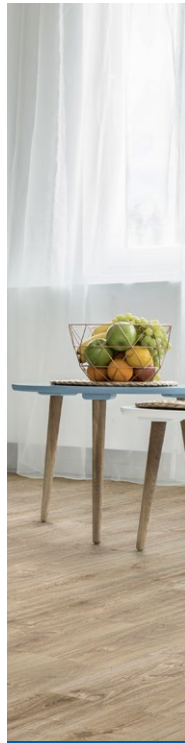
Katalog zawiera inspiracje dotyczące wystroju wnętrz i praktyczne porady dotyczące pielęgnacji podłóg laminowanych.

PANELE STWORZONE Z PASJĄ



Producent:  **SWISS KRONO**

# POZNAJ NASZE KOLEKCJE



Persecto  
Power Plus

4 - 5



Persecto  
Power Line

6 - 7



Persecto  
Power V

8 - 9



Persecto  
Style

10 - 11



Persecto  
Style V

12 - 13



Persecto  
Super Style

14 - 15



indeks,  
specyfikacja  
techniczna

16 - 19



podkłady  
podłogowe,  
pielęgnacja,  
porady

20 - 23

# PERSECTO POWER PLUS

## WYJĄTKOWE PIĘKNO

Persecto Power Plus to wyjątkowa kolekcja paneli laminowanych o bogatej kolorystyce, odwzorowującej naturalną barwę i strukturę drewna. Kolekcja ta przeznaczona jest dla osób, które na pierwszym miejscu stawiają walory estetyczne i ponadczasowe wzornictwo.



**2593**

**Dąb Poleski**  
struktura: WP



**NOWOŚĆ**

**2898**

**Dąb Denver**  
struktura: WG



**3237**

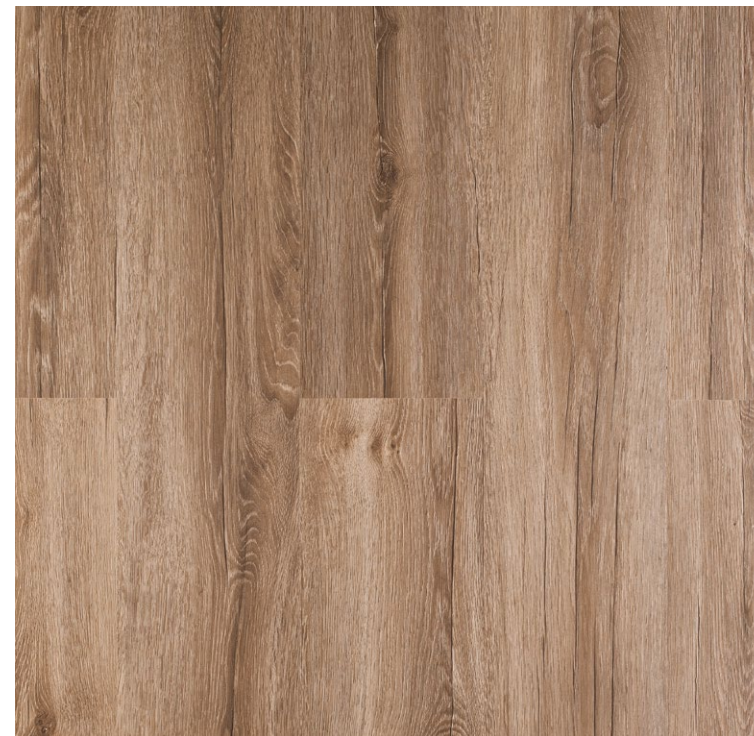
**Dąb Jurajski**  
struktura: WP



**NOWOŚĆ**

**3501**

**Dąb Magurski**  
struktura: WP



#### DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
wymiary: **1380 x 193 mm**  
klasa ścieralności: **AC4**

**8635**

Dąb Rzymski  
struktura: WP



**8642**

Dąb Białowieski  
struktura: WP



**8642** Dąb Białowieski

# PERSECTO POWER LINE

## NOWY WYMIAR DESIGNU

Panele Persecto Power Line doskonale sprawdzą się we wnętrzach urządzonych w nowoczesnym i minimalistycznym stylu. Wyróżniają się niebanalnym wzornictwem, które pokocha każdy indywidualista. Przeznaczone są do wnętrz o średnim stopniu użytkowania.

**2597**

**Dąb Bellini (V-fuga)**  
struktura: WG



**3298**

**Dąb Rossi (V-fuga)**  
struktura: WG



**3788**

**Dąb Berio (V-fuga)**  
struktura: WG



**4848**

**Dąb Lorenzo (V-fuga)**  
struktura: WG



**5376**

**Dąb Tozzi (V-fuga)**  
struktura: WG



**NOWOŚĆ**

DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
wymiary: **1380 x 193 mm**  
klasa ścieralności: **AC4**

5383

Dąb Dalla (V-fuga)  
struktura: WG



NOWOŚĆ



5376 Dąb Tozzi

# PERSECTO POWER V

## REALIZM W KAŻDYM DETALU

Kolekcja paneli laminowanych Persecto Power V łączy w sobie klasyczną elegancję z realistycznym odwzorowaniem wyglądu drewna. Panele z tej kolekcji wyróżniają się delikatnym połyskiem i wyrazistą strukturą, dzięki czemu nadają one wnętrzu wyjątkowego charakteru.

**2058**

**Dąb Bertoni** (V-fuga)  
struktura: OW



NOWOŚĆ

**2594**

**Dąb Grandi** (V-fuga)  
struktura: WP



**2740**

**Dąb Palladio** (V-fuga)  
struktura: WP



**3668**

**Dąb Carli** (V-fuga)  
struktura: WP



NOWOŚĆ



## DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
wymiary: **1380 x 193 mm**  
klasa ścieralności: **AC4**



**4763**

Dąb Ferrio (V-fuga)  
struktura: OW



**NOWOŚĆ**

**4948**

Dąb Alfano (V-fuga)  
struktura: OW



**NOWOŚĆ**



**4948** Dąb Alfano

# PERSECTO STYLE

## NATURALNE AKCENTY

Panele laminowane Persecto Style doskonale odwzorowują naturalną strukturę drewna, w pełni oddając jego naturalne barwy. Dzięki delikatnemu usłojeniu idealnie sprawdzą się zarówno w klasycznych jak i eklektycznych wnętrzach.

### DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
 wymiary: **1380 x 193 mm**  
 klasa ścieralności: **AC5**

**3503**

**Dąb Renesansowy**  
 struktura: WP



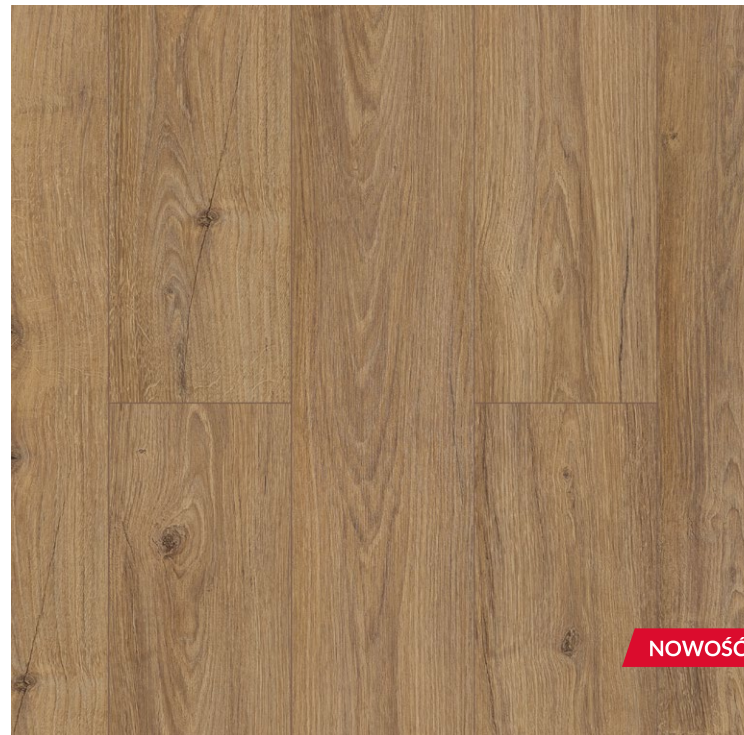
**3509**

**Dąb Bizantyjski**  
 struktura: WP



**4724**

**Dąb Orientalny**  
 struktura: WP



**5377**

**Dąb Rokoko**  
 struktura: WP





**3509** Dąb Bizantyjski

# PERSECTO STYLE V

## STYL TKWI W SZCZEGÓŁACH

Kolekcję Persecto Style V tworzą panele wykonane z najwyższą dbałością o szczegóły. To doskonały wybór dla każdego, kto ceni sobie praktyczne i solidne rozwiązania. Panele z tej linii przeznaczone są do pomieszczeń o wysokim stopniu użytkowania.

### DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
 wymiary: **1380 x 193 mm**  
 klasa ścieralności: **AC5**



### 2044

**Dąb Castello** (V-fuga)  
 struktura: CP



### 2583

**Dąb Calabria** (V-fuga)  
 struktura: CP



### 3033

**Dąb Bergamo** (V-fuga)  
 struktura: CP



NOWOŚĆ

### 3318

**Dąb Umbria** (V-fuga)  
 struktura: 3D



NOWOŚĆ



2044 Dąb Castello

# PERSECTO SUPER STYLE

## UNIWERSALNE ROZWIĄZANIA

Panele laminowane Persecto Super Style cechuje ponadczasowe wzornictwo w nowoczesnym wydaniu. Dzięki nieregularnemu usłojeniu, stanowią one doskonałą alternatywę dla drewnianych desek podłogowych.

Panele z kolekcji Super Style wyróżniają się strukturą 3D, która poprzez zastosowanie połysku, matu i półmatu w różnych fragmentach deski, upodabnia je do wyglądu naturalnego drewna.

### DANE TECHNICZNE

grubość: **8 mm**  
 wymiary: **1380 x 193 mm**  
 klasa ścieralności: **AC4**



### 3034

**Dąb Ducati** (V-fuga)  
 struktura: CP



**NOWOŚĆ**

### 3305

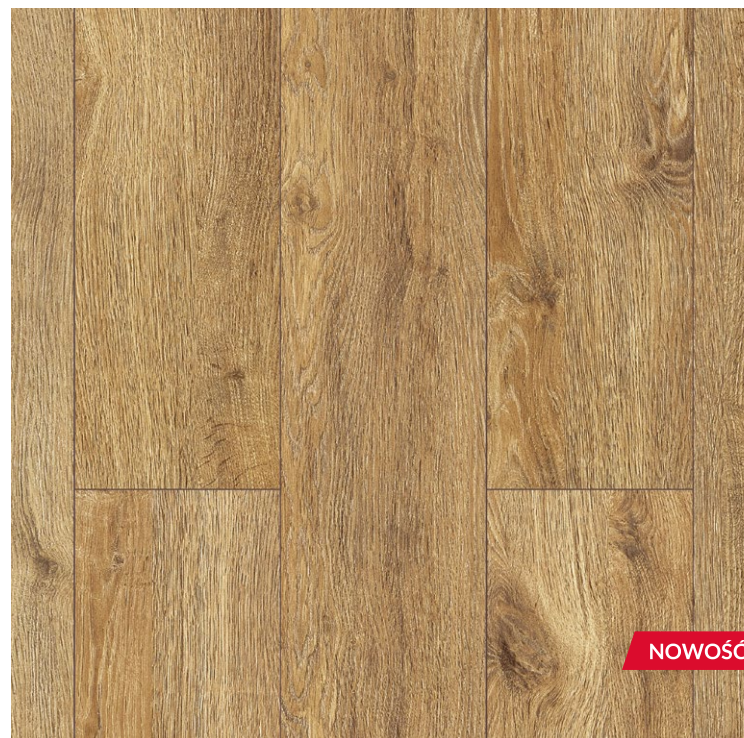
**Dąb Morini** (V-fuga)  
 struktura: 3D



**NOWOŚĆ**

### 3308

**Dąb Angelli** (V-fuga)  
 struktura: 3D



**NOWOŚĆ**

### 3336

**Dąb Aston** (V-fuga)  
 struktura: 3D



**3338**

Dąb Veyron (V-fuga)  
struktura: 3D



**NOWOŚĆ**

**3886**

Dąb Pagani (V-fuga)  
struktura: 3D



**3336** Dąb Aston



**2044 Dąb Castello (V-fuga)**  
Persecto Style V, strona 12



NOWOŚĆ

**2058 Dąb Bertoni (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 8

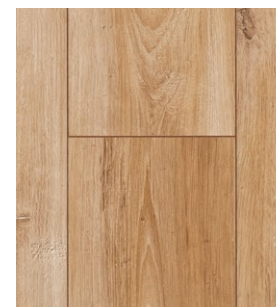


**2583 Dąb Calabria (V-fuga)**  
Persecto Style V, strona 12



NOWOŚĆ

**2593 Dąb Poleski**  
Persecto Power Plus, strona 4



**2594 Dąb Grandi (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 8



**2597 Dąb Bellini (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 6



**2740 Dąb Palladio (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 8



**2898 Dąb Denver**  
Persecto Power Plus, strona 4



NOWOŚĆ

**3033 Dąb Bergamo (V-fuga)**  
Persecto Style V, strona 12



NOWOŚĆ

**3034 Dąb Ducati (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 14



NOWOŚĆ

**3237 Dąb Jurajski**  
Persecto Power Plus, strona 4



**3298 Dąb Rossi (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 6



NOWOŚĆ

**3305 Dąb Morini (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 14



NOWOŚĆ

**3308 Dąb Angelli (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 14



NOWOŚĆ

**3318 Dąb Umbria (V-fuga)**  
Persecto Style V, strona 12



**3336 Dąb Aston (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 14



NOWOŚĆ

**3338 Dąb Veyron (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 15



**3501 Dąb Magurski**  
Persecto Power Plus, strona 4





**3503 Dąb Renesansowy**  
Persecto Style, strona 10



**3509 Dąb Bizantyjski**  
Persecto Style, strona 10



**3668 Dąb Carli (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 8



**3788 Dąb Berio (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 6



**3886 Dąb Pagani (V-fuga)**  
Persecto Super Style, strona 15



**4724 Dąb Orientalny**  
Persecto Style, strona 10



**4763 Dąb Ferrio (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 9



**4848 Dąb Lorenzo (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 6



**4948 Dąb Alfano (V-fuga)**  
Persecto Power V, strona 9



**5376 Dąb Tozzi (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 6



**5377 Dąb Rokoko**  
Persecto Style, strona 10



**5383 Dąb Dalla (V-fuga)**  
Persecto Power Line, strona 7



**8635 Dąb Rzymski**  
Persecto Power Plus, strona 5



**8642 Dąb Białowieski**  
Persecto Power Plus, strona 5

### Pakowanie:

waga paczki: 15 kg



2,397 m<sup>2</sup>/paczka  
9 sztuk w paczce

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## PERSECTO POWER PLUS

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
2593	Dąb Poleski	WP	AC4	8 mm	1380x193 mm
2898	Dąb Denver	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
3237	Dąb Jurajski	WP	AC4	8 mm	1380x193 mm
3501	Dąb Magurski	WP	AC4	8 mm	1380x193 mm
8635	Dąb Rzymski	WP	AC4	8 mm	1380x193 mm
8642	Dąb Białowieski	WP	AC4	8 mm	1380x193 mm

## PERSECTO POWER LINE

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
2597	Dąb Bellini (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
3298	Dąb Rossi (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
3788	Dąb Berio (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
4848	Dąb Lorenzo (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
5376	Dąb Tozzi (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm
5383	Dąb Dalla (V-fuga)	WG	AC4	8 mm	1380x193 mm

## PERSECTO POWER V

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
2058	Dąb Bertoni (V-fuga)	OW / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
2594	Dąb Grandi (V-fuga)	WP / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
2740	Dąb Palladio (V-fuga)	WP / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3668	Dąb Carli (V-fuga)	WP / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
4763	Dąb Ferio (V-fuga)	OW / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
4948	Dąb Alfano (V-fuga)	OW / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm





**5383** Dąb Dalla

### PERSECTO STYLE

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
3503	Dąb Renesansowy	WP	AC5	8 mm	1380x193 mm
3509	Dąb Bizantyjski	WP	AC5	8 mm	1380x193 mm
4724	Dąb Orientalny	WP	AC5	8 mm	1380x193 mm
5377	Dąb Rokoko	WP	AC5	8 mm	1380x193 mm

### PERSECTO STYLE V

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
2044	Dąb Castello (V-fuga)	CP / zamek G5	AC5	8 mm	1380x193 mm
2583	Dąb Calabria (V-fuga)	CP / zamek G5	AC5	8 mm	1380x193 mm
3033	Dąb Bergamo (V-fuga)	CP / zamek G5	AC5	8 mm	1380x193 mm
3318	Dąb Umbria (V-fuga)	3D / zamek G5	AC5	8 mm	1380x193 mm

### PERSECTO SUPER STYLE

NUMER	NAZWA DEKORU	STRUKTURA	KLASA ŚCIERALNOŚCI	GRUBOŚĆ	WYMIARY
3034	Dąb Ducati (V-fuga)	CP / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3305	Dąb Morini (V-fuga)	3D / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3308	Dąb Angelli (V-fuga)	3D / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3336	Dąb Aston (V-fuga)	3D / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3338	Dąb Veyron (V-fuga)	3D / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm
3886	Dąb Pagani (V-fuga)	3D / zamek G5	AC4	8 mm	1380x193 mm

# PODKŁADY PODŁOGOWE

## IDEALNIE DOPASOWANE DO PANELI PERSECTO

Podkłady podłogowe mogą być wykonane z różnych materiałów, dlatego przed zakupem należy zwrócić szczególną uwagę na ich właściwości fizyczne. Sprzedawane są w formie rolek, płyt pełnych i perforowanych, puzzli i harmonijek.

Zalecamy podkłady podłogowe z ekstrudowanego polistyrenu (XPS), które mogą być stosowane zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i użyteczności publicznej. Przeznaczone są do bezpośredniego stosowania pod wszystkie rodzaje podłóg pływających.

Podkłady XPS dzięki swojej strukturze wytrzymują duże obciążenia, chroniąc zamki naszych paneli przed nadmierną pracą i przedwczesnym zużyciem. Stanowią również doskonałą barierę dla grzybów i pleśni oraz chronią przed przenikaniem wilgoci z podłoża.

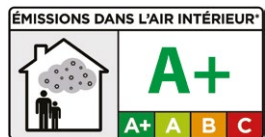
Dzięki znakomitym parametrom zwiększają trwałość podłogi i poprawiają komfort jej użytkowania.

Podkłady XPS są łatwe i szybkie w montażu, a przy tym pełnią wiele praktycznych funkcji:

- stanowią izolację termiczną i akustyczną
- chronią przed wilgocią i grzybami
- wyrównują podłoże

**Odpowiednio dobrany podkład podwyższa komfort użytkowania podłogi i zwiększa jej trwałość.**

Podkłady podłogowe **VTM** spełniają wymogi Europejskiego Stowarzyszenia Producentów Podłóg Laminowanych **EPLF**.



**ZAPYTAJ  
SPRZEDAWCĘ  
O PODKŁADY  
PODŁOGOWE  
POD PANELE  
PERSECTO**





3305 Dąb Morini

## JAKI PODKŁAD BĘDZIE ODPOWIEDNI?

Przy wyborze odpowiedniego podkładu określ najważniejszy dla Ciebie parametr:

- **posadzka ma punktowe nierówności** - wybierz podkład o wysokim współczynniku **PC**, który będzie w stanie je wyrównać, na przykład płyty XPS o grubości 5 mm
- **chcesz zabezpieczyć termicznie podłogę** - wybierz podkład, charakteryzujący się wysoką izolacją termiczną **R**, na przykład płyty XPS o grubości 6 mm
- **pomieszczenia będą intensywnie użytkowane** - w budynkach użyteczności publicznej warto zastosować podkłady o wysokiej odporności na obciążenia krótkotrwałe **CS** i statyczne **CC**, na przykład XPS o grubości 3 mm
- **najważniejsza jest dobra izolacja akustyczna** - odpowiednie będą podkłady o wysokiej wartości **IS** (wyciszenie w pomieszczeniu poniżej) lub **RWS** (izolacja dźwięku w tym samym pomieszczeniu), na przykład płyty XPS o grubości 5 mm lub w rolkach o grubości 1,8 mm z folią PET
- **ogrzewanie podłogowe** - wybierz podkład o niskiej izolacji termicznej **R**, który przepuszcza jak największą ilość ciepła, najlepszym rozwiązaniem będzie zastosowanie podkładu Thermo Base o grubości 2,5 mm z prostokątnymi wycięciami lub podkładu w rolkach o grubości 1,6 lub 2 mm

## NA CO ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ?

Aby właściwie przygotować podłoże i ułożyć podkład należy pamiętać aby:

- podłoże było suche, twarde, czyste, równe i odpowiednio wypoziomowane (maksymalne dopuszczalne odchylenie od płaskości nie powinno przekraczać 3 mm/2 m) i sezonowane do osiągnięcia parametrów założonych w dokumentacji projektowej
- posadzka została zabezpieczona folią paroizolacyjną (chyba, że podkład posiada barierę z folii PET), płyty XPS należy układać tak, by nie powstawały między nimi przerwy, powinny być stabilizowane papierową taśmą samoprzylepną
- podkład był układany stroną rowkowaną w dół, w celu wyrównania drobnych nierówności podłoża
- płyty układać z przesunięciem w sąsiadujących rzędach o 50 cm
- kierunek układania podkładu był prostopadły do kierunku układania paneli laminowanych

# PERFEKCYJNE ŚRODKI CZYSTOŚCI

## PODSTAWA PROFESJONALNEJ PIELĘGNACJI

### P+ PANELE

**PERSECTO P+** to specjalistyczny środek do mycia i pielęgnacji paneli podłogowych i ściennych. Aktywne składniki zawarte w produkcie gwarantują skuteczność mycia i szybsze odrywanie się brudu z chropowatej powierzchni paneli. Dodatek naturalnych wosków właściwie pielęgnuje i chroni czyszczone powierzchnie, przedłużając ich trwałość. Naturalne woski mają również właściwości pozwalające na wydobycie głębi koloru paneli, które odzyskują blask i świeżość.

### N+ PANELE

**PERSECTO N+** to specjalistyczny środek do ochrony i nabłyszczania laminowanych paneli podłogowych. Dla uzyskania lepszego efektu zalecamy uprzednie umycie powierzchni preparatem **PERSECTO P+**.

- wzmacnia właściwości antypoślizgowe
- chroni panele przed zarysowaniami
- zabezpiecza panele przed wnikaniem wilgoci

### Z+ PODŁOGI, PANELE

**PERSECTO Z+** to specjalistyczny środek do gruntownego czyszczenia zabrudzeń po remontach. Preparat nadaje się również do usuwania zanieczyszczonych, nawarstwionych powłok **PERSECTO N+** oraz innych środków nabłyszczających.

- gruntownie czyści podłogi
- usuwa pozostałości po farbach i lakierach wodorozcieńczalnych
- odtłuszcza powierzchnie paneli, wykładzin PVC i laminatów



# PRAKTYCZNE PORADY

## D+ DRZWI, MEBLE

**PERSECTO D+** to specjalistyczny środek do mycia i pielęgnacji drzwi, ościeżnic i mebli.

Aktywne składniki zawarte w produkcie gwarantują skuteczność mycia i szybsze odrywanie się brudu z chropowatych powierzchni.

- doskonale czyści powierzchnie drewniane, szklane i wykonane z laminowanych płyt MDF
- łatwo się aplikuje
- nie pozostawia smug
- utrudnia osadzanie się brudu
- chroni podłoże przed negatywnym wpływem wilgoci
- pozostawia świeży, przyjemny i długotrwały zapach



### Czy mop parowy sprawdzi się w pielęgnacji paneli laminowanych?

Zdecydowanie nie! Producenci takich urządzeń zapewniają, że nie szkodzą one panelom, jeśli jednak chcesz zachować panele na lata - zrezygnuj z ich stosowania.

### Czy mop automatyczny jest bezpieczny dla paneli?

Jeśli to automatyczny mop parowy - zdecydowanie nie. W innym wypadku, odpowiedź zależy od szczelności systemu dozującego wodę i płyn. Dobrej jakości urządzenie nie powinno zaszkodzić panelom podłogowym, warto jednak zwrócić uwagę na to, czy system dozujący jest szczelny i urządzenie nie wydziela podczas pracy zbyt wiele wody.

### Czy warto woskować panele?

Zdecydowanie nie. Panele laminowane, w przeciwieństwie do drewna, nie wchłaniają nanoszonych na nie specyfików. Rozprowadzanie na panelach wosku nie powinno wprawdzie zniszczyć paneli, ale sprawi, że na podłodze pozostanie tłusta warstwa wosku. Jeśli chcesz dodatkowo podkreślić połysk paneli - sięgnij po specjalistyczne środki nabłyszczające. Świetnie sprawdzi się na przykład środek do nabłyszczania **Persecto N+**.

### Co zrobić gdy na powierzchni paneli pojawi się rysa?

Nawet panele klasy AC5 nie są odporne na wszystkie typy zarysowań. Popularnym rozwiązaniem jest korzystanie ze specjalnych markerów czy past uzupełniających rysy. Zalecamy jednak, by sięgać po tego typu rozwiązania z umiarem. Czasem rysa, zamazana markerem staje się jeszcze bardziej widoczna, co przekłada się na bardzo nieestetyczny efekt. Przed podjęciem decyzji o zastosowaniu konkretnego preparatu warto odczekać kilka tygodni - może okazać się, że w codziennym użytkowaniu rysa zupełnie nie rzuca się w oczy.

### Co zrobić gdy na panele wyleje się kawa lub wino?

Schemat postępowania jest tylko jeden - jak najszybciej odsączyć ciecz za pomocą papierowego ręcznika. Ręczniki papierowe sprawdzą się najlepiej, dzięki nim panele nie wchłoną płynu.

Nigdy nie pozostawiaj takiej plamy na podłodze nawet na moment. Wchłonięta ciecz może trwale odbarwić powierzchnię podłogi!

Po dokładnym osuszeniu podłogi możesz przetrzeć jej powierzchnię wilgotną (nie mokrą) ścierką, w razie potrzeby dodając odrobinę łagodnego środka myjącego.

### Jak zapobiegać powstawaniu zarysowań?

Jedną z najczęstszych przyczyn powstawania zarysowań na panelach są pojawiające się na nich drobinki brudu i piasku. Regularne odkurzanie zmniejsza ryzyko powstawania zarysowań i pozwala cieszyć się piękną podłogą na dłużej. Dodatkowo zabezpieczenie może stanowić regularne stosowanie preparatu **Persecto N+**.

## Multi-Form II Sp. z o.o.

Tychy, ul. Fabryczna 11  
tel. 32 326 40 92  
fax 32 218 01 50  
tychy@multiform.pl

Przemyśl, ul. Zielińskiego 14  
tel. 16 678 48 31  
fax 16 678 48 31 wew. 23  
przemysl@multiform.pl

Poznań, ul. św. Michała 65  
tel. 691 420 117  
tel. 697 030 214  
poznan@multiform.pl

[www.multiform.pl](http://www.multiform.pl)

 **SWISS KRONO**

[www.swisskrono.pl](http://www.swisskrono.pl)

Panele podłogowe produkowane są zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13329.

Przedstawiona kolorystyka ma wyłącznie charakter poglądowy i nie powinna być traktowana jako oryginalna.

