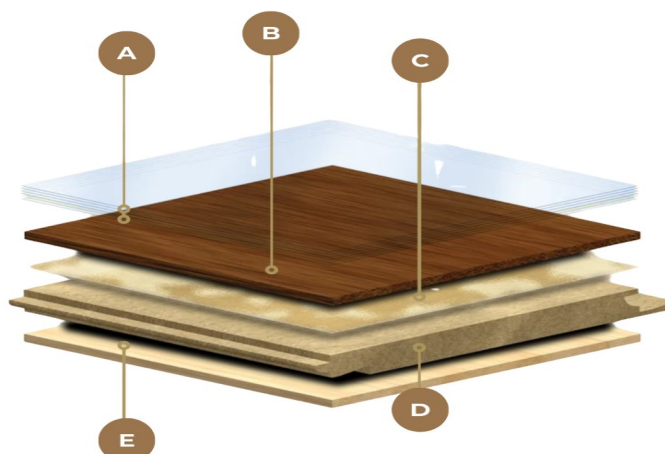


# HARD FLOOR



**A** – 5 warstw lakieru UV

**B** – szlachetne drewno fornir naturalny

**C** – klej wysoce odporny na wodę

**D** – płyta HDF powstała w wyniku zmielenia drewna i sprasowania go pod wysokim ciśnieniem (zwiększona odporność desek na wgniecenia i wilgoć)

**E** – drewno: fornir naturalny przeciwpęprężny stabilizujący podłogę

## Ogólne dane produktu:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rodzaj pokrycia</b>      | Podłoga drewniana z warstwą wierzchnią wykonaną z naturalnego forniru                                                                                                                                                            |
| <b>Rodzaj wykończenia</b>   | lakier UV, 4-stronna V-fuga                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Konstrukcja produktu</b> | a) 5 warstw lakieru UV<br>b) Fornir naturalny drewniany, ok. 0,6 mm<br>c) Klej wysoce odporny na wodę<br>d) Rdzeń HDF $\geq 900 \text{ kg/m}^3$ , ok. 7,4 mm<br>e) Wodoodporny klej<br>f) Fornir naturalny drewniany, ok. 0,6 mm |

## Wymiary:

| Szerokość | Całkowita grubość | Długość |
|-----------|-------------------|---------|
| 170mm     | 8,5 mm            | 1215mm  |

\*tolerancja wymiarów grubości wg PN-EN-14354\_2006  $\leq 0,50 \text{ mm}$

Podłoga drewniana na bazie płyty HDF - pokrytej fornirem naturalnym (cienki płat drewniana otrzymywany poprzez cięcie pionowe), zgodnie z normą PN-EN 14354:2006/AC:2007. Należy przestrzegać warunków posadzkowych dostępnych na stronie internetowej Producenta. Obszar pochodzenia: Unia Europejska.

Sposób montażu: montaż do podłoża w systemie bezklejowym (pływającym) lub montaż do podłoża za pomocą specjalnego kleju do przyklejania podłóg drewnianych do podłogi; opatentowany system szybkiego montażu ZIP lock.

Ogrzewanie podłogowe: Podłogę można układać zarówno na ogrzewaniu wodnym jak i na ogrzewaniu elektrycznym. Parametry ogrzewania podłogowego: max 27°C. Szczegóły montażu w Instrukcji montażu zamieszczonej na stronie Producenta i/lub w instrukcji dołączonej do opakowania. Wytyczne zawarte w Instrukcji są obowiązkowe.

Pielęgnacja i konserwacja podłogi: Podłogę należy traktować jak każdą inną podłogę drewnianą. Szczegóły znajdują się na stronie Producenta i/lub w instrukcji dołączonej do opakowania.

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Podłoga drewniana fornirowana lakierowana UV
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do pomieszczeń wewnętrznych do użytku domowego lub użyteczności publicznej o niskiej intensywności. Wyrób posiada powłokę lakierową nanoszoną przemysłowo
3. Producent: **Producent:** ZIP Sp. z o.o., **adres:** Mucharz 410, 34-106 Mucharz, Polska
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
5. Norma zharmonizowana: **EN 14342:2013** Jednostka lub jednostki notyfikowane: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, nr 1488

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| <b>ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI</b>                              | <b>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</b>                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Reakcja na ogień                                               | <b>Cfl-s1</b>                                            |
| Emisja formaldehydu                                            | <b>E1</b>                                                |
| Zawartość pentachlorofenolu PCP                                | <b>&lt; 5 ppm</b>                                        |
| Inne niebezpieczne substancje                                  | <b>NPD</b>                                               |
| Siła łamiąca                                                   | <b>NPD</b>                                               |
| Odporność na poślizg                                           | <b>NPD</b>                                               |
| Współczynnik przewodzenia ciepła                               | <b>0,255 W/mK</b>                                        |
| Trwałość bez zabiegów konserwujących (tj. naturalna trwałość), | <b>NPD</b>                                               |
| Trwałość z zabiegami konserwującymi                            | <b>NPD</b>                                               |
| Opór cieplny                                                   | <b>0,033 (m<sup>2</sup>K/W)</b>                          |
| Współczynnik przewodzenia ciepła                               | <b>0,255 (W/Mk)</b>                                      |
| Gęstość płyty podłogowej HDF                                   | <b>≥ 900 kg/m<sup>3</sup></b>                            |
| Grubość elementu                                               | <b>8,5 mm t<sub>max</sub> – t<sub>min</sub> ≤ 0,50mm</b> |
| Twardość (metoda statyczna Brinella)                           | <b>66,3 N/ mm<sup>2</sup></b>                            |
| Pęcznienie płyty podłogowej po 24 godz                         | <b>≤ 10%</b>                                             |
| Certyfikaty                                                    | <b>FSC</b>                                               |
| Gwarancja                                                      | <b>Do 12 lat</b>                                         |

### **Selekcja Hard floor**

Każda podłoga drewniana występuje w określonym tzw. сорcie, który podkreśla jej wygląd i charakter. Rodzaje sortów prezentują naturalne cechy drewna takie jak: obecność tzw. twardzieli, sęków oraz obecności bielu i układu słoje a także różnych przebarwień, które są naturalnymi cechami drewna decydującymi o jego pięknie i niepowtarzalności. Podłogi drewniane nowej generacji są dostępne w kilku sortach w zależności od rodzaju drewna i użytego forniru, co ułatwia dobranie odpowiedniej podłogi do wybranego stylu wnętrza i swoich upodobań. Hard floor już na etapie produkcji forniru robi selekcję sortów.

Pojęcia występujące w strukturze powierzchni podłóg Hard floor: "Twardziel" - jest to wewnętrzna strefa drewna otaczającego rdzeń, zazwyczaj ciemniejsza. Twardziel nie spełnia funkcji fizjologicznych i nie przewodzi wody.

"Biel" - to żywa tkanka drewna o jasnej barwie, obwodowo otaczająca twardziel. Biel jest tkanką o dużej wilgotności, spełniającą funkcję przewodzenia wody, soli mineralnych i substancji wzrostowych w górę, od korzeni do koron. Jest również miejscem gromadzenia substancji zapasowych niezbędnych do życia drzewa w okresie spoczynkowym.

**SORT NATURALNY B** - Deska o naturalnej barwie drewna z dowolnym rysunkiem usłojenia – prostym, pół fladrowym lub fladrowym. Na powierzchni występują drobne, wrośnięte sęki do 1 cm średnicy, bez ograniczeń ilościowych, często z drobnymi pęknięciami i rozproszonym układem. Dopuszczalne są również krawędziowe ubytki oraz pojedyncze zakorki.

**SORT RUSTYKALNY C** – Deska z dowolnym rysunkiem usłojenia – prostym, pół fladrowym lub fladrowym. Na powierzchni mogą występować wrośnięte sęki o średnicy do 5 cm, z pęknięciami i nieregularnym, rozproszonym układem. Dopuszczalne są także krawędziowe ubytki oraz zakorki.

**SORT MOCNO RUSTYKALNY D** - Deska z dowolnym rysunkiem usłojenia – prostym, pół fladrowym lub fladrowym. Na powierzchni mogą występować wrośnięte sęki jak również czarne otwarte o średnicy do 5 cm, z pęknięciami i nieregularnym, rozproszonym układem. Dopuszczalne są także krawędziowe ubytki oraz zakorki, mocne przebarwienia, naciągi. Deska nie jest zaprawiana szpachlą. Przestrzenie otwartych sęków są wklęsłe.

**Fornir przeciwpoprężny (klasa techniczna)** - Jest to fornir techniczny pełniący funkcję stabilizującą. Nie podlega ocenie pod względem walorów wizualnych ze względu na swoją funkcję techniczną. Dopuszczalne są w nim wszelkie naturalne cechy drewna, takie jak różnice kolorystyczne, sęki, pęknięcia, przebarwienia oraz inne typowe cechy materiału drzewnego. Jego główną funkcją jest stabilizacja i równoważenie konstrukcji, a nie efekt dekoracyjny.

Fornir przeciwpoprężny występuje w każdym gatunku drewna liściastego.

Fornir techniczny nie jest lakierowany, ze względu na m.in. zachowanie możliwości montażu klejowego.

Uwaga! Przedstawione cechy sortów mogą się różnić w odniesieniu do różnych gatunków drewna. Dane zawarte w tym zestawieniu mają charakter jedynie poglądowy