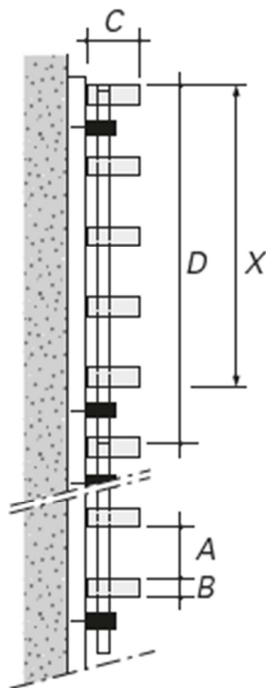


**SUFIT WEWNĘTRZNY Z DREWNA LITEGO GRID HUNTER DOUGLAS JAKO ZABUDOWA ŚCIENNA****Opis produktu:**

Panele sufitowe grid zastosowane jako zabudowa ścienna, wykonane z listew z litego drewna połączonych w panel o szerokości D za pomocą pręta aluminiowego (dowel) w układzie X-A-B-C

**Schemat układu panelu pokazany na przekroju poprzecznym do listew:**



**X** - liczba listew w panelu sufitu

**A** - rozstaw listew (w świetle) – możliwy 25 - 140 mm – zależnie od gatunku drewna i wymiarów listwy

**B** - grubość listwy – możliwa 15 - 35 mm zależnie od gatunku drewna

**C** - wysokość listwy – możliwa 35 - 140 mm zależnie od gatunku drewna

**D** =  $X(A+B) + 5\text{mm}$  – szerokość panelu grid

Wartość X i D jest ustalana przez fabrykę zależnie od gatunku drewna oraz wymiarów i rozstawów listew.

Płyty grid są zapinane za pomocą klipsów ściennych do podłoża lub podkonstrukcji (poza Hunter Douglas). Połączenie zabudowy ściennej grid z innymi elementami wykonuje się jako otwarte (szczelina min. 10 mm), bez stosowania profili przyściennych.

Wykończenie powierzchni: lakierowanie listew lakierem bezbarwnym, specjalna impregnacja środkiem ogniochronnym na życzenie.

**Przeznaczenie produktu:**

Zabudowa przeznaczona do wnętrz obiektów użyteczności publicznej

**Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień:**

B-s2,d0 - materiał niezapalny, nierozprzestrzeniający ognia

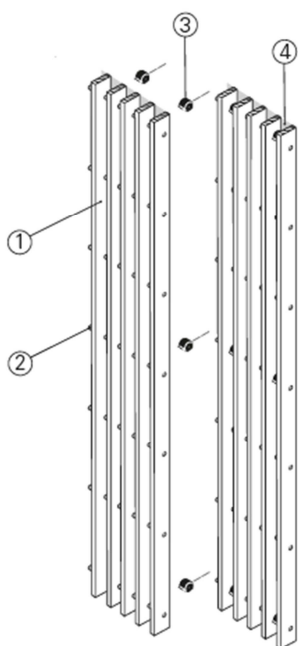
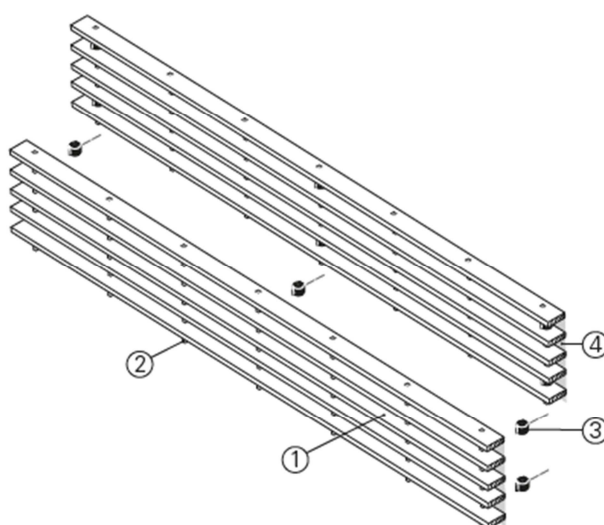
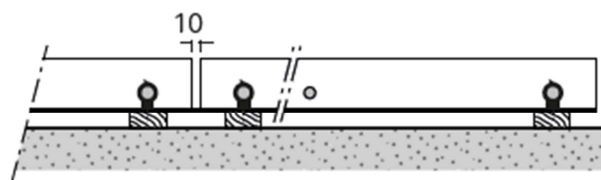
**Atesty i aprobaty:**

Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z normą EN 13964:2014

Zharmonizowana norma europejska EN 13964:2014

**WAŻNE:**

Drewno jest naturalnym produktem, w którym mogą wystąpić różnice i odchylenia w kolorze, ziarnistości i strukturze. Są to cechy drewna litego i nie stanowią one wad i/lub usterek. W przypadku produktów naturalnych zawsze mogą pojawić się dopuszczalne odchylenia wymiarów i liniowości. Drewno może odkształcać się pod wpływem zmian wilgotności względnej. W związku z tym konieczny jest okres aklimatyzacji. Zmiany w drewnie zależą również od miejsca, w którym produkty są montowane.

**Układ pionowy:****Układ poziomy:****Przekrój wzdłuż listew****Opis elementów zabudowy ściennej - szczegółowe zużycie wg projektu:**

1. Panel grid z litego drewna, możliwa długość 590-3590 mm zależnie od gatunku drewna i długości surowego materiału dostępnego na rynku
2. Pręt aluminiowy (dowel) łączący listwy w profil grid – średnica 12 lub 20 mm zależnie od wymiarów listew i gatunku drewna, kolor standardowy czarny
3. Klips ścienny dwa typy dla dowela 12 i 20 mm, PCV
4. Przekładka akustyczna (opcjonalnie)

**Wykończenie:**

Gatunki drewna: ayous, sosna, jesion, topola, dąb, modrzew, cedr i inne na życzenie

Panel może być lakierowany lakierem bezbarwnym matowym lub błyszczącym, może być również uprzednio zabarwiony na uzgodniony kolor

**Dodatkowe opcje projektowe:**

1. Możliwość wykonywania zabudów giętych poprzez użycie giętych prętów grid
2. Możliwość wykonywania paneli o promienistym układzie listew
3. Możliwość wykonywania nietypowych kształtów listew za pomocą cięcia CNC
4. Możliwość wykonania jako sufit

**Wymagania dotyczące montażu:**

Sufity i zabudowy ściennie powinny być wykonywane na podstawie projektu technicznego, opracowanego dla określonego obiektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, z uwzględnieniem wymagań określonych w odpowiednich normach oraz instrukcją montażu.

**Maksymalne dopuszczalne rozstawy podparcia dla paneli grid o masie do 13 kg/mkw. [mm]:**

900 mm – maksymalny rozstaw pomiędzy mocowaniem panelu klipsami ściennymi do podłoża

300 mm – odległość między prętami dowel

każdy panel musi być wpięty na minimum czterech klipsach ściennych

150 mm – maksymalny wspornikowy wysięg profili grid poza pręt dowel

**UWAGA:**

**DLA ZABUDOWY O MASIE POWYŻEJ 13 KG/MKW. POTRZEBNY INDYWIDUALNY PROJEKT KONSTRUKCJI NOŚNEJ**

**Przykładowe zdjęcia:**