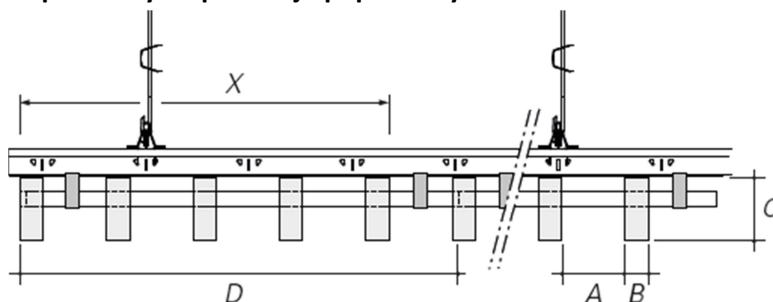


**SUFIT WEWNĘTRZNY DREWNIANY GRID HUNTER DOUGLAS NA KONSTRUKCJI KRZYŻOWEJ****Opis produktu:**

Sufit wykonany 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 sufitu:**



**X** - liczba listew w panelu grid

**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)+ 5mm – szerokość panelu grid

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

Płyty grid są zapinane od dołu do belek poprzecznych typu T za pomocą systemowych klipsów mocujących J, bez stosowania łączników mechanicznych. Po ich zapięciu belki są niewidoczne, a płyty występują obok siebie tworząc jednolitą powierzchnię sufitu o układzie liniowym. Belki T poprzeczne mocowane są za pomocą łączników krzyżowych do belek T nośnych, podwieszanych za pomocą regulowanych wieszaków do stropu konstrukcyjnego.

Połączenie sufitu drewnianego grid ze ścianą wykonuje się jako otwarte, bez stosowania profili przyściennych.

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

**Przeznaczenie produktu:**

Sufit przeznaczony do wnętrz obiektów użyteczności publicznej

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

B-s2,d0 - materiał niezapalny, nierozprzestrzeniający ognia, niekapiący (dla sufitów impregnowanych)

**Atesty i aprobaty:**

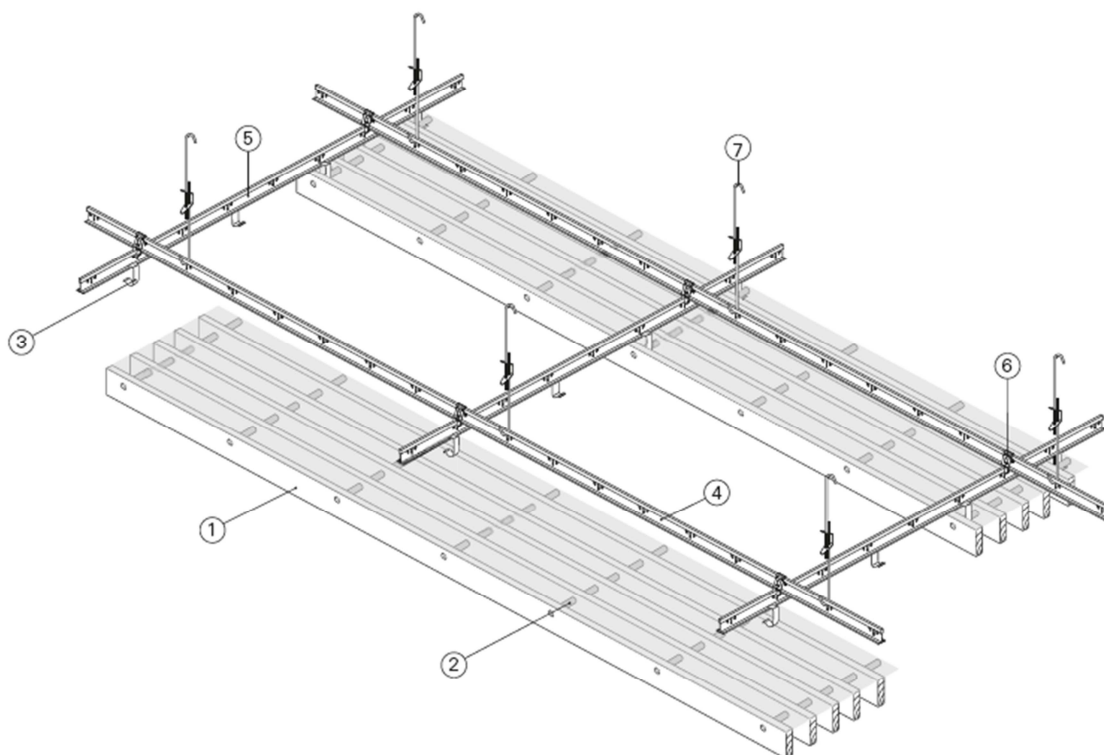
Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z normą EN 13964:2014

Zharmonizowana norma europejska EN 13964:2014

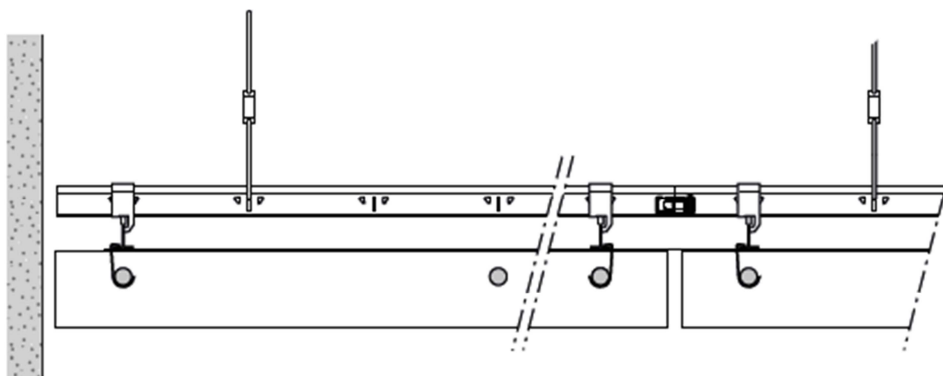
**WAŻNE:**

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

**Schemat sufitu:**



**Przekrój podłużny sufitu:**



Minimalna szczelina pomiędzy listwami przy połączeniu podłużnym oraz przy połączeniu listwy ze ścianą wynosi 10 mm

**Opis elementów sufitu - szczegółowe zużycie wg projektu sufitu:**

1. Panel grid - 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 J mocujący profil grid do szyny nośnej, stalowy
4. Belka główna, nośna stalowa QL 24/38, ocynkowana, długość 3600 mm, podwieszana
5. Belka poprzeczna, stalowa QL 24/38, ocynkowana, długość 3600 mm
6. Łącznik krzyżowy łączący belkę T nośną podwieszaną z poprzeczną, stalowy
7. Wieszak regulowany
8. Opcjonalnie możliwe zastosowanie dodatkowych przekładek akustycznych

## Gatunki drewna:

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

Drewno może być lakierowane lakierem bezbarwnym lub uprzednio zabarwione na uzgodniony kolor

## Dodatkowe opcje projektowe:

1. Możliwość wykonywania sufitów giętych poprzez użycie giętych prętów dowel
2. Możliwość wykonywania paneli o promienistym układzie listew
3. Możliwość wykonywania nietypowych kształtów listew za pomocą cięcia CNC
4. Możliwość wykonania jako zabudowy ściennej

## Wymagania dotyczące montażu sufitu:

Sufity 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]:

Rozstaw wieszaków		Rozstaw belek T		
A	B	C	D	E
max 1200	max 200	max 900	max 160	wielokrotność 300 mm, max 1200 mm
A - rozstaw pomiędzy wieszakami				
B- odległość skrajnego wieszaka od krawędzi belki T				
C – rozstaw pomiędzy belkami T nośnymi podwieszanymi				
D - odległość skrajnej belki poprzecznej od krawędzi listwy drewnianej				
E – odległość pomiędzy belkami T poprzecznymi				
odległość pomiędzy prętami dowel 300 mm				

## UWAGA:

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

## Przykładowe zdjęcia:

