

Przegrody ogniowe z drewna klejonego

Grupa NordWOOD zapewnia swoim klientom kompleksową i profesjonalną obsługę w zakresie projektowania, dostawy i montażu konstrukcji drewnianych. W związku z wciąż rosnącymi wymaganiami zabezpieczeń pożarowych w budownictwie i dążeniami do wprowadzania nowych, ulepszonych technologii przy zachowaniu walorów ekologicznych, firma NORDWOOD zainicjowała badania stropów i ścian z drewna klejonego pod kątem nośności ogniowej REI 60 i EI 60.



W tym też zakresie wykonano prototypy stropu i ściany, które zostały poddane badaniom pożarowym w zakresie nośności ogniowej oraz dodatkowo szczelności i izolacyjności ogniowej. W ten sposób dzięki własnej inwencji i badaniom przeprowadzonym w akredytowanym laboratorium firma NordWOOD uzyskała klasyfikację ogniową dla stropów **REI 60** oraz dla ścian **EI 60**.

Elementy zostały sklasyfikowane w oparciu o normę PN-EN 13501-2:2016 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej”.

Drewno klejone (BSH)

Drewno klejone (BSH) z którego wytwarzane są płyty (HNT) jest cenionym od lat, wysokowartościowym produktem z litego drewna, przeznaczonym do celów konstrukcyjnych. W wyniku odpowiedniego sortowania i likwidacji z desek wszelkich wad drewna oraz klejenia, materiał zostaje ulepszony i wykazuje znacznie wyższą wytrzymałość niż klasyczne, lite drewno budowlane.

Przegrody ogniowe z płyt HNT znajdują zastosowanie we wszelkiego typu obiektach – począwszy od kubaturowych, przez obiekty użyteczności publicznej, do małych obiektów – domów jednorodzinnych.

Stropy REI 60

Dane techniczne:

- **Klasa i gatunek drewna:** GL 24h lub GL28h świerk
- **Grubość przegrody:** 100–240 mm (w zależności od obciążenia i rozpiętości)
- tabele przeliczeniowe dostępne na życzenie klienta
- **Rozpiętość stropu:** maks. długość elementów do 27 m



– Klasyfikacja ogniowa EI 60 dla ścian Ściany EI 60

Dane techniczne:

- **Klasa i gatunek drewna:** GL 24h świerk
- **Grubość przegrody:** 100–240 mm
- **Wysokość przegrody w układzie pionowym paneli:** do 4,0 m
- **Wysokość przegrody w układzie poziomym paneli:** bez ograniczeń (przy założeniu rozstawy słupów co maks. 3,0 m)

Zalety przegród ogniowych systemu NordWOOD:

- **Bezpieczeństwo – system NordWOOD spełnia warunek REI 60 dla stropu lub EI 60 dla ściany** wg PN-EN 13501-2:2016 potwierdzony klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej nr RS-17/T-166
- **Izolacyjność – akustyczna i termoizolacyjna** (współczynnik przewodzenia ciepła dla drewna klejonego $\lambda = 0,12$ W/mK)
- **Szybkość montażu** – elementy połączone są ze sobą za pomocą systemu pióro-wpust
- **Estetyka wnętrza** – niewidoczne połączenia paneli
- **Elastyczność** – możliwość zastosowania przegród o różnych grubościach przy różnych wysokościach kondygnacji
- **Ekologia** – surowiec do produkcji paneli pochodzi z zakładów prowadzących zrównoważoną politykę gospodarki surowcami naturalnymi (FSC)



NordWOOD



NordWOOD Sp. z o.o.
ul. Chylońska 191
81-007 Gdynia
tel. 58 660 00 88
e-mail: biuro@nordwood.pl
www.nordwood.pl