

Innowacyjne rozwiązanie dla budownictwa

Zmieniające się trendy w budownictwie wymagają od producentów materiałów stałego rozszerzania oferty. Wprowadzają oni na rynek produkty, których właściwości (m.in. wytrzymałość, stabilność czy niezawodność) stanowią innowacyjne i funkcjonalne rozwiązanie problemów, przed jakimi stoją ich klienci. Te cechy spełnia m.in. produkowana przez firmę Kronopol belka dwuteowa I-Beam.

Jak zbudowana jest belka I-Beam

Belka dwuteowa jest konstrukcyjnym elementem budowlanym składającym się z dwóch pasów: dolnego i górnego oraz łączącego je środkika. Pasy są wykonane z wysokiej jakości klejonego drewna iglastego, łączonego na mikrowczepy. Ich solidność zapewnia spełnienie określonych wymogów wytrzymałościowych, wymiarowych i jakościowych. Środek stanowi płyta OSB/3 o grubości 10 mm, która podobnie jak drewno jest poddawana licznym testom. Wyjątkowe parametry belek zawdzięczamy wysokiej jakości materiałów składowych (pasom z drewna klejonego i środkika z płyty OSB 3). Natomiast prasowanie ich przy wykorzystaniu wodoodpornych klejów, sprawia że uzyskują najwyższą sztywność i gwarantowaną stabilność wymiarów.

Belka dwuteowa Kronopol I-Beam idealnie sprawdza się w nowoczesnych konstrukcjach, przy dużych rozpiętościach pomieszczeń. Dzięki swojej budowie, charakteryzuje się ona bardzo wysokimi parametrami wytrzymałościowymi w stosunku do swojej wagi i przekroju poprzecznego. Niewielki ciężar własny znacznie ułatwia montaż belek oraz umożliwia pracę bez dźwigu lub specjalnych podnośników, jak ma to miejsce w przypadku znacznie cięższych konstrukcji z pełnych belek drewnianych, stalowych lub żelbetonowych – mówi Michał Sandecki Menedżer Produktu firmy Kronopol.

Możliwość zastosowania belki

Stropy o konstrukcji wykonanej z belek dwuteowych Kronopol I-Beams cechują się dużo lepszą izolacyjnością cieplną niż np. tradycyjne stropy betonowe. Technologia umożliwiająca zredukowanie mostków cieplnych (fragmentów konstrukcji, które bardziej przewodzą ciepło niż pozostałe jej części) powoduje obniżenie nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych budynku. Niewątpliwą zaletą jest również możliwość poprowadzenia wszelkich instalacji przez otwory wykonane w środkiku. Zastosowanie belek dwuteowych w konstrukcji stropów pozwala zmniejszyć także liczbę ścian nośnych oraz słupów wewnątrz budynku. Pomimo swojej wielkości (do 12 m) belki są lekkie, dzięki czemu łatwo można je przenosić, a w razie potrzeby dociąć przy wykorzystaniu prostych narzędzi.

Belka dwuteowa I-Beam jest obok płyty Kronopol OSB, drewnopochodnej płyty izolacyjnej Kronotherm FG oraz dyfuzyjnie otwartej płyty KRONOTEC MDF głównym materiałem konstrukcyjnym Systemu Kronopol – nowoczesnego systemu budownictwa szkieletowego. Belki dwuteowe Kronopol I-Beams posiadają Aprobata Techniczną ITB AT – 15 – 5515/2003 oraz Atest Higieniczny.