

Innowacyjne konstrukcje drewniane „Made in Germany”

# Drewno konstrukcyjne z Niemiec

Nowoczesne materiały i konstrukcje budowlane muszą spełniać wiele wymogów, między innymi trwałości i zrównoważonego budownictwa. Architekci, planiści, jak i decydenci w branży nieruchomości szczególnie doceniają fakt, że nowoczesne konstrukcje drewniane i wysokiej jakości produkty z drewna są w stanie spełnić najwyższe wymagania dotyczące parametrów technicznych, rentowności, efektywności energetycznej, estetyki i trwałości.

Opr. Natalia Kopec

Odkąd niemiecki przemysł drzewny zaczął być obecny na rynku globalnym, obserwuje się wysoki popyt na konstrukcje drewniane i wyroby z niemieckiego drewna na arenie międzynarodowej.

## Niemieckie drewno podbija rynki zagraniczne

W roku 2009 Niemcy wyeksportowały ponad 6,2 mln m<sup>3</sup> tarcicy iglastej. W 2010 niemiecki eksport znacząco wzrósł. W okresie od stycznia do września 2010 wywieziono ponad 5,2 mln m<sup>3</sup> tarcicy, co oznacza, że import wzrósł o prawie 14% w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego. Wywóz tarcicy bukowej wzrósł do ponad 290.000 m<sup>3</sup> w okresie od stycznia do września 2010, zanotowano więc 31% wzrost. Wśród największych rynków eksportowych dla niemieckiego przemysłu drzewnego znajdują się obecnie Francja, Austria, Holandia, Włochy, USA i Chiny. Niemcy posiadają największe w Europie zasoby drewna – 3,4 mld

m<sup>3</sup> i największą produkcją tarcicy – 20,5 mln m<sup>3</sup> w 2009 r.

## Ekologia i nowoczesność

Szczególną popularnością cieszą się niemieckie rozwiązania projektowe energooszczędnych budynków mieszkalnych, nowoczesnych budynków przemysłowych i handlowych o wyrafinowanym designie. Do produktów importowanych z Niemiec należą udoskonalone materiały budowlane, jak lite drewno konstrukcyjne, balkony z drewna klejonego, drewno klejone i CLT.

## Stabilne i wytrzymałe

Lite drewno strukturalne (KVH®), to nowoczesny materiał drzewny wysokich technologii. Jest technicznie suszone, następnie belki łączone są na mikrowczepy. Proces produkcji jest poddawany kontroli jakości. Drewno spełnia najwyższe wymogi pod względem wilgotności i typu cięcia. Charakteryzuje się wysoką stabilnością formy i wytrzymałością.

Nadaje się do wszystkich zastosowań nośnych w nowoczesnym budownictwie drewnianym. Lite drewno strukturalne jest dostępne jako KVH®-Si – do widocznych elementów i jako KVH®-Nsi – do elementów ukrytych.

## Atrakcyjne wykończenie balkonów

Balkony z drewna klejonego (DUO®/TRIO®) to udoskonalone produkty z litego drewna, które charakteryzuje bardzo wysoka stabilność formy i atrakcyjne wykończenie. Balkony produkowane są z dwóch lub trzech technicznie suszonych płyt lub bali klejonych równolegle.

## Wytrzymałe na obciążenia

Drewno klejone warstwowo (Glulam) to wysokiej jakości produkt z litego drewna, który sprawdzi się przy dużych obciążeniach i rozpiętościach, szczególnie w konstrukcjach dachów i holów. Drewno klejone warstwowo jest bardzo stabilne, długo utrzymuje



Fot. Materiały prasowe

je formę, a ponadto jest atrakcyjne wizualnie. Dostępne są belki proste, zaokrąglone oraz dostosowane do potrzeb klienta. Glulam produkowany jest poprzez równoległe sklejanie przynajmniej trzech suszonych technicznie i łączonych na mikrowczepy belek.

Do wsparcia ścian i konstrukcji dachowych stosuje się CLT. Wytwarza się je poprzez poprzeczne sklejanie warstw płyty. Produkty produkowane są pod ścisłą kontrolą jakości.

## Nowości w zakresie płyt

Nowoczesne płyty drewnopochodne do stosowania w zakresie budownictwa i produkcji mebli oferowane przez niemiecki przemysł to płyty OSB, płyty wiórowe, pilśniowe, sklejkowe i łączone na mikrowczepy oraz płyty fornirowane. Płyty wykonuje się z tarcicy, fornirow, zrębów i włókien drzewnych oraz środków wiążących i innych składników. Materiały używane do produkcji płyt są jednorodne i posiadają zoptymalizowane właściwości.



## WE MAKE EXCELLENT TIMBER STRUCTURES