

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Freitragende Decken- und Dachkonstruktionen von 5 bis 27 Metern Spannweite
- Die großen Tragwerksspannweiten garantieren eine hohe Nutzungsflexibilität des Bauwerks
- Die ästhetisch hochwertige Untersicht ermöglicht das Einsparen abgehängter Decken
- Brandwiderstandsdauer bis REI 60 ohne zusätzlichen Ausbaumaßnahmen
- Hoher Vorfertigungsgrad, daher kurze Montagezeiten
- Auskragende Vordachkonstruktionen von bis zu 10 Metern
- Eine ökologische und nachhaltige Bauweise mit positiver CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Ein persönlicher Beitrag für den Einsatz natürlicher Ressourcen und Verantwortung gegenüber den Generationen nach uns



### AUSGEZEICHNET MIT:

#### MATERIALPREIS 2015

Ausgezeichnet von der Agentur raumPROBE in der Kategorie Holz & Holzwerkstoffe

#### INVENTUM 2014

Ausgezeichnet durch das österreichische Patentamt als bestes Patent des Jahres

#### SCHWEIGHOFER PRIZE 2013

Innovationspreis für die europäische Forst- und Holzwirtschaft



Exklusiv-Vertrieb für die Schweiz:

Holz Stürm AG

Bleicheweg 7

CH-9403 Goldach

Switzerland

+41 (0) 71 844 99 11

info@holzstuerm.ch

[www.holzstuerm.ch](http://www.holzstuerm.ch)



Holz intelligent in Form gebracht.

[www.holzstuerm.ch](http://www.holzstuerm.ch)



# DIE INNOVATION FÜR WEIT GESPANNT DACHKONSTRUKTIONEN

## DAS KIELSTEG HOLZBAUELEMENT

KIELSTEG ist ein innovatives Bauelement aus Holz. Es besteht aus einem Ober- und Untergurt aus Schnittholz sowie Stegen aus Sperrholz oder OSB. Die charakteristische Krümmung der Stege in Form eines Bootskieles gibt dem Bauelement seinen Namen.

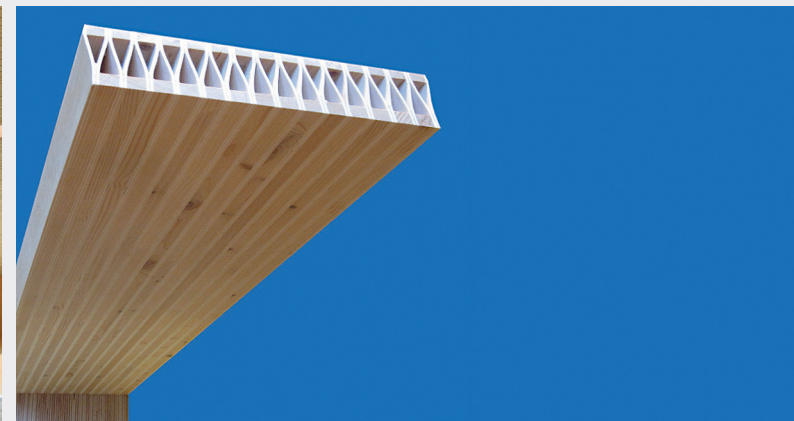
www.holzstuerm.ch

### GROSSE SPANNWEITEN



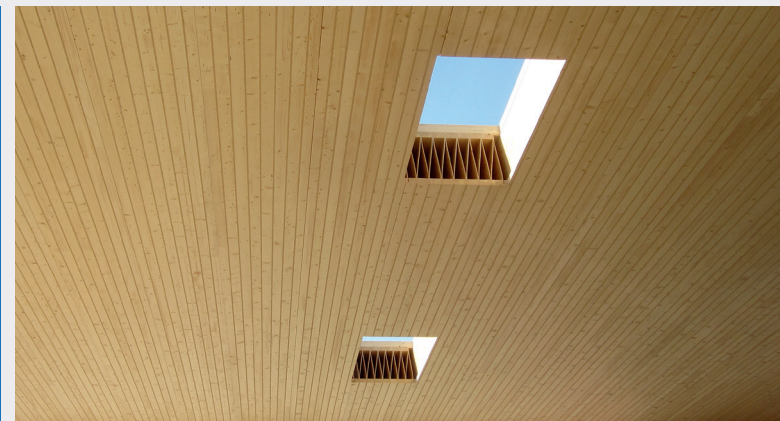
Die Leistungsfähigkeit der KIELSTEG Elemente mit Gebäudespannweiten von bis zu 27 m wird zum grundlegenden Konzept in der Planung.

### AUSKRAGUNGEN BIS 10 M



In Abhängigkeit der Lastanforderung lassen sich mit KIELSTEG Vordachauskragungen von bis zu 10 m realisieren.

### ÄSTHETISCHES ERSCHEINUNGSBILD



Mit ihrer naturbelassenen Oberfläche prägen KIELSTEG Konstruktionen sämtliche Räume durch ihr markantes und ästhetisches Erscheinungsbild.

### EFFIZIENTER MATERIALEINSATZ



Der optimierte Materialeinsatz beim System KIELSTEG schafft ein hervorragendes Verhältnis von Eigengewicht zu Tragfähigkeit.

### SICHERER BRANDSCHUTZ



KIELSTEG Bauelemente benötigen aus brandtechnischer Sicht keine zusätzlichen Ausbaumaßnahmen wie etwa das Verkleiden der Sichtseite.

### BAUPHYSIKALISCHE ROBUSTHEIT



Dachaufbauten unter Einhaltung der Konstruktionsregeln für Warmdächer mit außenliegender Dämmung erweisen sich als bauphysikalisch sehr robust.