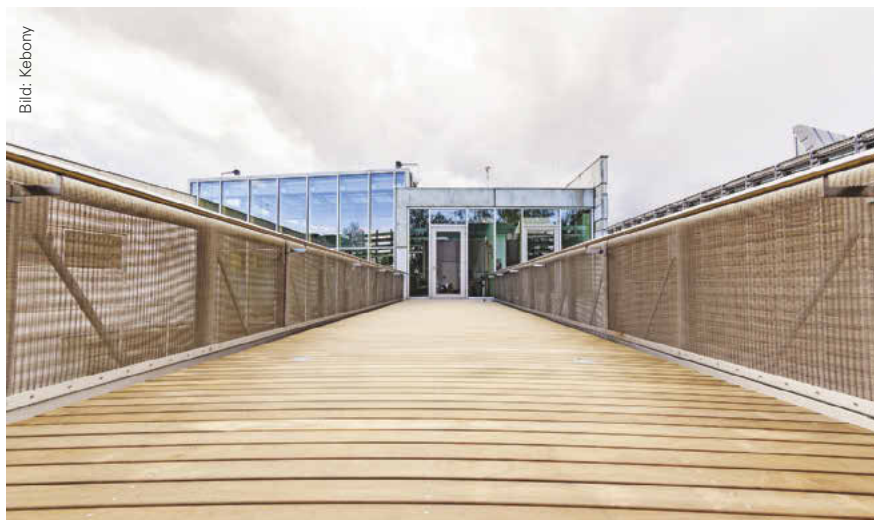


## Auch für tragende Konstruktionen

Die **bauaufsichtliche Zulassung** für Kebony Clear (22 x 142) erweitert Einsatzmöglichkeiten. Kebony ist nach Herstelleraussage das erste modifizierte Holz mit bauaufsichtlicher Zulassung. Nun ist mit diesem besonders haltbaren Holz auch die Konstruktion von Stegen, Balkonen und hoch aufgeständerten Terrassen möglich. Für tragende Konstruktionen dürfen in Deutschland nur bewährte Holzarten wie z. B. Lärche, Eiche, Bongossi oder Ipé mit der entsprechenden Qualitätssortierung verwendet werden. Ansonsten ist eine bauaufsichtliche Zulassung der verwendeten Hölzer vorgeschrieben. Das gilt für Balkone und wenn Terrassen oder Stege in über ca. 65 cm Höhe errichtet werden sollen. Diese Regel betrifft nicht nur die tragende Unterkonstruktion, sondern auch die Dielen selbst. Kebony kann nun für tragende Konstruktionen in der Außenanwendung bis Gebrauchsklasse 3.2. verwendet werden und ist damit eine interessante Ergänzung für diese Anwendungsbereiche. Kebony Clear wird aus FSC-zertifizierter Pinus Radiata hergestellt. Die patentierte Kebony Technologie schafft ein Holzprodukt von besonderer Dauerhaftigkeit und exklusiver Optik. Kebony Clear Holz wird homogen behandelt und kann be- und verarbeitet werden wie jedes unbehandelte Hartholz. Die



Kebony Technologie verleiht dem Holz die dunkelbraune Farbe. Durch Sonne und Regen entwickelt das Holz mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina. Beim Kebony-Prozess wird das Holz mit einem Bio-Alkohol getränkt, anschließend schonend getrocknet. Das Ergebnis ist ein besonders dauerhaftes und dimensionsstabiles Produkt mit vergleichbaren Qualitäten wie Teakholz. Es kommt vor allem im Außenbau zum Einsatz, speziell für Terrassen

und Fassaden. Da die gesamte Produktkette nachhaltig und FSC-zertifiziert ist und keine synthetische Chemie zum Einsatz kommt, wurde Kebony bereits sechs Mal in die Liste der Global Cleantech 100 aufgenommen und vom World Economic Forum als Tech Pioneer ausgezeichnet. Selbst die Entsorgung ist unproblematisch, da Kebony keine toxischen Substanzen enthält.

[www.bbainfo.de/kenbony](http://www.bbainfo.de/kenbony)

## Holzbauelemente für Spannweiten bis 12 m

Für **kleinere Gewerbebauten** wie Werkstätten, Showrooms oder Bürogebäude empfehlen sich die neuen Holzbauelemente „Basic Line“ von Kielsteg. Die leichteren und schlankeren Holzbauelemente für Dachkonstruktionen decken als Primär- oder Sekundärtragwerk Spannweiten bis

12 m ab. Sie erfüllen die Brandschutzklasse REI 30 und sind sowohl in Sicht- als auch in Industriequalität mit oder ohne Kanneluren lieferbar. Kielsteg Holzbauelemente verfügen durch ihre charakteristische Zellenbauweise über eine hohe Tragkraft und sind prädestiniert für biegebeanspruchte Trag-

werke. Die neuen „Basic“-Elemente ergänzen das bisherige Programm, das mit Dach- oder Deckenelementen vor allem Bauwerke mit großer Spannweite anspricht. Bis zu 27 m lassen sich damit direkt als Einfeldsystem überbauen.

Die üblichen Stützenraster im Hallenbau können somit erheblich vergrößert und die Primärkonstruktion stark reduziert werden. Die Flächen lassen sich folglich flexibler nutzen. Auskragende Dachkonstruktionen können – je nach Lastfall und Anforderung – mit bis zu 10 m realisiert werden. Bei den neuen Elementen wurde der Materialeinsatz des nachwachsenden Rohstoffes Holz optimiert, um auch kleinere Spannweiten bis 12 m bei reduzierten Brandschutzanforderungen wirtschaftlich abdecken zu können. Das vergleichsweise niedrige Eigengewicht und der hohe Vorfertigungsgrad der Bauelemente verkürzen die Montagezeiten deutlich.



[www.bbainfo.de/kielsteg](http://www.bbainfo.de/kielsteg)