

LIGNATUR easy – das tragende Deckenelement ab Lager BRAUN

LIGNATUR easy ist ein kostengünstiges, im Materialeinsatz optimiertes Deckenelement. Die bekannten Eigenschaften von LIGNATUR wie hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht und geringer statischer Höhe bleiben erhalten. Mit den sichtbaren Holzoberflächen sparen Sie kostenintensive Unterdecken. Sparen Sie Energie und schützen Sie sich mit isolierten Elementen gegen Kälte und Hitze.

Die Leichtigkeit der Elemente (ca. 5 kg/m) lässt bei der Montage das Herz des Zimmermanns höher schlagen. Die Elemente können aufgrund ihres geringen Eigengewichtes problemlos von Hand verlegt werden.



Einbau einer LIGNATUR easy Decke über dem Keller im Umbau eines Stickereiraumes.

LIGNATUR easy eignet sich für die Anwendung bei Decken und Dächern

- im Sanierungsbau
- im Neubau
- bei Spannweiten bis 6.0 m
- bei sichtbaren Oberflächen
- beim Verlegen von Hand
- bei Brandschutzanforderungen REI30 (mit Holzfaserdämmung)
- bei Wärmeschutzanforderungen (mit Holzfaserdämmung)

LIGNATUR easy ab Lager BRAUN

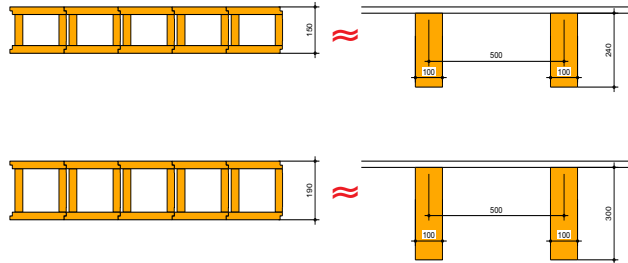
Dimension:	Länge	Höhe	Dämmung
	5200 mm	150 mm	ohne
	5200 mm	150 mm	mit
	6000 mm	190 mm	mit
Fugendämmstreifen	20 x 100 mm Rolle à 16 m		
Mineralwolle:	20 x 140 mm Rolle à 16 m		
Universalschrauben:	8 x 260 mm mit Torx-Antrieb, Pack à 50 Stk.		

**Vielfalt
in Holz!**

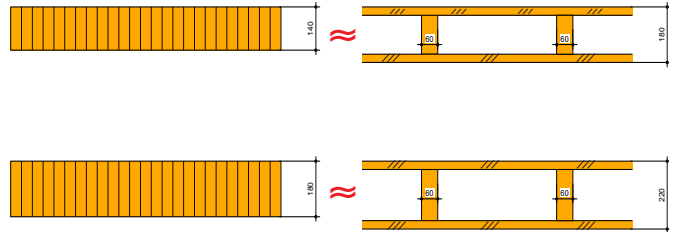


BRAUN GOSSAU

LIGNATUR easy-Elemente zeichnen sich durch ein sehr steifes Tragverhalten aus. Die auf Basis der Belastung erforderliche Konstruktionshöhe kann mit den untenstehenden erforderlichen Geometrien für bekannte, statisch gleichwertige Holzdeckensysteme verglichen werden.

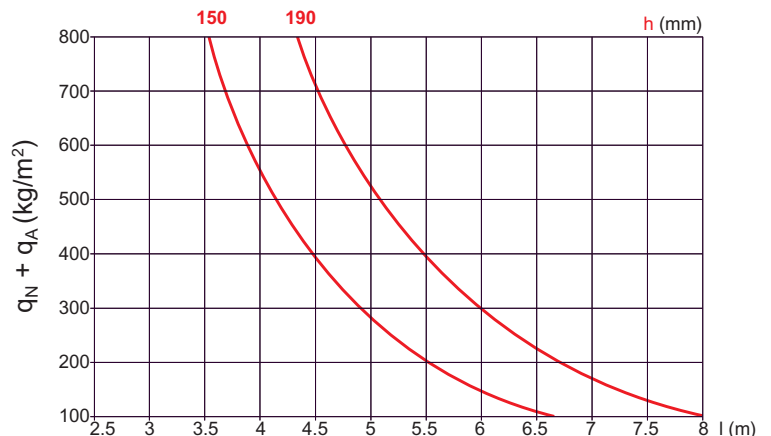
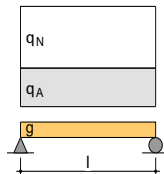


LIGNATUR easy Vorstatik



Vorstatik LIGNATUR easy-Elemente:
Durchbiegung $w = l/450$ für Decken im Wohnungsbau, Gewerbebau und Flachdächer bis 5° Neigung.

- Nutzlast q_N + Auflast q_A
- Spannweite l
- Elementeigengewicht in Diagramme eingerechnet
- Elementhöhe h

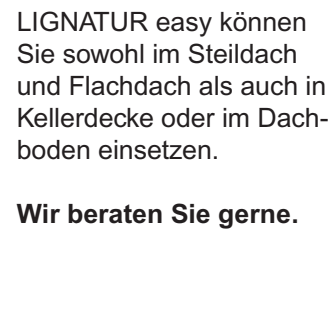


Aussparungen für Ab- oder Aufgänge sind ohne Probleme machbar.

Mit den sichtbaren Holzoberflächen sparen Sie kostenintensive Unterdecken. Die LIGNATUR easy-Sichtqualität entspricht der Brett-schichtholz N-Qualität.



Im Dachgeschoss-Ausbau



LIGNATUR easy können Sie sowohl im Steildach und Flachdach als auch in Kellerdecke oder im Dachboden einsetzen.

Wir beraten Sie gerne.

**Vielfalt
in Holz!**



BRAUN GOSSAU