

## EcoScala – uw partner als het om houtbouw gaat!



### LIGNATUR dak- en vloerelementen

LIGNATUR staat voor het bekendste en meest innovatieve hightech houtbouwsysteem. De vloer- en dakelementen worden samengesteld uit volhouten vuren lamellen. Deze vloer- en dakelementen zijn bijzonder geschikt wanneer meerdere bouwfysische aspecten in 1 element samen moeten komen zoals isolatie, brandwering, geluidsabsorptie, trilling en geluidsreductie.

Kenmerken en voordelen:

- tijdbesparend door prefabricage
- doorvoeren zijn makkelijk te maken en precies aan te brengen
- licht van gewicht (besparing in fundatie en hoofd draagconstructie)
- grote overspanningen mogelijk tot wel 15 m
- grote combinatie mogelijkheden voor bouwfysische aspecten
- goede brandwerendheid door lage inbrandsnelheid (tot 90 minuten mogelijk)
- past in cradle to cradle gedachte
- past binnen het CO2 gereduceerd bouwen
- onderzijde is zichtkwaliteit (plafondafwerking overbodig)
- kabels en leidingen integreerbaar in de elementen

## LIGNATUR - Kanaalplaatelementen

Deze bieden wij aan in de breedten 514mm en 1000mm.

De maximale lengte bedraagt 16m.

De elementhoogte is afhankelijk van statische en bouwfysische eisen vrij te kiezen.

Standaardhoogten: 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 280, 320mm

Rasterafmeting: 524, 1010mm

### Toepassing voor LIGNATUR-Kanaalplaatelementen

- bij nieuwbouw projecten
- bij industriële bouw
- bij overspanningen van max. 12m.
- bij brandwerendheidseisen tot 90 minuten
- bij zichtwerktoepassingen
- bij geluidwerendheidseisen
- bij geluidsabsorptie-eisen
- bij warmte-isolatie-eisen





## LIGNATUR - Dooselementen

Deze bieden wij aan met een breedte van 200mm. De maximale lengte bedraagt 12m. (langere lengtes op aanvraag).

De elementhoogte is afhankelijk van constructieve en bouwfysische eisen vrij te kiezen.

Standaardhoogten: 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 280, 320mm

Rasterafmeting: 200mm

### Toepassingen voor LIGNATUR - Dooselementen

- bij renovatie projecten
- bij nieuwbouw projecten
- bij overspanningen van max. 12m.
- bij brandwerendheidseisen tot 60 minuten
- bij zichtwerk toepassingen
- bij geluidwerendheidseisen
- bij geluidsabsorptie-eisen
- bij warmte-isolatie-eisen
- bij handmatig montage



## LIGNATUR-Schaalelementen

Deze bieden wij standaard aan in de breedten 1000mm. De maximale lengte bedraagt 12m (langere lengtes op aanvraag).

Standaardhoogten: 200, 240mm

Rasterafmeting: 524, 1010mm

### Toepassing voor LIGNATUR - Schaalelementen

Diffusie open daken

- bij nieuwbouw projecten
- bij industriële bouw
- bij overspanningen van max. 8 meter
- bij brandwerendheidseisen tot 30 minuten
- bij zichtwerk toepassingen
- bij geluidwerendheidseisen
- bij geluidsabsorptie-eisen
- bij warmte-isolatie-eisen