

# NOG LICHTER, NOG HANDIGER

STALTOLIGHT® DRAAGVLOEREN BESPAREN OP TRANSPORT EN PLAATSING; NIET OP KWALITEIT

Een vloersysteem dat licht, kwalitatief en gemakkelijk te plaatsen is, zonder in te boeten aan sterkte of thermische isolatie? Dat biedt Ploegsteert met de Staltolight® combinatievloer. Het systeem omvat lichte draagbalken enerzijds en vulelementen uit hout of polystyreen anderzijds, en is zowel voor nieuwbouw als voor renovatieprojecten geschikt. Naargelang de vulelementen kan het systeem afgestemd worden op reguliere binnenvloeren, dan wel op geïsoleerde vloeren voor boven een (kruip)kelder, onder een dakterras, ... Zelfs in energie-efficiënte en passiefwoningen vindt het vloersysteem zijn plaats.

## ULTRA-LICHTE DRAAGBALKEN

De PSI®-draagbalken bestaan uit een verloren bekisting uit gegalvaniseerd staal en een tralieligger, en zijn gevuld met isolatiemateriaal op basis van polyurethaan. Daardoor wegen ze amper 4 kg per lopende meter – een zegen voor de plaatser, die de balken ook dankzij de handgreep over de volledige lengte gemakkelijk kan hanteren.

De standaard PSI®-draagbalk is 1 tot 8,2 m lang en overspant, zonder tussenschoring, tot 2,25 à 2,50 m. Voor veeleisendere projecten bestaat er echter ook de PSI® IS+ draagbalk. Deze heeft een nieuwe, superbestendige tralieligger, waardoor een overspanning van 4,8 m zonder tussenschoring behaald kan worden. De secties van het wapeningsstaal variëren naargelang het type en de lengte van de balk, om zo een optimale ondersteuning te garanderen.

## VEELZIJDIGE VULELEMENTEN

Met behulp van de verschillende vulelementen kan de Staltolight® combinatievloer aan quasi elk project aangepast worden. Alle vulelementen zijn licht, gemakkelijk stapelbaar en kunnen probleemloos op de werf verzaagd worden.

- **EBM:** Standaard wordt gekozen voor EBM, een bekistingvulelement uit geperst hout, beschikbaar in modules van 120 cm (5 kg). De modules bestaan in verschillende hoogtes, waardoor het gebruikt kan worden voor vloeren met overspanningen tot 7 m.

- **Hourdinov®:** Deze vulelementen uit gegoten geëxpandeerd polystyreen bestaan in een volle en holle variant en zijn ideaal om een lichte bekisting te realiseren en tegelijk het warmteverlies via de vloer te reduceren. De volle elementen zijn specifiek bedoeld om een isolerende bekisting uit te voeren.

- **Elitech:** Deze isolerende bekistingselementen in polystyreen zijn voorzien van een platte bodem en een overlapping aan de onderkant van de draagbalk. Dankzij die laatste wordt een doeltreffende warmte-isolatie verzekerd. Meer nog, met een thermische weerstand R van 7 m<sup>2</sup>K/W (incl. druklaag) breekt het Staltolight® vloersysteem met Elitech records!

## AANNEMER WORDT GESPAARD

Staltolight® biedt niet enkel een hoogwaardig vloersysteem, maar dankzij het lichte gewicht ontlast het ook de draagmuren en funderingen. Daarnaast krijgt de aannemer bij elke bestelling een op maat gemaakt legplan,



waardoor de plaatsing nog gemakkelijker wordt.

Ook het ontwerp van de verschillende elementen is trouwens doordacht. Zo kan de ophanging van een vals plafond rechtstreeks aan de verloren bekisting van de PSI-balk bevestigd worden en zijn alle elementen zo ontworpen dat ze gemakkelijk stapelbaar zijn. Op 1 vrachtwagen kan men bv. tot 6000 lm draagbalken kwijt en 1 pallet EBM-vulelementen bevat maar liefst 120 stuks – goed voor 87 m<sup>2</sup>. Dat betekent minder transportkosten en minder verkeer.



**ploegsteert**  
The new building tradition.

## Steenbakkerijen van Ploegsteert

Rue du Touquetstraat 228  
7783 Ploegsteert  
Tel.: 056/56.56.56  
Fax: 056/56.55.01  
[info@ploegsteert.com](mailto:info@ploegsteert.com)  
[www.ploegsteert.com](http://www.ploegsteert.com)

