

# Staltolight

## nóg lichter, nóg handiger

Staltolight is **de lichtste draagvloer** op de markt. Het systeem omvat ultralichte draagbalken met een verloren bekisting in gegalvaniseerd staal die gevuld is met isolatiemateriaal op basis van polyurethaan en een tralieligger. De balken wegen amper vier kilogram per lopende meter.

Combineer de PSI-balken met vulelementen uit hout of polystyreen.



## Toepassingen

Perfect voor doe-het-zelvers en renovatieprojecten. De PSI-ligger combineert een licht gewicht met hoogwaardige isolatie en een snelle plaatsingstijd.

Staltolight kan zelfdragend zijn: bij overspanningen tot 4,8 m is stutten niet nodig.

## Logistieke winst

- De balken worden verpakt per lokaal.
- De balken stapelen zeer compact: tot 6000 lm op één vrachtwagen.
- Makkelijk hanteerbaar dankzij de handgreep over de volledige lengte.
- Vloer weegt minder door op de funderingen en draagmuren.
- Dit zorgt voor een aanzienlijke besparing in de transport- én plaatsingskost!

Vergelijkende tabel bij een draagvloer van 100 m<sup>2</sup>

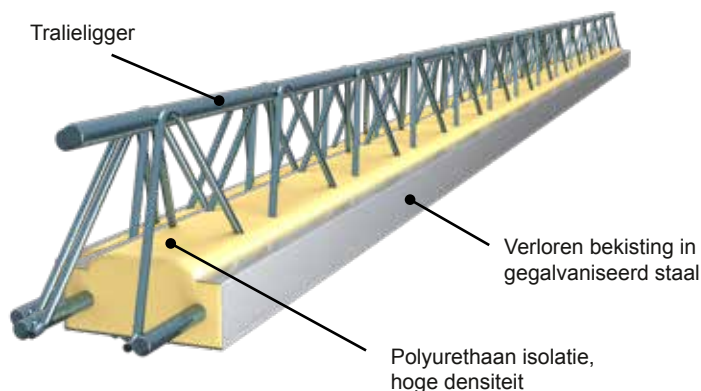
|                     | <b>staltolight</b> | BETONNEN GEWELF |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| Draagbalken (kg)    | 607                | -               |
| Vulelementen (kg)   | 792 (EBM 13)       | -               |
| Totaal gewicht (kg) | 1 399              | 22 500          |



## 2 types balken

### Waarom zwoegen met loodzware draagbalken als het ook licht en eenvoudig kan?

Een Staltolight balk weegt een fractie van zijn concurrenten en installeer je makkelijk alleen. Het plaatsen van een draagvloer wordt een fluitje van een cent.



De **gewone PSI-ligger** of de **versterkte PSI IS+-ligger** hebben elk hun specifieke tralieligger. De gewone PSI-balken moeten worden gestut, met een tussenafstand van max. 2,5 m. PSI IS+-balken kunnen ongeschoord worden gebruikt tot een overspanning van max. 4,8 m. De secties van het wapeningsstaal van de ligger variëren naargelang het type en de lengte van de balk om een optimale ondersteuning te garanderen.

Dit systeem biedt dezelfde veiligheids- en duurzaamheidsniveaus als traditionele vloerplaten en kan dus in alle types van gebouwen ingewerkt worden.

|         | BREEDTE (CM) | HOOGTE (CM) | LENGTE, PER 10 CM (CM) | GEWICHT (KG/LM) |
|---------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|
| PSI     | 12           | 13 - 15     | 100 - 820              | 2,9 - 5,6       |
| PSI IS+ | 12           | 13 - 15     | 100 - 490              | 3,1 - 6,5       |

## Karakteristieken

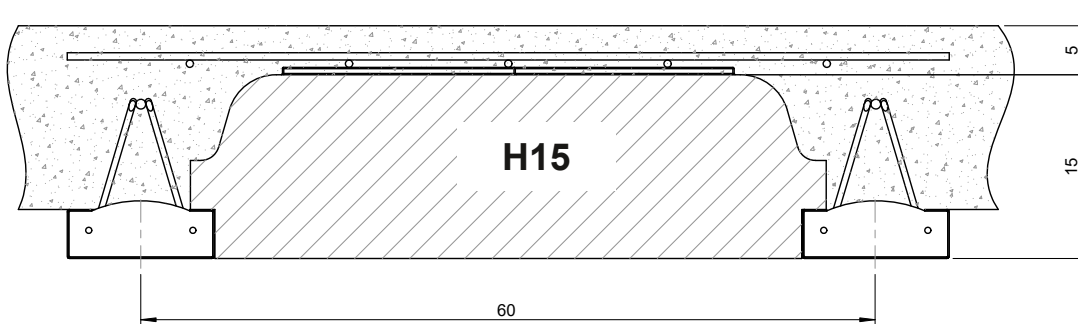
- **Makkelijk te verzagen** op de werf.
- **Vederlicht**, makkelijk te hanteren.
- Afstand tussen 2 schoorrijen: 2,25 tot 2,50 m bij een gewone PSI-balk.
- **Geen doorbuiging** of opbuiging bij het betonneren.
- **Rechte en gladde onderzijde**, zonder gevaar voor corrosie.
- Dankzij de bekisting in gegalvaniseerd staal is er **geen risico op breuk tijdens de handling**.
- **Vereenvoudigde afwerking**: de ophanging van een verlaagd plafond kan direct in de bekisting vastgemaakt worden.
- Altijd voorzien van uitstekende wapening aan beide zijden.



# Hourdinov-vulelementen vol

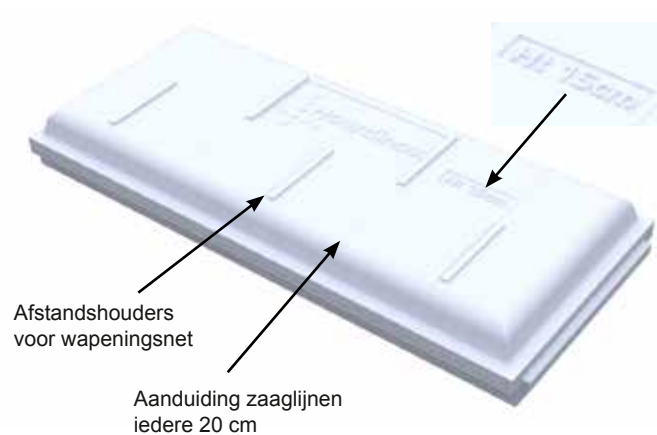
De **volle Hourdinov** is een vulelement in gegoten geëxpandeerd polystyreen met platte bodem, specifiek bedoeld om een isolerende bekisting uit te voeren.

|   | 12            | 15            | 20            | 25            |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Afmetingen (cm)                                     | 120 x 52 x 12 | 120 x 52 x 15 | 120 x 52 x 20 | 120 x 52 x 25 |
| Hartafstand (cm) / Lengte                           | 60/120        | 60/120        | 60/120        | 60/120        |
| Bekistingshoogte (cm)                               | 12            | 15            | 20            | 25            |
| Gewicht (kg)  | 1,24          | 1,49          | 2,05          | 2,62          |
| Aantal / pallet                                     | 56            | 32            | 24            | 20            |
| Gewicht / pallet (kg)                               | 89            | 68            | 69            | 72            |
| Uiterst bereik (m)                                  | 5,1           | 5,8           | 6,8           | 8             |
| Gem. mechanische weerstand tegen het doorponen (kg) | 240           | 220           | 450           | 500           |
| Thermische weerstand (R in m <sup>2</sup> k/W)      | 2,23          | 2,49          | 2,89          | 3,08          |



## Karakteristieken

- Licht en sterk.
- Gemakkelijk te hanteren en op lengte te zagen.
- Heel snel plaatsbaar dankzij zijn tand-en-groef systeem.
- Een onklopbare prijs-isolatieverhouding.

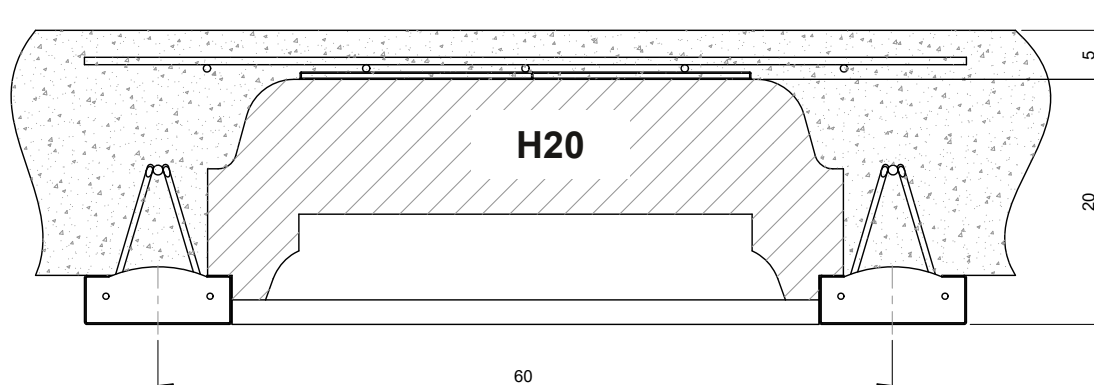


# Hourdinov-vulelementen hol

**DRAAGVLOER**

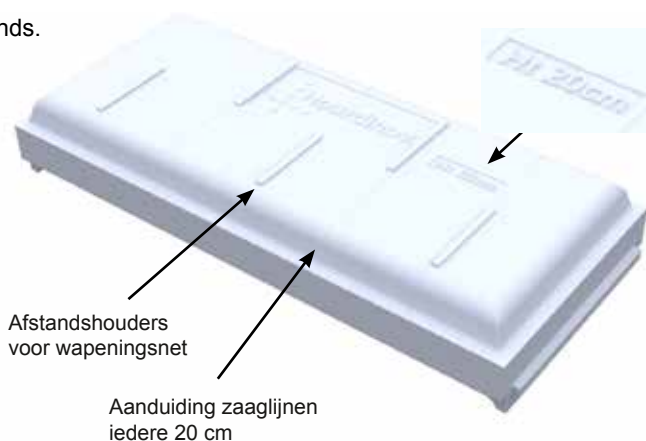
De **holle Hourdinov** is een vulelement in gegoten polystyreen specifiek bestemd om lichte bekistingen te realiseren en tegelijk het warmteverlies via de vloer te reduceren.

|  | 12            | 15            | 20            | 25            |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Afmetingen (cm)                                      | 120 x 52 x 12 | 120 x 52 x 15 | 120 x 52 x 20 | 120 x 52 x 25 |
| Hartafstand (cm) / Lengte                            | 60/120        | 60/120        | 60/120        | 60/120        |
| Bekistinghoogte (cm)                                 | 12            | 15            | 20            | 25            |
| Gewicht (kg)   | 0,96          | 1,05          | 1,44          | 1,67          |
| Aantal / pallet                                      | 56            | 56            | 32            | 24            |
| Gewicht / pallet (kg)                                | 74            | 79            | 66            | 60            |
| Uiterst bereik (m)                                   | 5,1           | 5,8           | 6,8           | 8             |
| Gem. mechanische weerstand tegen het doorpensen (kg) | 150           | 180           | 450           | 480           |
| Thermische weerstand (R in m <sup>2</sup> k/W)       | 1,80          | 1,68          | 1,81          | 1,69          |



## Karakteristieken

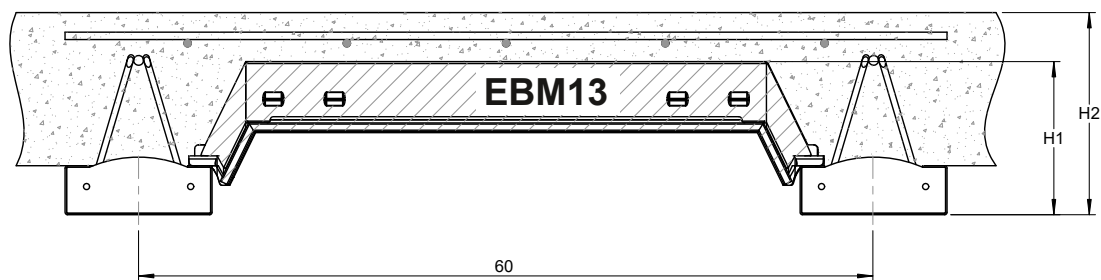
- Licht en makkelijk verwerkbaar.
- Dankzij hun uitgeholde vorm **makkelijk stapelbaar en vervoerbaar**.
- Erg vlot op lengte te zagen.
- Heel snel plaatsbaar dankzij zijn tand-en-groef systeem.
- Hoogwaardige en uiterst sterke welsels.
- Groot plaatsingsgemak van verlaagde plafonds.



# Houten vulelementen (EBM)

EBM is een bekistingsvulelement in geperste houtvezels met een nuttige lengte van 120 cm, geschikt voor elk vloertype. Dankzij de verschillende hoogtes kan EBM worden gebruikt voor vloeren met een overspanning tot 7 m. Het eindstuk voorkomt weglopen van beton aan de uiteinden en is traploos aanpasbaar aan iedere situatie.

|  | EBM 13    | EBM 16    | EBM 20    | EBM-A    |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|
| Afmetingen (cm)                                      | 122x52x10 | 122x52x13 | 122x52x17 | 34x48x10 |
| Hartafstand (cm) / Lengte                            | 60        | 60        | 60        | -        |
| Bekistingshoogte H1 (cm)                             | 13        | 16        | 20        | 8        |
| Nuttige hoogte onder vulelement (cm)                 | 8         | 8         | 8         | -        |
| Gewicht (kg)   | 5,25      | 6,00      | 6,00      | 1,25     |
| Aantal / pallet                                      | 120       | 130       | 140       | 300      |
| Gewicht / pallet (kg)                                | 650       | 800       | 860       | 390      |
| Uiterst bereik (m)                                   | 4,7       | 5,4       | 6,9       | -        |
| Gem. mechanische weerstand tegen het doorponzen (kg) | 460       | 460       | 460       | 460      |



## Karakteristieken

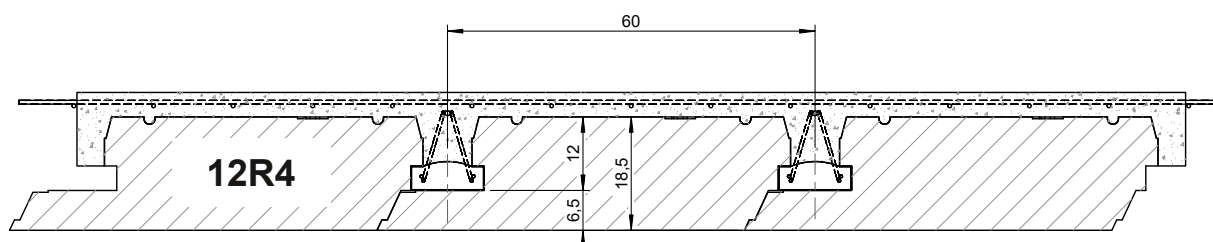
- Licht gewicht: 5 kg per module van 1,2 m.
- **Bijzonder hoge mechanische sterkte (geen doorbuiging).**
- Makkelijk stapelbaar.
- Heel snel plaatsbaar.
- EBM-A eindstukken met lade-effect: voor aanpassingen tot 11 cm (zie p. 110).
- 1 pallet bevat 120 à 140 EBM-vulelementen: goed voor min. 87 m<sup>2</sup>!
- Breeklijnen: iedere 20 cm, breekbaar met de hand. Niet nodig om te verzagen of te slijpen.



De ELITech-vulelementen met overlap en met platte bodem zijn isolerende bekistingselementen in polystyreen. Ze verzekeren een doeltreffende warmte-isolatie dankzij de overlapping (in verschillende hoogtes) aan de onderkant van de draagbalk.

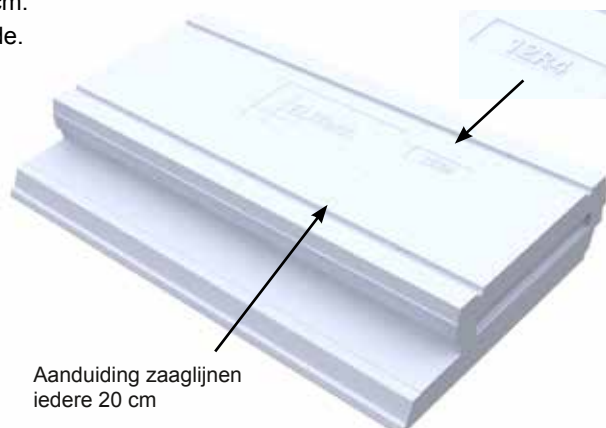
Deze vulelementen zijn bedoeld voor de **thermische isolatie van vloeren boven (kruip)kelders** in woningen, tertiaire en openbare gebouwen.

|  | 12R4      | 12R5      | 12R6      | 12R7      |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Afmetingen (cm)                                      | 120x67x19 | 120x70x23 | 120x71x26 | 120x69x31 |
| Hartafstand (cm) / Lengte                            | 60        | 60        | 60        | 60        |
| Bekistingshoogte (cm)                                | 12        | 12        | 12        | 12        |
| Isolatie dikte onder vloer (cm)                      | 7         | 11        | 14        | 19        |
| Totale Isolatie dikte (cm)                           | 12+7=19   | 12+11=23  | 12+14=26  | 12+19=31  |
| Gewicht (kg)   | 2,02      | 2,56      | 2,95      | 3,51      |
| Aantal / pallet                                      | 28        | 20        | 20        | 16        |
| Gewicht / pallet (kg)                                | 77        | 71        | 79        | 76        |
| Gem. mechanische weerstand tegen het doorponzen (kg) | 150       | 150       | 150       | 150       |
| Thermische weerstand (R in m <sup>2</sup> k/W)       | 4         | 5         | 6         | 7         |



## Karakteristieken

- Eenvoudig en makkelijk te dragen.
- **De beste thermische weerstand.**
- Inwerking van de isolatie in de ruwbouwfase: isolatie sluit de IS+/PSI-balken volledig in.
- Makkelijk op lengte te snijden.
- Groot plaatsingsgemak dankzij zijn tand-en-groef systeem.
- Ophoogbaar met TOPBOX panelen van 3 of 8 cm. Deze zorgen voor een nog hogere isolatiewaarde.
- Onderaanzicht cfr. traanplaat.

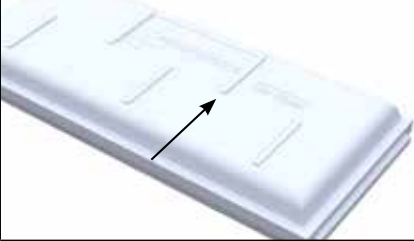




# Mogelijke passtukken

## Passtukken worden gebruikt

- als opleg bij schuine muren
- wanneer de hartafstand kleiner is dan 60 cm
- aan de langse randen

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>EBM-A</b>              |    | Voorkomt weglopen van beton aan de uiteinden<br>Traploos aanpasbaar<br>Uitschuifbaar tot 13 cm<br>Compatibel met alle EBM-vulelementen |
| <b>HOUDINOV VOL</b>       |   | Zaaglijnen iedere 20 cm<br>Zowel in de lengte als in de breedte verzaagbaar  |
| <b>HOUTWOLCEMENTPLAAT</b> |  | Verloren bekisting<br>Eindaansluiting indien hartafstand < 60 cm<br>Op maat verzaagbaar  |



# Geprefabriceerde wapeningen

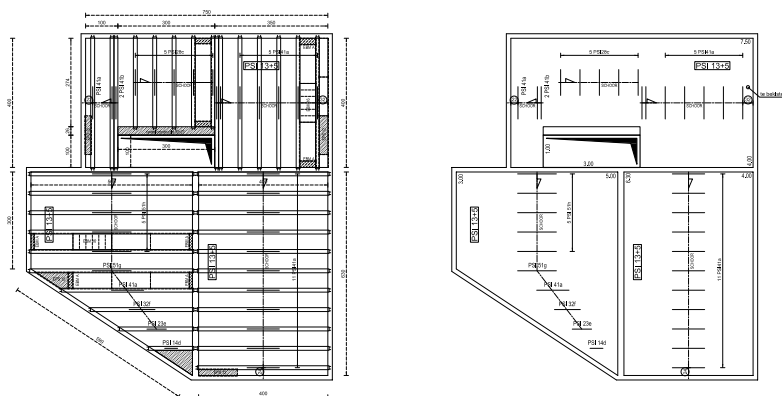
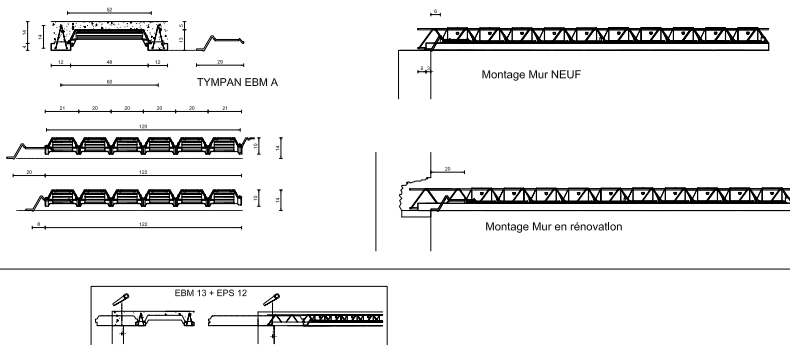
**DRAAGVLOER**

In aanvulling op onze vloeroplossingen stellen we een ruim gamma prefab wapeningen voor als "staalkit" die specifiek voor elk project berekend werd. Deze kit omvat de wapeningsnetten, raveelbalken, bijlegwapeningen en versterkingen.

## Standaardgamma continu op voorraad:

- Bewerkte wapeningen
- Gelaste wapeningsnetten
- TOR-betonijzer (geribd)
- Gamma van 40 raveelbalken
- Gebruiksklare en geoptimaliseerde wapeningen voor de uitvoering van trapopeningen, conform Eurocode 2 en met NV AFCAB-label

EBM 13 (+5)



## Gedetailleerd legplan

Het brlQ bepaalt het type Staltolight-vloer in functie van de opgegeven nuttige belastingen en overspanningen, en berekent waar nodig de versterkingen.

Een gedetailleerd legplan en een plaatsingsgids leveren de nodige informatie om het Staltolight-systeem correct te plaatsen.

# Plaatsing van Staltolight

Dit zijn enkele algemene richtlijnen bij het plaatsen van Staltolight.

Bij elke bestelling van Staltolight ontvang je een op maat gemaakt **legplan en een uitvoerige plaatsingsgids**. Lees deze grondig door voor je met het plaatsen van Staltolight begint!

## Het ondersteunen

- Het Staltolight-legplan geeft de schoorrijen aan en moet verplicht worden nageleefd. De afstand tussen de schoorrijen staat op dat plan aangeduid (max. 2,50 m).
- Afstand tussen twee schoren: 1,2 m.

## Het plaatsen

- Neem steeds de legrichting, de asafstand van de eerste ligger tegenover de rand en de hartafstand van de liggers aangegeven op het plan in acht.
- De Staltolight-liggers zijn perfect recht. De baddings moeten tegen de liggers komen die – in tegenstelling tot voorgespannen liggers – geen zeeg hebben.
- Specificatie voor de ter plaatse bij te voegen wapeningen: BE 500 S.

## Het betonneren

- Voor het vul- en dekbeton geldt de specificatie: C25/30 | GW | EI | S4 | 7 mm.
- Het vul- en dekbeton moet voldoende vloeibaar worden verwerkt om een uitstekende hechting te bekomen.
- De stutten slechts na volledige verharding van het vul- en dekbeton wegnemen; dit is wanneer de karakteristieke druksterkte bereikt wordt (C25/30), en in elk geval niet vóór de 21<sup>e</sup> dag.
- **Winterperiode**
  - De temperatuur van gestort beton dient minstens 5°C te bedragen tijdens de eerste 72 uur na de verwerking ervan.
  - Mogelijke beschermingsmaatregelen: bedekken, isoleren, verwarmen, tocht vermijden, enz.

## Algemeen

- De PSI-balken mogen niet door boorgaten of doorkappingen worden beschadigd.
- De wanden die op de Staltolight-vloeren dragen, mogen pas worden gemetseld na het wegnemen van de stutten.



## Vraag advies aan het **briQ**.

**Heb je vragen rond de correcte plaatsing van jouw Staltolightvloer  
of het gebruik van speciale elementen in jouw bouwproject?**

Neem dan zeker contact op met het briQ, het interne studiebureau van Ploegsteert.  
Onze specialisten helpen je graag met advies op maat.

**Meer info: [www.ploegsteert.com/briq](http://www.ploegsteert.com/briq)**

# Draagvermogen Stalolight

## in functie van de nuttige belasting


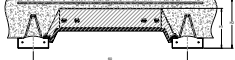

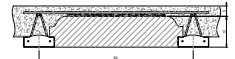




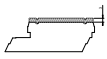
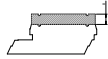
### Nuttige belasting

De nuttige belasting is de som van de gebruiksbelasting, volgens de bestemming van het lokaal dat op de gewelven komt (vb. woonlokalen: 200 kg/m<sup>2</sup>), de afwerking van vloer die op de gewelven komt (vb. 1 cm gewone tegels en 5 cm normale chape), en het plafond dat eronder komt.

Zijn niet inbegrepen: eventuele lijn- of puntlasten.

| NUTTIGE BELASTING            |                             |                          |                                |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Eigen gewicht vloerafwerking | afhankelijk van vloeropbouw |                          | minstens 100 kg/m <sup>2</sup> |
| Gebruiksbelasting            | klasse I                    | geringe bezetting        | 200 kg/m <sup>2</sup>          |
|                              | klasse II                   | gemiddelde bezetting     | 300 kg/m <sup>2</sup>          |
|                              | klasse III                  | hoge bezetting           | 400 kg/m <sup>2</sup>          |
|                              | klasse IV                   | zeer hoge bezetting      | 500 kg/m <sup>2</sup>          |
|                              | klasse V                    | uitzonderlijke bezetting | (te bepalen)                   |

### Mogelijke combinaties

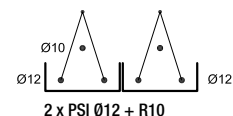
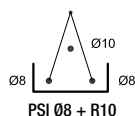
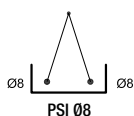
|                                       | H12/H13  | H15/H16   | H20  | H25   |
|---------------------------------------|--|---|--|---|
| <b>EBM (HOUTVEZEL)</b>                | <br>vb. PSlø6 H13 + 5     | <br>vb. PSlø8 H16 + 5              | <br>vb. PSlø10 H20 + 5               |   |
| <b>HOUDINOV VOL/HOL (POLYSTYREEN)</b> | <br>vb. PSlø6 H12 vol + 5 | <br>vb. PSlø8 H15 hol + 5          | <br>vb. PSlø10 H20 vol + 5           | <br>vb. PSlø10 H25 hol + 5 |
| <b>ELITECH (POLYSTYREEN)</b>          | <br>vb. PSlø6 H12R4 + 5   | <br>vb. PSlø8 H12R5 + Topbox 3 + 5 | <br>vb. PSlø10 H12R7 + Topbox 8 + 5 |   |



## Draagvermogen Staltolight - 350 kg/m<sup>2</sup>

Mogelijke vloercombinaties in functie van de nuttige belasting en vrije overspanning, berekend met onmiddellijke doorbuiging  $\leq L/1000$ .

|   | EBM                                   |           |         |         | POLYSTYREEN |         |         |       |
|---|---------------------------------------|-----------|---------|---------|-------------|---------|---------|-------|
|   | COMBINATIE                            | H13+5     | H16+5   | H20+5   | H12+5       | H15+5   | H20+5   | H25+5 |
|   | TOTALE VLOERDIKTE (CM)                | 18        | 21      | 25      | 17          | 20      | 25      | 30    |
|   | VUL - EN DEKBETON (L/M <sup>2</sup> ) | 77        | 93      | 104     | 73          | 77      | 83      | 90    |
|   | AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> ) | 191       | 229     | 294     | 178         | 184     | 199     | 215   |
| VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUREN) L (CM) | 200 - 270                             | Ø6        | Ø6      | Ø6      | Ø6          | Ø6      | Ø6      | Ø6    |
|   | 280                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 290                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 300                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 310                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 320                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 330                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 340                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 350                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 360                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 370                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8          | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 380                                   | Ø8        | Ø8      | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 390                                   | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 400                                   | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 410                                   | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 420                                   | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8      | Ø8      | Ø8    |
|   | 430                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8+R10  | Ø8      | Ø8    |
|   | 440                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8+R10  | Ø8      | Ø8    |
|   | 450                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8+R10  | Ø8+R10      | Ø8+R10  | Ø8      | Ø8    |
|   | 460                                   | Ø10       | Ø10     | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 470                                   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 480                                   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 490                                   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 500                                   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 510                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10     | Ø10     | Ø10   |
|   | 520                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 530                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10+R12     | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 540                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | 2xØ10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 550                                   | Ø10+R12   | Ø10+R10 | Ø10+R10 | 2Ø10+R10    | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 560                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10 | Ø10+R10 | 2xØ10+R10   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 570                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10 | Ø10+R10 | 2xØ10+R12   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 580                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10 | Ø10+R10 | 2xØ10+R12   | Ø10+R10 | Ø10     | Ø10   |
|   | 590                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12 | Ø10+R10 |             | Ø10+R12 | Ø10+R10 | Ø10   |
|   | 600                                   | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 | Ø12     |             | Ø12+R10 | Ø12     | Ø12   |
| 610   | 2xØ12+R10                             | Ø12+R10   | Ø12     |         | Ø12+R10     | Ø12     | Ø12     |       |
| 620   | 2xØ12+R12                             | Ø12+R10   | Ø12     |         | Ø12+R12     | Ø12     | Ø12     |       |
| 630   |                                       | Ø12+R10   | Ø12+R10 |         | 2xØ12       | Ø12     | Ø12     |       |
| 640   |                                       | Ø12+R12   | Ø12+R10 |         | 2xØ12+R10   | Ø12     | Ø12     |       |
| 650   |                                       | 2xØ12     | Ø12+R10 |         | 2xØ12+R10   | Ø12     | Ø12     |       |
| 660   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 |         | 2xØ12+R10   | Ø12     | Ø12     |       |
| 670   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 |         | 2xØ12+R12   | Ø12     | Ø12     |       |
| 680   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 |         |             | Ø12+R10 | Ø12     |       |
| 690   |                                       | 2xØ14+R10 | Ø14     |         |             | Ø14     | Ø14     |       |
| 700   |                                       | 2xØ14+R10 | Ø14+R10 |         |             | Ø14     | Ø14     |       |
| 710   |                                       | 2xØ14+R10 | Ø14+R10 |         |             | Ø14     | Ø14     |       |
| 720   |                                       | 2xØ14+R12 | Ø14+R10 |         |             | Ø14+R10 | Ø14     |       |
| 730   |                                       |           | Ø14+R12 |         |             | Ø14+R10 | Ø14     |       |
| 740   |                                       |           | 2xØ14   |         |             | Ø14+R10 | Ø14     |       |

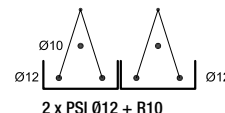
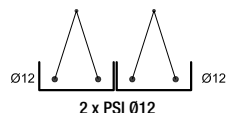
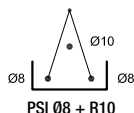
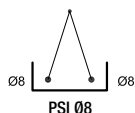


# Draagvermogen Staltolight - 400 kg/m<sup>2</sup>

**DRAAGVLOER**

Mogelijke vloercombinaties in functie van de nuttige belasting en vrije overspanning, berekend met onmiddellijke doorbuiging  $\leq L/1000$ .

| VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUREN) L (CM) | EBM                                   |           |           |       | POLYSTYREEN |           |         |       |
|---|---------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------|-----------|---------|-------|
|   | COMBINATIE                            | H13+5     | H16+5     | H20+5 | H12+5       | H15+5     | H20+5   | H25+5 |
|   | TOTALE VLOERDIKTE (CM)                | 18        | 21        | 25    | 17          | 20        | 25      | 30    |
|   | VUL- EN DEKBETON (L/M <sup>2</sup> )  | 77        | 93        | 104   | 73          | 77        | 83      | 90    |
|   | AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> ) | 191       | 229       | 294   | 178         | 184       | 199     | 215   |
| 200 - 270   | Ø6                                    | Ø6        | Ø6        | Ø6    | Ø6          | Ø6        | Ø6      | Ø6    |
| 280   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 290   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 300   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 310   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 320   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 330   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 340   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 350   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 360   | Ø8                                    | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 370   | Ø8+R10                                | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 380   | Ø8+R10                                | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 390   | Ø8+R10                                | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 400   | Ø8+R10                                | Ø8        | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
| 410   | Ø8+R10                                | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
| 420   | Ø8+R10                                | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
| 430   | Ø8+R10                                | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
| 440   | Ø8+R10                                | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8    | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
| 450   | Ø8+R10                                | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8    | Ø8+R12      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
| 460   | Ø10+R10                               | Ø10       | Ø10       | Ø10   | Ø10+R10     | Ø10       | Ø10     | Ø10   |
| 470   | Ø10+R10                               | Ø10       | Ø10       | Ø10   | Ø10+R10     | Ø10       | Ø10     | Ø10   |
| 480   | Ø10+R10                               | Ø10       | Ø10       | Ø10   | Ø10+R10     | Ø10       | Ø10     | Ø10   |
| 490   | Ø10+R10                               | Ø10+R10   | Ø10       | Ø10   | Ø10+R10     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 500   | Ø10+R10                               | Ø10+R10   | Ø10       | Ø10   | Ø10+R10     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 510   | Ø10+R10                               | Ø10+R10   | Ø10       | Ø10   | Ø10+R12     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 520   | Ø10+R12                               | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 530   | Ø10+R12                               | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 540   | 2xØ10+R10                             | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 550   | 2xØ10+R10                             | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 560   | 2xØ10+R10                             | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10   |
| 570   | 2xØ10+R10                             | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10   | Ø10+R12     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 580   | 2xØ10+R12                             | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 590   |                                       | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10   | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
| 600   |                                       | Ø12+R10   | Ø12       | Ø12   |             | Ø12+R10   | Ø12     | Ø12   |
| 610   |                                       | Ø12+R12   | Ø12+R10   | Ø12   |             | 2xØ12     | Ø12     | Ø12   |
| 620   |                                       | Ø12+R12   | Ø12+R10   | Ø12   |             | 2xØ12+R10 | Ø12     | Ø12   |
| 630   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   | Ø12   |             | 2xØ12+R10 | Ø12     | Ø12   |
| 640   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   | Ø12   |             | 2xØ12+R10 | Ø12     | Ø12   |
| 650   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   | Ø12   |             | 2xØ12+R12 | Ø12+R10 | Ø12   |
| 660   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   | Ø12   |             |           | Ø12+R10 | Ø12   |
| 670   |                                       | 2xØ12+R12 | Ø12+R12   | Ø12   |             |           | Ø12+R10 | Ø12   |
| 680   |                                       |           | Ø12+R12   | Ø12   |             |           | Ø12+R10 | Ø12   |
| 690   |                                       |           | Ø14+R10   | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |
| 700   |                                       |           | Ø14+R10   | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |
| 710   |                                       |           | Ø14+R12   | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |
| 720   |                                       |           | 2xØ14     | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |
| 730   |                                       |           | 2xØ14     | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |
| 740   |                                       |           | 2xØ14+R10 | Ø14   |             |           | 2xØ14   | Ø14   |

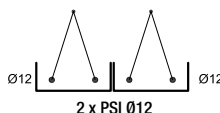
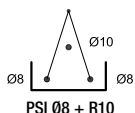
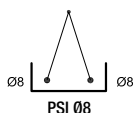




## Draagvermogen Staltolight - 500 kg/m<sup>2</sup>

Mogelijke vloercombinaties in functie van de nuttige belasting en vrije overspanning, berekend met onmiddellijke doorbuiging  $\leq L/1000$ .

|   | EBM                                   |           |           |         | POLYSTYREEN |           |         |       |
|---|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|---------|-------|
|   | COMBINATIE                            | H13+5     | H16+5     | H20+5   | H12+5       | H15+5     | H20+5   | H25+5 |
|   | TOTALE VLOERDIKTE (CM)                | 18        | 21        | 25      | 17          | 20        | 25      | 30    |
|   | VUL- EN DEKBETON (L/M <sup>3</sup> )  | 77        | 93        | 104     | 73          | 77        | 83      | 90    |
|   | AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> ) | 191       | 229       | 294     | 178         | 184       | 199     | 215   |
| VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUREN) L (CM) | 200 - 250                             | Ø6        | Ø6        | Ø6      | Ø6          | Ø6        | Ø6      | Ø6    |
|   | 260                                   | Ø6        | Ø6        | Ø6      | Ø8          | Ø6        | Ø6      | Ø6    |
|   | 270                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 280                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 290                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 300                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 310                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 320                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8          | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 330                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 340                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 350                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 360                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 370                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8        | Ø8      | Ø8    |
|   | 380                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
|   | 390                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
|   | 400                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
|   | 410                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
|   | 420                                   | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8      | Ø8    |
|   | 430                                   | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8+R10      | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8    |
|   | 440                                   | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | 2xØ8+R10    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8    |
|   | 450                                   | 2xØ8+R10  | Ø8+R10    | Ø8+R10  | 2xØ8+R10    | Ø8+R10    | Ø8+R10  | Ø8    |
|   | 460                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10+R10     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 470                                   | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10+R12     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 480                                   | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | Ø10+R12     | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 490                                   | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 500                                   | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10 | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 510                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10   | Ø10+R10 | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     | Ø10   |
|   | 520                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10 | 2xØ10+R10   | Ø10+R12   | Ø10+R10 | Ø10   |
|   | 530                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10 | 2xØ10+R12   | Ø10+R12   | Ø10+R10 | Ø10   |
|   | 540                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10 | 3xØ10+R10   | Ø10+R12   | Ø10+R10 | Ø10   |
|   | 550                                   | 2xØ10+R12 | 2xØ10     | Ø10+R10 | 3xØ10+R12   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10 | Ø10   |
|   | 560                                   |           | 2xØ10+R10 | Ø10+R12 |             | 2xØ10+R10 | Ø10+R10 | Ø10   |
| 570   |                                       | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   |         | 2xØ10+R10   | Ø10+R10   | Ø10+R10 |       |
| 580   |                                       | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   |         | 2xØ10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10 |       |
| 590   |                                       | 2xØ10+R10 | 2XØ10     |         | 2xØ10+R12   | 2XØ10     | Ø10+R10 |       |
| 600   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   |         | 2xØ12+R10   | Ø12       | Ø12     |       |
| 610   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   |         | 2xØ12+R10   | Ø12       | Ø12     |       |
| 620   |                                       | 2xØ12+R10 | Ø12+R10   |         | 2xØ12+R12   | Ø12       | Ø12     |       |
| 630   |                                       | 2xØ12+R12 | Ø12+R12   |         |             | Ø12       | Ø12     |       |
| 640   |                                       |           | Ø12+R12   |         |             | 2xØ12     | Ø12     |       |
| 650   |                                       |           | 2xØ12     |         |             | 2xØ12     | Ø12     |       |
| 660   |                                       |           | 2xØ12+R10 |         |             | 2xØ12     | Ø12+R10 |       |
| 670   |                                       |           | 2xØ12+R10 |         |             | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 |       |
| 680   |                                       |           | 2xØ12+R10 |         |             | 2xØ12+R10 | Ø12+R10 |       |
| 690   |                                       |           | 2xØ14     |         |             | Ø14       | Ø14     |       |
| 700   |                                       |           | 2xØ14+R10 |         |             | 2xØ14+R10 | 2xØ14   |       |
| 710   |                                       |           | 2xØ14+R10 |         |             | 2xØ14+R10 | 2xØ14   |       |
| 720   |                                       |           | 2xØ14+R10 |         |             | 2xØ14+R10 | 2xØ14   |       |
| 730   |                                       |           | 2xØ14+R12 |         |             | 2xØ14+R10 | 2xØ14   |       |
| 740   |                                       |           |           |         |             | 2xØ14+R12 | 2xØ14   |       |

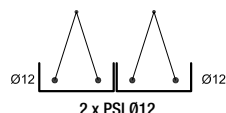
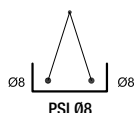


# Draagvermogen Staltolight - 600 kg/m<sup>2</sup>

**DRAAGVLOER**

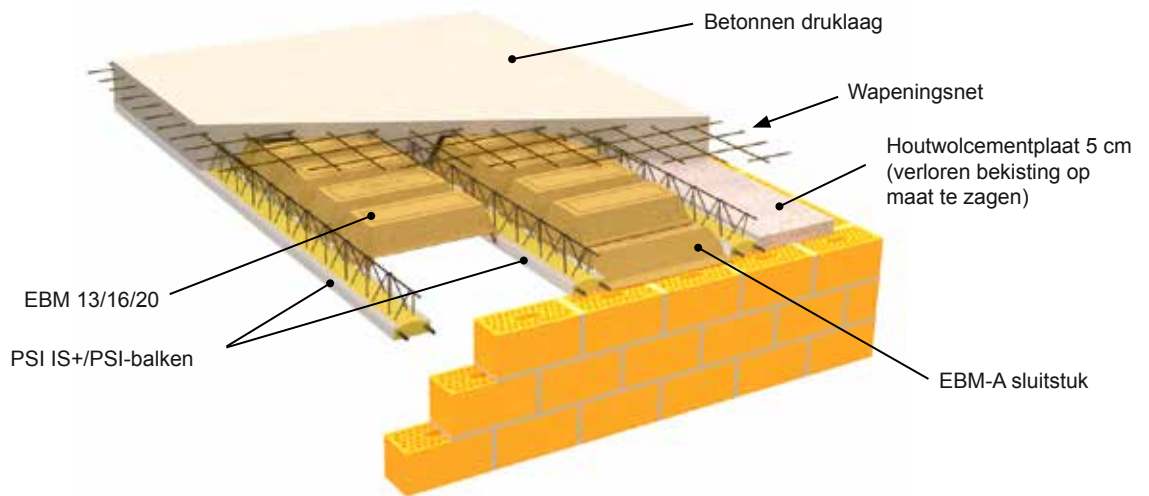
Mogelijke vloercombinaties in functie van de nuttige belasting en vrije overspanning, berekend met onmiddellijke doorbuiging ≤ L/1000.

|  | EBM                                   |           |           | POLYSTYREEN |           |           |           |         |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|  | COMBINATIE                            | H13+5     | H16+5     | H20+5       | H12+5     | H15+5     | H20+5     | H25+5   |
|  | TOTALE VLOERDIKTE (CM)                | 18        | 21        | 25          | 17        | 20        | 25        | 30      |
|  | VUL- EN DEKBETON (L/M <sup>2</sup> )  | 77        | 93        | 104         | 73        | 77        | 83        | 90      |
|  | AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> ) | 191       | 229       | 294         | 178       | 184       | 199       | 215     |
| VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUUREN) L (CM) | 200 - 230                             | Ø6        | Ø6        | Ø6          | Ø6        | Ø6        | Ø6        | Ø6      |
|  | 240                                   | Ø6        | Ø6        | Ø6          | Ø8        | Ø6        | Ø6        | Ø6      |
|  | 250                                   | Ø8        | Ø6        | Ø6          | Ø8        | Ø6        | Ø6        | Ø6      |
|  | 260                                   | Ø8        | Ø6        | Ø6          | Ø8        | Ø6        | Ø6        | Ø6      |
|  | 270                                   | Ø8        | Ø6        | Ø6          | Ø8        | Ø6        | Ø6        | Ø6      |
|  | 280                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8          | Ø8        | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 290                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8          | Ø8        | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 300                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8          | Ø8        | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 310                                   | Ø8        | Ø8        | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 320                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 330                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 340                                   | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8        | Ø8      |
|  | 350                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      |
|  | 360                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      |
|  | 370                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8          | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      |
|  | 380                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8+R10      | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      |
|  | 390                                   | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8+R10      | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8        | Ø8      |
|  | 400                                   | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10      | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      |
|  | 410                                   | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10      | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      |
|  | 420                                   | 2xØ8+R10  | Ø8+R10    | Ø8+R10      | 2xØ8+R10  | Ø8+R10    | Ø8+R10    | Ø8      |
|  | 430                                   | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10      | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8      |
|  | 440                                   | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10      | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8      |
|  | 450                                   | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10      | 2xØ8+R10  | Ø8+R12    | Ø8+R10    | Ø8+R10  |
|  | 460                                   | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10+R10     | 2xØ10     | Ø10+R10   | Ø10       | Ø10     |
|  | 470                                   | 2xØ10     | Ø10+R10   | Ø10+R10     | 2xØ10+R10 | Ø10+R10   | Ø10       | Ø10     |
|  | 480                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R10   | Ø10+R10     | 2xØ10+R10 | Ø10+R10   | Ø10+R10   | Ø10     |
|  | 490                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10     | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10     |
|  | 500                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10     | 2xØ10+R12 | Ø10+R12   | Ø10+R10   | Ø10     |
|  | 510                                   | 2xØ10+R10 | Ø10+R12   | Ø10+R10     | 3xØ10+R10 | 2xØ10+R10 | Ø10+R10   | Ø10     |
|  | 520                                   | 2xØ10+R12 | 2xØ10     | Ø10+R10     | 3xØ10+R10 | 2xØ10+R10 | 2xØ10     | Ø10     |
|  | 530                                   |           | 2XØ10+R10 | Ø10+R12     | 3xØ10+R12 | 2xØ10+R10 | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 540                                   |           | 2XØ10+R10 | Ø10+R12     |           | 2xØ10+R10 | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 550                                   |           | 2XØ10+R10 | 2xØ10       |           | 2xØ10+R10 | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 560                                   |           | 2XØ10+R10 | 2xØ10       |           | 2xØ10+R12 | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 570                                   |           | 2XØ10+R12 | 2XØ10+R10   |           |           | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 580                                   |           | 2XØ10+R12 | 2XØ10+R10   |           |           | 2xØ10     | Ø10+R10 |
|  | 590                                   |           |           | 2XØ10+R10   |           |           | 2XØ10+R10 | Ø10+R10 |
|  | 600                                   |           | 2xØ12+R12 | Ø12+R12     |           |           | Ø12       | Ø12     |
|  | 610                                   |           | 2xØ12+R12 | Ø12+R12     |           |           | Ø12       | Ø12     |
|  | 620                                   |           |           | 2xØ12       |           |           | Ø12       | Ø12     |
|  | 630                                   |           |           | 2xØ12+R10   |           |           | Ø12       | Ø12     |
|  | 640                                   |           |           | 2xØ12+R10   |           |           | 2xØ12+R10 | Ø12     |
|  | 650                                   |           |           | 2xØ12+R10   |           |           | 2xØ12+R10 | Ø12     |
|  | 660                                   |           |           | 2xØ12+R12   |           |           | 2xØ12+R10 | Ø12     |
|  | 670                                   |           |           | 2xØ12+R12   |           |           | 2xØ12+R10 | Ø12     |
| 680  |                                       |           |           |             |           | 2xØ12+R12 | 2xØ12     |         |
| 690  |                                       |           |           |             |           | 2xØ14+R10 | 2xØ14     |         |
| 700  |                                       |           |           |             |           | 2xØ14+R12 | 2xØ14     |         |
| 710  |                                       |           |           |             |           |           | 2xØ14     |         |
| 720  |                                       |           |           |             |           |           | 2xØ14     |         |
| 730  |                                       |           |           |             |           |           | 2xØ14     |         |
| 740  |                                       |           |           |             |           |           | 2xØ14     |         |

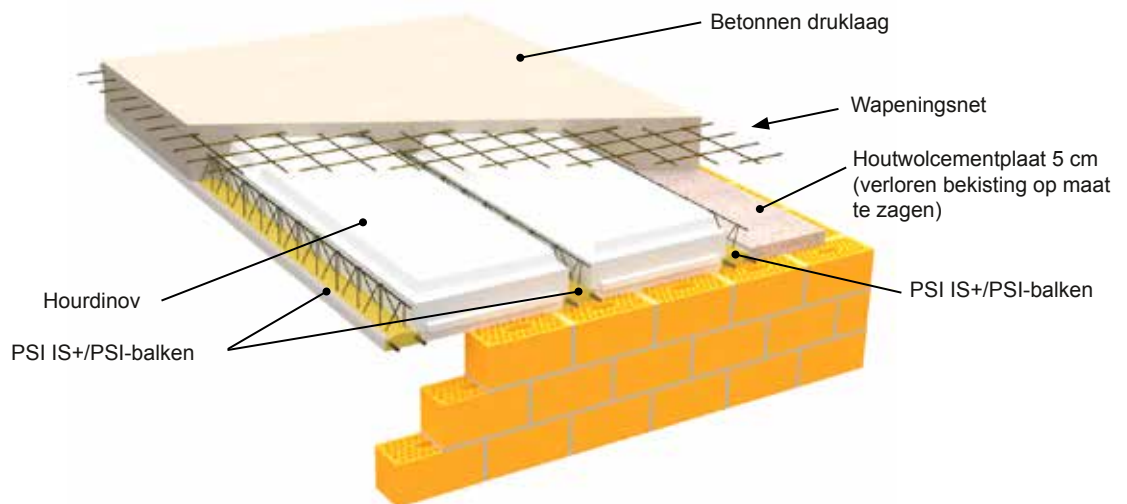


# Montagevoorbeelden

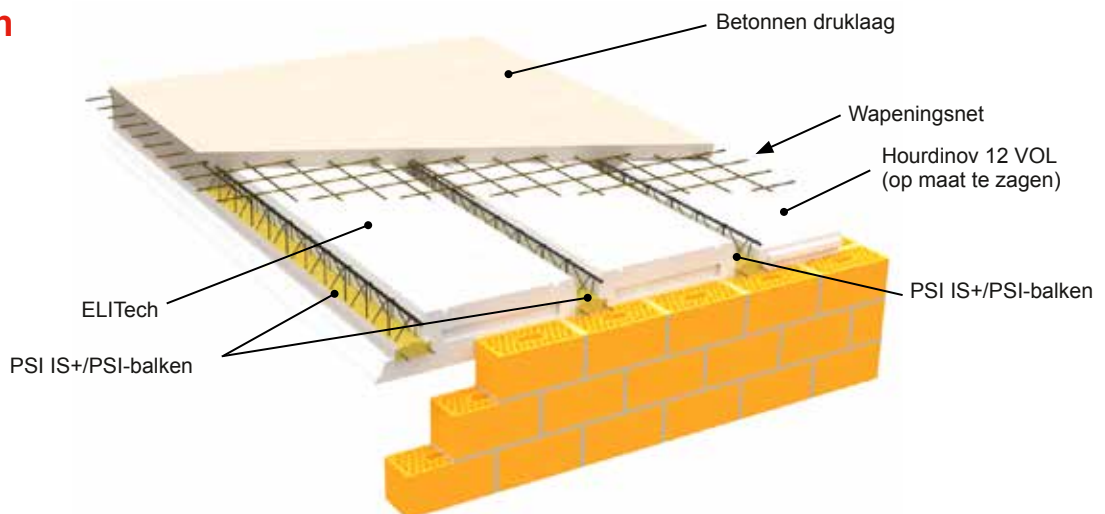
## EBM



## Hourdinov

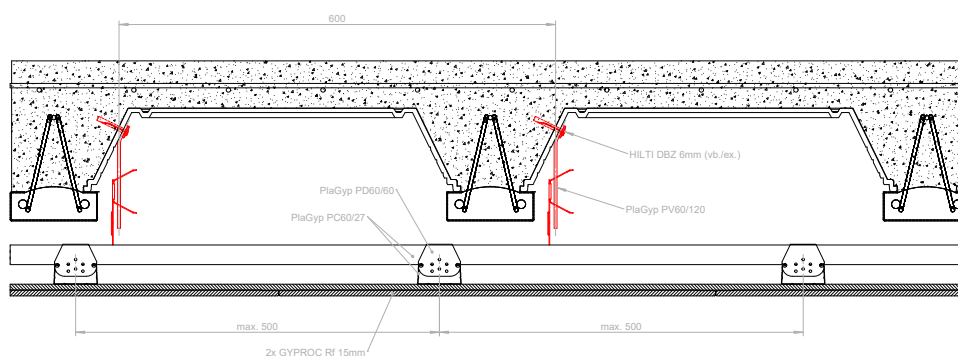
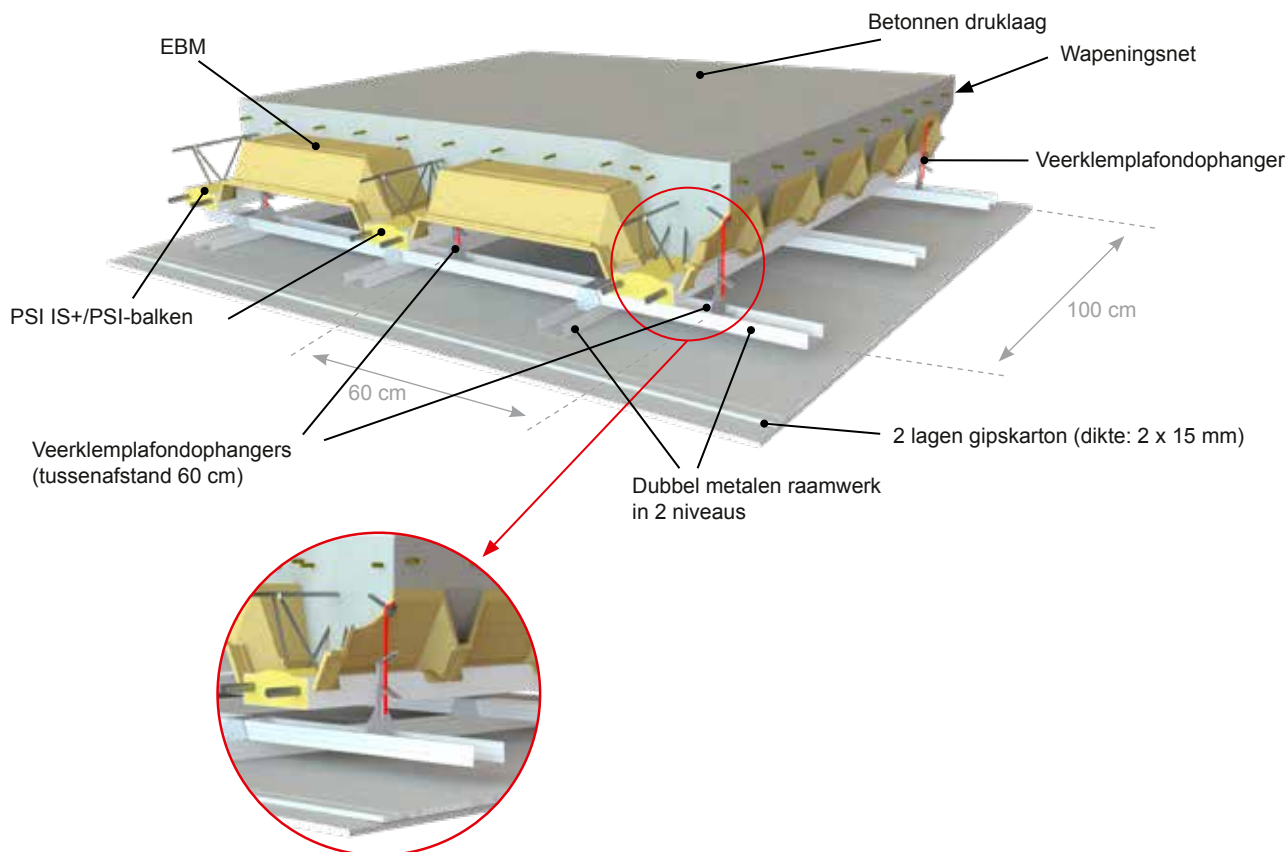


## ELITech



## Met een verlaagd plafond, ter verbetering van de brandweerstand

Een brandweerstand REI 60 wordt gegarandeerd door te werken met een brandwerend verlaagd plafond van het type Gyproc. Dit verlaagd plafond dient worden uitgevoerd conform de instructies van Gyproc. Het door ISIB opgestelde technisch advies (2017-A-040) is verkrijgbaar op aanvraag.



Staltoflight van Ploegsteert is een combinatievloer bestaande uit PSI-balken en vulelementen. De PSI-balken bestaan uit een verloren bekisting in gegalvaniseerd staal en een tralieligger, en zijn gevuld met isolatiemateriaal op basis van polyurethaan. De balken zijn 12 cm breed en tot 8 m lang. De vulelementen zijn gemaakt uit geperste houtvezel of gegoten polystyreen, en zijn beschikbaar in verschillende hoogtes in functie van overspanning en belasting. De vulelementen zijn 120 cm lang op 52 cm breed, de balken worden as-op-as op 60 cm geplaatst. De PSI-balken moeten gestut worden, met een tussenafstand van max. 2,5 m. PSI IS+-balken kunnen ongeschoord gebruikt worden tot een overspanning van max. 4,8 m. Bovenop de Staltoflight-vloer komt vul- en dekbeton met volgende specificatie: C25/30 | GW | EI | S4 | 7 mm. Verlaagd plafond is noodzakelijk als esthetische afwerking, of om te voldoen aan bijkomende vereisten inzake akoestiek of brandweerstand.

De vulelementen Hourdinov en Elitech zijn conform de norm NF EN 15037-4, de EBM-vulelementen zijn conform de norm NF EN 15037-5 (DOP te verstrekken door ISOLTOP SAS).