

# 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


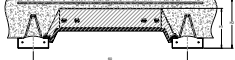

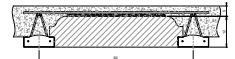


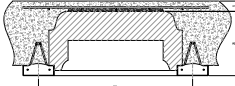

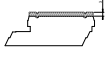
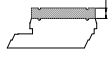
### Nuttige belasting

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

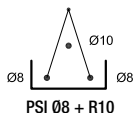
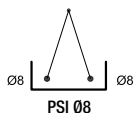
**DRAAGVLOER**



# 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	

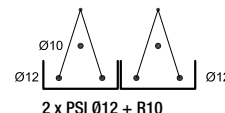
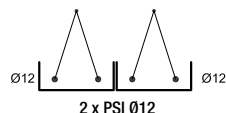
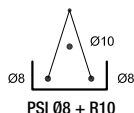
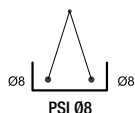


# Draagvermogen Staltolight - 400 kg/m<sup>2</sup>

**DRAAGVLOER**

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

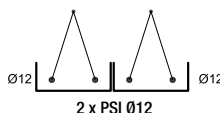
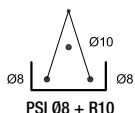
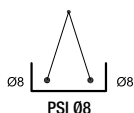
VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUREN) L (CM)	EBM				POLYSTYREEN			
	COMBINATIE	H13+5	H16+5	H20+5	H12+5	H15+5	H20+5	H25+5
	TOTALE VLOERDIKTE (CM)	18	21	25	17	20	25	30
	VUL- EN DEKBETON (L/M <sup>2</sup> )	77	93	104	73	77	83	90
	AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> )	191	229	294	178	184	199	215
200 - 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	

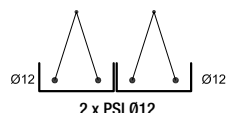
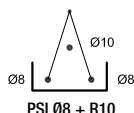
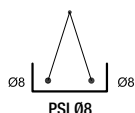


# Draagvermogen Staltolight - 600 kg/m<sup>2</sup>

**DRAAGVLOER**

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

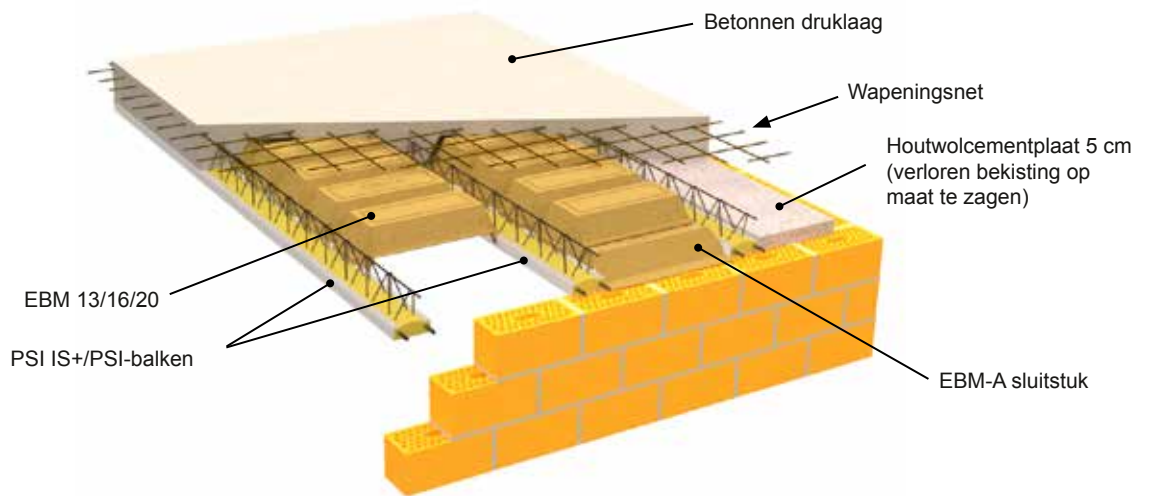
	EBM			POLYSTYREEN				
	COMBINATIE	H13+5	H16+5	H20+5	H12+5	H15+5	H20+5	H25+5
	TOTALE VLOERDIKTE (CM)	18	21	25	17	20	25	30
	VUL- EN DEKBETON (L/M <sup>2</sup> )	77	93	104	73	77	83	90
	AFGEWERKTE VLOER (KG/M <sup>2</sup> )	191	229	294	178	184	199	215
VRIJE OVERSPANNING (AFSTAND TUSSEN DE MUUREN) L (CM)	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	



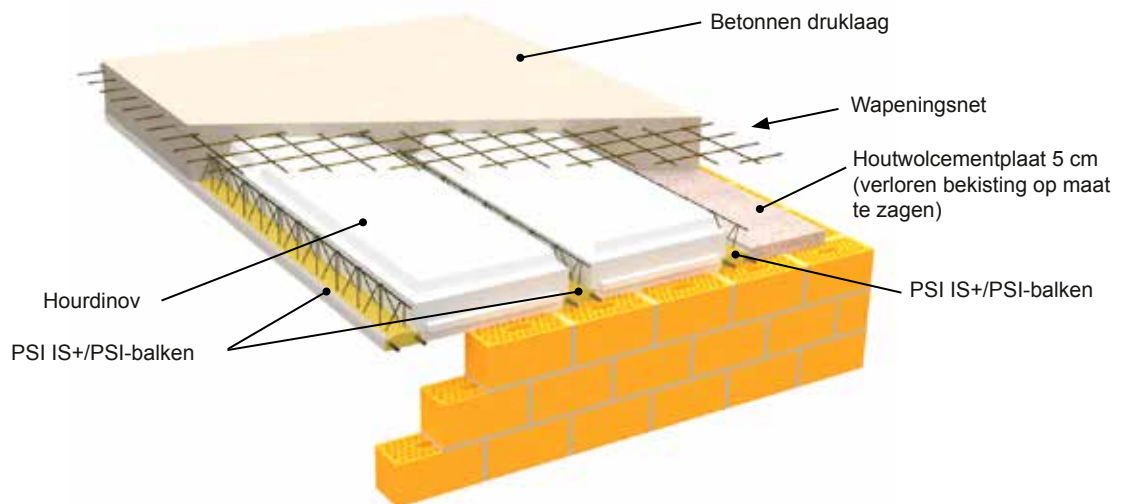


# Montagevoorbeelden

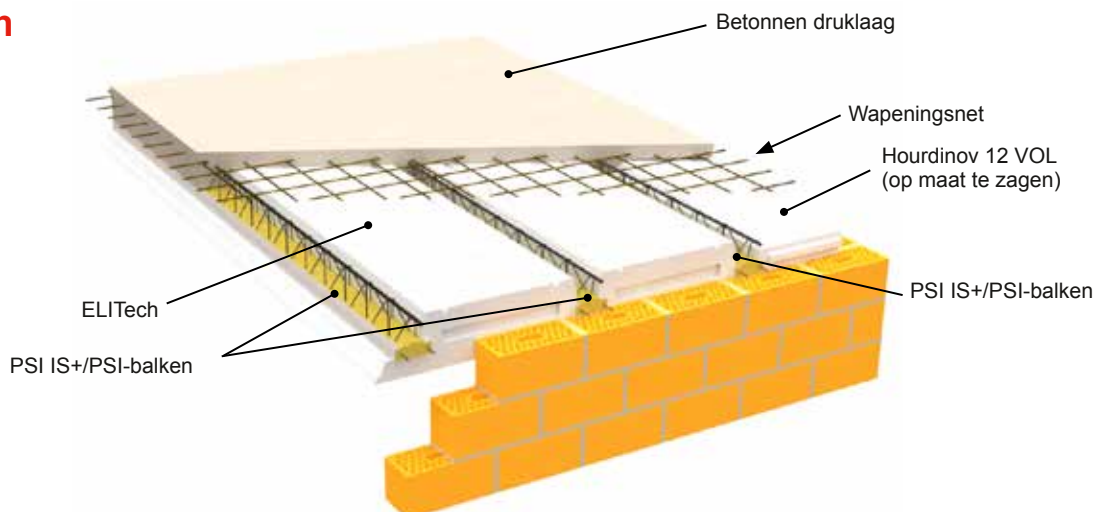
## EBM



## Hourdinov

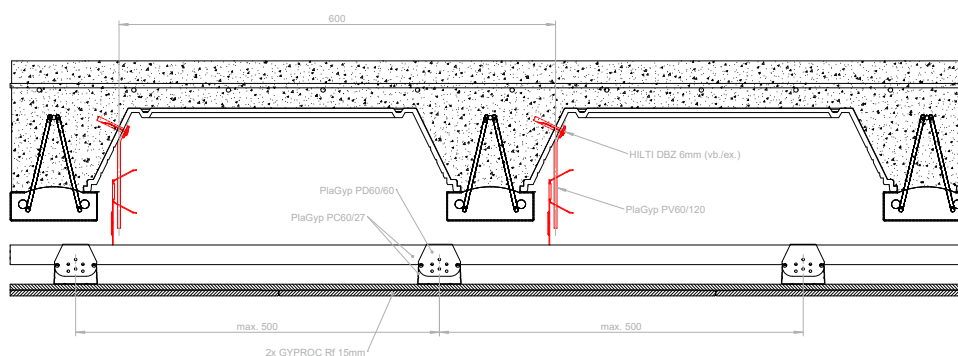
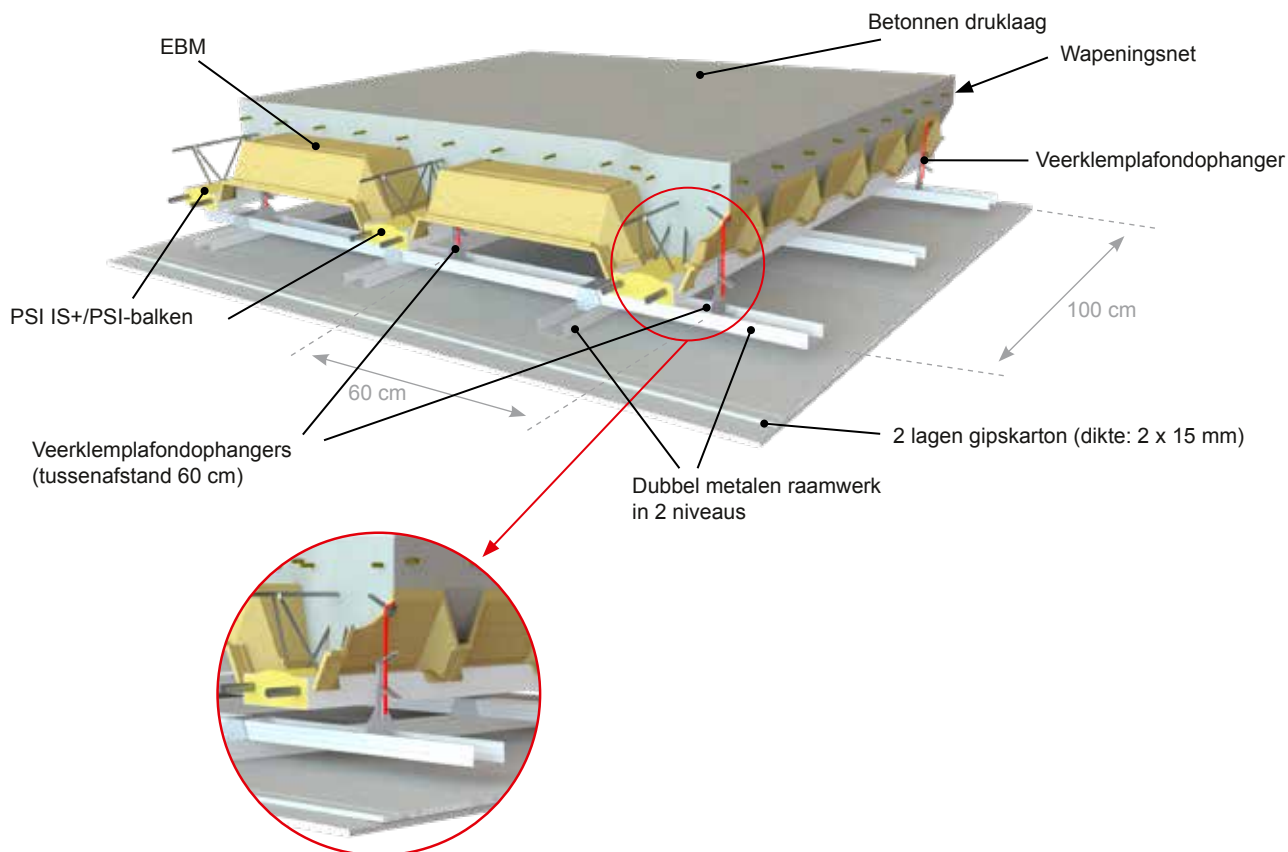


## ELITech



## 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).