

Technische specificaties beSteel

De beSteel frames worden opgebouwd uit op maat gemaakte profielen, geproduceerd op een rolvormer. Schroef en ponsgeaten worden automatisch toegevoegd om eenvoudige assemblage toe te laten. Afzonderlijke profielen worden telkens verbonden met een zelftappende schroef in elke flens. Deze elementen kunnen gebruikt worden zowel als dragende structuren als invulelementen.

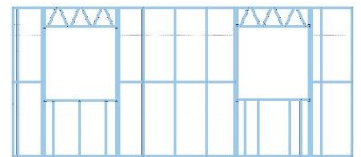


Staalkwaliteit: S350GD ZM310 (Magnelis® coating van ArcelorMittal®)

Fy: 350 N/mm²

Fu: 420 N/mm²

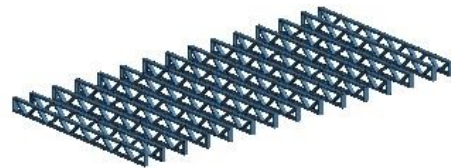
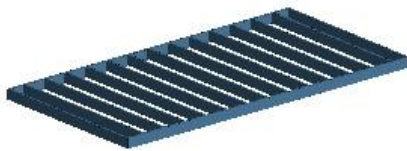
Vormgeving verticale elementen (wanden) De wandframes worden typisch samengesteld uit C-profielen met groottes van C75, C89 of C150. Diktes en hart-op-hart afstand variëren op basis van het stabiliteitsrapport – volgens Eurocode 3.



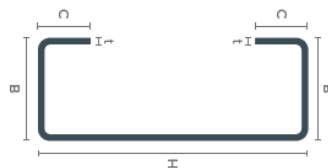
Vormgeving vloerelementen:

Panelen samengesteld uit C150, C200 of C250 profielen. Diktes en hart-op-hart afstand bepaald in een stabiliteitsrapport – volgens Eurocode 3.

Vakwerken samengesteld uit C89 profielen. Dikte en hart-op-hart afstand worden bepaald in een stabiliteitsrapport – volgens Eurocode 3.



Afmetingen profielen:



C75

Sectie	H (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
C75*0.8	75	50	15	0.8	1,19
C75*1.0	75	50	15	1.0	1,49
C75*1.2	75	50	15	1.2	1,78

C89

Sectie	H (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
C89*0.8	89	50	15	0.8	1,28
C89*1.0	89	50	15	1.0	1,60
C89*1.2	89	50	15	1.2	1,93
C89*1.5	89	50	15	1.5	2,41

C150

Sectie	H (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
C150*0.8	150	50	15	0.8	1,70
C150*1.0	150	50	15	1.0	2,12
C150*1.2	150	50	15	1.2	2,55
C150*1.5	150	50	15	1.5	3,18
C150*2.0	150	50	15	2.0	4,24

C200

Sectie	H (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
C200*1.0	200	50	15	1.0	2,55
C200*1.2	200	50	15	1.2	3,06
C200*1.5	200	50	15	1.5	3,82
C200*2.0	200	50	15	2.0	5,09

C250

Sectie	H (mm)	B (mm)	C (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
C250*1.0	250	50	15	1.0	2,97
C250*1.2	250	50	15	1.2	3,57
C250*1.5	250	50	15	1.5	4,46
C250*2.0	250	50	15	2.0	5,94