

**Minimale afmetingen en maximale tussenafstand nieten bij toepassing van Celit 3D als isolatiebeschermplaat aan de buitenzijde van houtskeletbouwwanden, waarbij geen gebruik wordt gemaakt van bijkomende belatting; voorziene buitenbekleding: bv. gevelsteen die met behulp van spouwhaken, geschroefd doorheen de Celit 3D tot in de stijlen, wordt bevestigd.**

minimale afmetingen nieten [mm]			maximale tussenafstand as op as van de stijlen			
breedte	lengte van de rug	lengte van de benen	400 mm	480 mm	600 mm	625 mm
1,2	10	45	75	60	50	40
1,2	15	45	90	75	60	50
1,2	20	45	105	85	70	60
1,5	10	45	90	75	60	50
1,5	15	45	105	85	70	60
1,5	20	45	125	105	85	70
1,5	25	45	150	125	100	85
1,8	10	45	105	85	70	60
1,8	15	45	125	105	85	70
1,8	20	45	150	125	100	85
1,8	25	50	165	145	125	100
1,8	30	50	180	165	150	120

opmerkingen 1 - De binnenzijde (= onzichtbare zijde) van de rug van de niet mag maximaal 5 mm diep in de Celit verzonken zitten.

2 - De nieten moeten voldoende tegen corrosie bestand zijn; hierbij moet rekening worden gehouden met bv. de langdurig hoge vochtigheid in de spouw achter een gevelsteen. Nieten in inox zijn bijgevolg aangewezen; wordt gekozen voor een andere materiaalsamenstelling is het aan de leverancier van de nieten om hieromtrent garantie te bieden.

3 - Bij toepassing van nieten voorzien van een warme lijmlaag mag de lengte van de benen met 5 mm worden gereduceerd.

4 - Onvolledige Celitplaten dienen op minstens 2 stijlen te worden bevestigd.



Boterstraat 23a, 2811 Mechelen (Hombeek)

TEL 015 62 39 35 [www.isoproc.be](http://www.isoproc.be)

FAX 015 62 39 36 [info@isoproc.be](mailto:info@isoproc.be)



**minimaal aantal en minimale lengte van de nagels voor de toepassing van Celit 3D als isolatiebeschermplaat bevestigd met tengellatten, aan de buitenkant van een verticale houtskeletbouwwand met buitenafwerking met horizontale planken**

De tengellatten worden bevestigd met behulp van minstens 2 nagels per Celit paneel per stijl;  
met andere woorden, de tussenafstand tussen de nagels bedraagt gemiddeld minder dan 30 cm.

**1e mogelijkheid: bevestiging van de planken door de tengellatten en de Celit tot in de stijlen**

	afstand tussen de stijlen as op as		
	< 50 cm	< 60 cm	< 62,5 cm
dikte tengellatten	lengte van de nagels voor de tengellatten [mm]		
tot 15 mm	65	65	70
tot 20 mm	70	70	75
tot 25 mm	75	75	85

Minimale lengte van de nagel voor de planken = lengte van de nagel voor de tengellatten + dikte van de planken.

**2e mogelijkheid: bevestiging van de planken in de tengellatten**

	afstand tussen de stijlen as op as		
	< 50 cm	< 60 cm	< 62,5 cm
dikte tengellatten	lengte van de nagels voor de tengellatten [mm]		
24 - 26 mm	85	95	105
tot 30 mm	85	95	105
tot 36 mm	95	95	105

Minimale lengte van de nagels voor de bevestiging van de planken = 35 mm + dikte van de planken.

- opmerkingen
- 1 - De windkracht bedraagt maximaal 1 kN/m<sup>2</sup>.
  - 2 - Het gewicht van de wandbekleding bedraagt niet meer dan 0,3 kN/m<sup>2</sup>.
  - 3 - De nagels moeten voldoende corrosiebestendig zijn; het is aan de leverancier van de nagels om hieromtrent garantie te bieden.
  - 3 - Bij toepassing van nieten voorzien van een warme lijmlaag mag de lengte van de benen met 5 mm worden gereduceerd.
  - 4 - Onvolledige Celitplaten dienen op minstens 2 stijlen te worden bevestigd.



Boterstraat 23a, 2811 Mechelen (Hombeek)

TEL 015 62 39 35 [www.isoproc.be](http://www.isoproc.be)

FAX 015 62 39 36 [info@isoproc.be](mailto:info@isoproc.be)