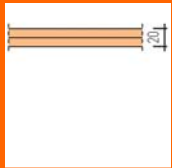
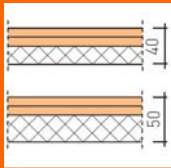
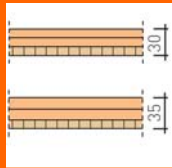
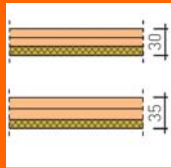
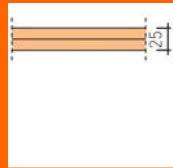
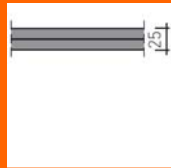
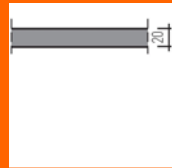


## Toegestane tegelafmetingen op FERMACELL dekvloeren:

## Toepassingsgebied 1 (woningbouw)

							
FERMACELL Vloerelement	2E11	2E13 (2E14)	2E31, 2E33	2E32, 2E34du	2E22	Powerpanel Vloerelement	Powerpanel SE
<b>Tegelafmeting van dubbelhard gebakken grestegels (dikte minstens 9 mm)</b>							
Vloerelement zonder extra isolatielaag	max. 800 mm	max. 450 mm	max. 800 mm	max. 330 mm	max. 800 mm	max. 800 mm	Geen beperkingen
Vloerelement met extra isolatielaag	max. 330 mm	max. 330 mm	max. 330 mm	max. 330 mm	max. 600 mm	max. 600 mm	Geen beperkingen
Vloerelement met belastingspreidende laag met extra isolatielaag	max. 600 mm	max. 450 mm	max. 600 mm	max. 330 mm	max. 800 mm	-	-
<b>Tegelafmeting van natuursteen tegels (dikte minstens 15 mm)</b>							
Vloerelement zonder extra isolatielaag	max. 600 mm	max. 450 mm	max. 600 mm	-	max. 600 mm	max. 600 mm	Geen beperkingen
Vloerelement met extra isolatielaag	max. 330 mm	max. 330 mm	max. 330 mm	-	max. 450 mm	max. 450 mm	Geen beperkingen
Vloerelement met belastingspreidende laag met extra isolatielaag	max. 450 mm	max. 330 mm	max. 450 mm	-	max. 600 mm	-	-
<b>Dikte van de isolatielaag (max. 1 laag)</b>							
EPS DEO 150 kPa	max. 70 mm	max. 50 (40) mm	max. 60 mm	max. 60 mm	max. 90 mm	max. 90 mm	max. 140 mm
<b>alternatief</b>							
EPS DEO 200 kPa of XPS DEO 300 kPa	max. 100 mm	max. 80 (70) mm	max. 90 mm	max. 90 mm	max. 120 mm	max. 120 mm	max. 200 mm
<b>alternatief</b>							
Andere alternatieve isolatiesoorten	-	-	-	-	hardschuim- of houtvezelplaten volgens de actuele isolatiematerialenlijst met <b>minstens toepassingsgebied 2</b>		

## Opmerkingen voor tegelafmetingen > 330 mm:

- Legpatroon:** Plaatsing van de tegels alleen met rechthoekig verloopende voegen en niet met verspringende voegen (slepend verband).
- Lijmtechniek:** Lijmen van de tegels in dunbed lijmsysteem (op alle FERMACELL dekvloeren) of in middelbed lijmsysteem (uitgezonderd de FERMACELL Vloerelementen Gipsvezel).
- Tegelafmeting:** Lengte-breedteverhouding 1:1 tot 2:1.
- Vloerverwarming:** Alleen bij vrijgave door betreffende vloerverwarmingfabrikant.
- Egalisatie:** Mogelijkheden van egalisatie onder de in de tabel genoemde FERMACELL dekvloeren:  
- 10 tot 30 mm FERMACELL Droge egalisatiekorrels met afdekplaat van 10 mm FERMACELL Gipsvezelplaat of:  
- FERMACELL Egaliseermiddel voor vloeren of:  
- FERMACELL Gebonden egalisatiemiddel
- Ondervloer:**  
- Massieve vloer met voldoende buigstijfheid bijvoorbeeld betonvloer, volhoutvloer of:  
- Houten vloer met voldoende buigstijfheid, beperking van de max. doorbuiging van de vloerbalken en de vloerdelen op max. l/500
- Toepassingsgebied:** Deze opbouwadviezen gelden alleen voor het toepassingsgebied 1 (bijv. vertrekken en gangen in woongebouwen; toelaatbare puntlast 1,0 kN; toelaatbare veranderlijke belasting 1,75 (2,0) kN/m<sup>2</sup>)
- Alternatieve isolatieonderlagen:**  
- Er mogen hardschuim- of houtvezelplaten toegepast worden onder de FERMACELL dekvloer, die volgens de actuele isolatiemateriaallijst voor onder de betreffende FERMACELL dekvloer voorgeschreven worden, met een maximale dikte die in het toepassingsgebied 2 beschreven staat.  
- FERMACELL Vloerelement 2 E 22 op isolatiemateriaal resp. FERMACELL Powerpanel vloerelement op isolatiemateriaal zie onder Downloads op [www.fermacell.nl](http://www.fermacell.nl).
- Is er een tegelpatroon afwijkend op dit advies voorgeschreven, dan moet altijd een technisch advies aangevraagd worden bij Fermacell BV.
- Er mogen alleen ondervloergeschikte producten (grondering, tegellijm, enz.) gebruikt worden die door de betreffende fabrikant uitdrukkelijk voor het betreffende toepassingsgebied, tegelafmeting en ondergrond vrijgegeven zijn.
- Het voegen mag pas geschieden als de tegellijm volledig is uitgehard (fabrikantvoorschriften aanhouden).