



Situatie: Kadastrale gemeente Hengelo (Gld)
 ectie: L nr: 116
 chaal: 1:2000

Toepassing houten gordingen en wand/ gevelregelwerk:

Bouwbesluit 2012:
 • De gordingen en het wand/ gevelregelwerk behoren tot constructieonderdelen en dienen volgens het bouwbesluit 2012 te voldoen aan brandklasse B (grenzend aan de binnenlucht). Houten gordingen en regelwerk voldoen hier niet aan en als alternatief kunnen stalen gordingen/ balken worden toegepast.

Constructieve veiligheid:

- Naast de brandklasse (brandveiligheid) is de constructieve veiligheid ook van belang.
- Tijdens een brand zal een stalen gording/balk door de hitte vervormen en bezwijken. Dit kan tijdens een "binnensanval" en/of evacuatie tot gevaarlijke situaties leiden.
- Houten gordingen en regelwerk zullen wel bijdragen aan de brand maar zijn veel langer bestand tegen bezwijken, omdat zich bij brand een isolerende koollaag vormt die de zuurstoftoevoer afremt en ervoor zorgt dat inbranden steeds langzamer verloopt.

Vuurlast

- De vuurlast van de houten gordingen en wandregelwerk is met 7,5 kg vurenhout/m² erg laag. De totale vuurlast in de stal zal ook laag zijn vanwege de weinig aanwezige brandbare materialen. Daarnaast heeft het gebouw een open structuur voor natuurlijke ventilatie, waardoor rook zich niet kan ophopen.

Nadelen stalen gordingen in combinatie met ammoniak:

- Het roesten van de gordingen heeft vervolgens ook gevolgen voor de bevestiging van de dakplaten aan deze gordingen.

Materialenlijst

Alle maatvoering in het werk te controleren!



Pit
bouwadvies

Pit bo
Vosla
7156
0544
info@
14400

Pit bouwadvies
Voslaan 7

for farmers
the total feed business

FarmConsult

ForFarmers FarmConsult
ForFarmers Nederland B.V.
Klinkweerd 5 • 7241 CW Lochem
Postbus 91 • 7242 AB Lochem
0573- 288989
farmconsult@forfarmers.nl

Specialist bedrijfsontwikkeling:
Niels ten Voorde
0573 - 288882
06 - 53426262
niels.tenvoorde@forfarmers.nl