



C2/115
Homologatieprocedure voor
geprefabriceerde behuizingen van HS-cabines
volgens het technisch voorschrift C2/112

Deel 3 - FAQ

(editie 1 - 02.2025)

Inhoudsopgave

1	Doelstelling en toepassingsdomein	3
2	Referentiedocumenten	3
3	Definities	3
4	Normale en bijzondere onderhoudscondities	3
5	Toegekende karakteristieken	3
6	Ontwerp en constructie.....	3
7	Type testrapporten	3
8	Berekende simulatie – berekeningsnota's	3
9	Bijlagen	4

Versiebeheer

v1	Eerste editie

1 Doelstelling en toepassingsdomein

Dit document geeft antwoord op de meest voorkomende vragen over de technische specificatie C2/115-3. Het volgt dezelfde indeling als deze van de C2/115-3.

De vragen zijn geschreven in het cursief.

2 Referentiedocumenten

3 Definities

4 Normale en bijzondere onderhoudscondities

5 Toegekende karakteristieken

6 Ontwerp en constructie

6.5 Samenstelling en behandeling van het beton

Klopt de verwijzing naar de NBN EN 1992-1-1 nog? Moet dit niet de NBN A24 zijn met de bijbehorende PV301 tot PV304?

Volgens de NBN-website is de NBN EN 1992-1-41 nog steeds actief en dus geldig.

Men kan echter besluiten dat als men voldoet aan NBN A24 en zijn verwanten (zoals vermeld in EN1992), men ook in orde is voor NBN EN 1992-1-1. Bijgevolg moeten er geen wijzigingen worden aangebracht aan de tekst in C2/115-3.

6.8.2 Ventilatieopeningen

In de C2/115-3 worden altijd 2 of 4 roosters genoemd. Maar moet het altijd een even aantal zijn? Is het bijvoorbeeld mogelijk om één onderste ventilatieopening en twee bovenste ventilatieopeningen te hebben?

Het maakt niet uit hoeveel ventilatieopeningen er zijn. De fabrikant bepaalt hoe hij zijn cabine ventileert en de berekening (van de ventilatie) moet de gevolgen van zijn keuze aangeven.

6.8.4 Doorvoer voor kabels van elektrische noodgenerator/elektrische meetvoertuig

Moet deze opening vierkant zijn (vandaar de 200 x 200 mm)?

De opening voor de generatorleidingen hoeft niet vierkant te zijn. De opgegeven afmeting (200x200 mm) is eerder een indicatie van het benodigde oppervlak dat geopend kan worden. Als de fabrikant een andere vorm van opening voorstelt die voldoet aan de vereiste (netto opening van 400 mm²), wordt deze geaccepteerd (zolang de generatorkabels erdoor kunnen).

7 Type testrapporten

8 Berekende simulatie – berekeningsnota's

9 Bijlagen

9.3.7 Bijlage C5: behuizingen met interne scheidingswanden

Als de schakelruimte uit 2 kamers bestaat, moet de kelder dan ook een scheidingswand hebben?

Deze paragraaf stelt duidelijk dat als er een scheidingswand in de schakelruimte is, er ook een scheidingswand in de kelder moet zijn. Want bij een interne storing in de ene combinatie (schakelruimte 1-kelder 1) mogen er geen warme gassen ontsnappen naar de andere combinatie (schakelruimte 2-kelder 2). Een cabine die aan deze eis voldoet, kan door 2 klanten worden gebruikt.

Maar een bouwer mag een hut bouwen met een gedeelde schakelruimte en een gecombineerde kelder. In dit geval kan de blokhut echter maar door één klant worden gebruikt, omdat. Want bij een gebeurtenis in één schakelruimte worden alle andere ruimtes getroffen.

Als een cabine een scheidingswand heeft, is er dan voor elke kamer een berekening van de druksterkte nodig?

Als men alle ruimten in een cabine geschikt wil verklaren voor het bevatten van HV-schakelapparatuur, dan is dat voor alle ruimten nodig. Alleen als een ruimte specifiek wordt aangegeven als ruimte voor LV-apparatuur, is een berekening niet nodig.