KOMO attest-met-produktcertificaat

Echo VSN en EPN plaatvloer

Nummer: K2170/95
Uitgegeven: 1995-10-01

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP

Vloerconstructie samengesteld uit plaatvloerelementen van vooraf vervaardigd beton.

1.2 VLOERELEMENTEN

1.2.1 Merken

De produkten worden gemerkt met het onderstaande KOMO-keurmerk.
Plaats van het merk: op elk vloerelement.
De uitvoering van dit merk is als volgt: een label of stempel.

Verplichte aanduidingen:
- beeldmerk KOMO;
- attest-met-produktcertificaatnummer;
- fabrieksmerk- of naam;
- datum van vervaardiging (eventueel in code).

KOMO K2170

1.2.2 Vorm en samenstelling

De vloerelementen zijn samengesteld uit de in 1.2.4 t/m 1.2.6 genoemde materialen. De detaillering van de vloerelementen is overeenkomstig de desbetreffende voorschriften van Ontwerp-NEN 6725:1994.

De onderzijde van de vloerelementen kan voorzien zijn van een laag thermisch isolatiemateriaal.

De nominale ligging van het voorspanstaal is aangegeven op de tekeningbladen van dit attest-met-produktcertificaat.

De vloerelementen worden geleverd overeenkomstig door de afnemer goedgekeurde dan wel met instemming van de afnemer, door het bedrijf gewaarmerkte produktietekeningen.

Er worden 20 elementtypen onderscheiden, deze staan vermeld in tabel 2 van dit attest-met-produktcertificaat.

Voor de vorm en samenstelling wordt verwezen naar de tekeningbladen van dit attest-met-produktcertificaat.

1.2.3 Afmetingen

De afmetingen van de vloerelementen zijn overeenkomstig tabel 1.

Tabel 1 - Afmetingen

	Nominale maat *)
Lengte	Variabel
Standaardbreedte	1200 en 600 mm
Breedte paselement	≥ 270 mm
Elementhoogte	zie tabel 2

*) Betonafmetingen exclusief isolatiemateriaal

Eventuele maatafwijkingen voldoen aan artikel 2.1.7.1 van Ontwerp-NEN 6725:1994.

1.2.4 Beton

Beton conform NEN 5950:1992, sterkteklasse B55, B60. Bij aflevering is de betondruksterkte minimaal 2/3 van de karakteristieke kubusdruksterkte.

Grootste korrelafmeting van het grove toeslagmateriaal (D) ≤ 16 mm overeenkomstig NEN 5905:1988.

1.2.5 Voorspanstaal/Betonstaal

Voorspanstaal conform NEN 3868:1991, kwaliteit FeP1860, FeP1770 en FeP1670, geleverd onder KOMO-produktcertificaat.
Betonstaal conform NEN 6008:1993, kwaliteit FeB 500, geleverd onder KOMO-produktcertificaat.

1.2.6 Thermisch isolatiemateriaal

Geleverd onder KOMO-produktcertificaat op basis van BRL 1331:1995. De technische specificatie is opgenomen in het betreffende KOMO-produktcertificaat.
De bevestiging van het thermisch isolatiemateriaal aan het vloerelement kan een trekkracht opnemen van 0,7 kN/m².

1.2.7 Ontwateringsgaatjes

Om te voorkomen dat water in de kanalen blijft staan kunnen kanaalplaten tijdens de produktie worden voorzien van ontwateringsgaatjes.

1.3 VLOERCONSTRUCTIE

1.3.1 Vorm en samenstelling

De vloer wordt uitgevoerd als kanaalplaatvloer danwel als massieve plaatvloer overeenkomstig artikel 9.1.3 en 9.1.1 van NEN 6720:1994.

1.3.2 Aangrenzende constructies

De constructie waarin de vloeren worden toegepast behoren tot de categorie geschoorde constructies volgens 2.2 van NEN 6720:1994.

1.3.3 Oplegging van de vloerelementen

De vloerelementen worden aangebracht overeenkomstig het legplan dat door of vanwege de producent is verstrekt.
De ontwerp-opleglengte is in het legplan aangegeven.

De werkelijke opleglengte moet tenminste ⅔ van de ontwerp-opleglengte bedragen, maar met een minimum van:
- 65 mm bij een oplegging op metselwerk;
- 50 mm bij een oplegging op al of niet gewapend beton;
- 45 mm bij een oplegging op profielstaal of voldoende vormvast plaatstaal.

In vloerbelastingsklasse II volgens Ontwerp-NEN 6725:1994 kan na afwerking van de opleggingen een drukverdelend oplegmateriaal noodzakelijk zijn (bijv.: zand-cementmortel, bouwvilt, elastomeer). Dit is in het legplan aangegeven.

the scale towards document
374