



Prefab betonnen trappen : sterk, economisch, stil

Deze prefab trap uit één stuk lijkt in de ruimte te zweven.

De trap kan beschouwd worden als één van de belangrijkste onderdelen van de woning. Een goede trap draagt in belangrijke mate bij tot het comfort (beloopbaarheid geluidslast,...), maar ook de veiligheid (vallen, brandveiligheid). Redenen genoeg om bewust te kiezen voor een trap in prefab beton.

VOORDELEN

- Geluidstil tijdens belopen
- Behoeft geen onderhoud
- Hoge brandweerstand
- Onberispelijk van kwaliteit en afwerking
- Naar keuze met of zonder extra afdekking
- Een budgetvriendelijke oplossing
- Na plaatsing direct bruikbaar



Prefab betonnen trappen : sterk, economisch, stil

dit is beton

Soorten :

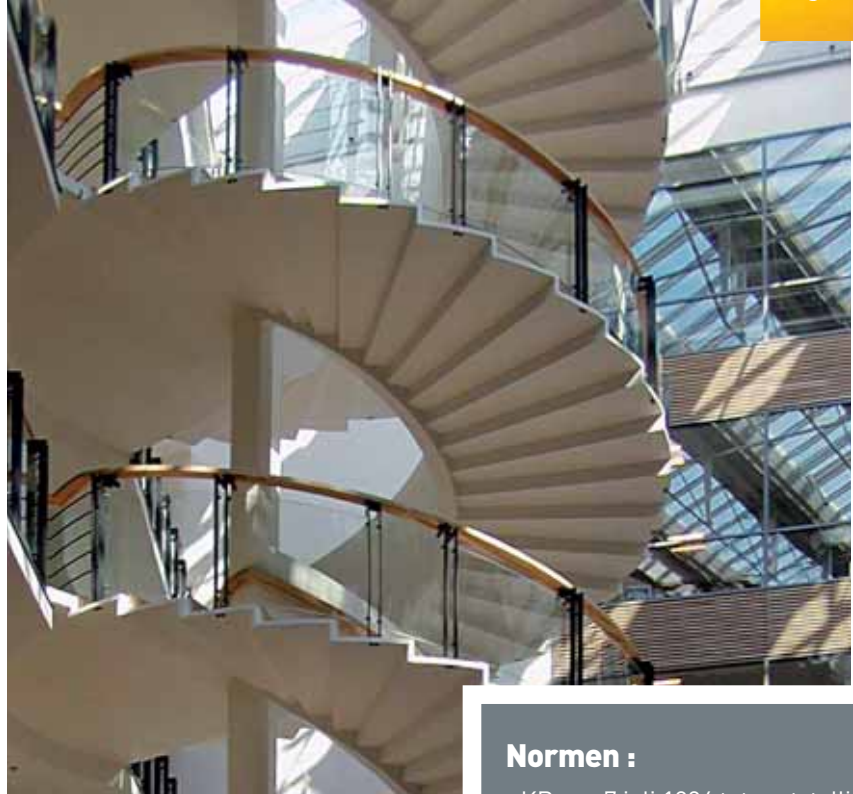
We onderscheiden twee soorten :

• in één geheel

De trap wordt op maat gemaakt. Het tredeprofiel alsook de optrede, de aantrede en de breedte van de treden zijn vrij te bepalen. Het bordes kan al dan niet aangegoten worden. Trappen uit één geheel worden met de kraan geplaatst en zullen daarom slechts in uitzonderlijke gevallen bij renovatiewerken toegepast kunnen worden.

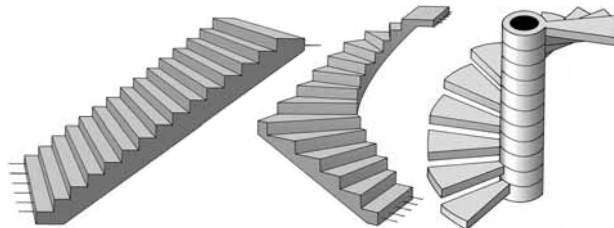
• als afzonderlijke traptreden

Afzonderlijke traptreden hebben geen beperkingen. De losse treden worden bevestigd op trapvormige liggers of dragend metselwerk. Bepaalde consolevormige treden voor spiltrappen worden daarentegen gewoon op elkaar gestapeld.



Vormen

- rechte trappen
- wenteltrappen
- spiltrappen



Afwerking

Op de trapneus kunnen meteen anti-slipprofielen van rubber, inox, aluminium, enz. ingestort worden.

Ook het ruwen van het loopvlak biedt bescherming tegen slippen.

Voorts zijn verschillende betonafwerkingen mogelijk : glad, gepolijst, gestraald, uitgewassen of met een geprofileerd loopvlak (speciaal reliëf mogelijk) en in de gewenste kleur. Door wit in plaats van grijs cement te gebruiken en een kleurstof bij te mengen krijgt het beton een levendige kleur naar keuze. Maar ook allerhande bekledingen behoren tot de opties: hout, natuursteen, keramische tegels, tapijt of slijtvaste verf.



▲ Trappen uit één geheel worden met de kraan geplaatst en zullen daarom slechts in uitzonderlijke gevallen bij renovatiewerken toegepast kunnen worden.

Normen :

- KB van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen
- NBN S21-202 : 1980 + A1 : 1984 – Brandbeveiliging in de gebouwen – Hoge en middelhoge gebouwen – Algemene voorwaarden

Omdat trappen structurelementen zijn is het raadzaam conformiteit met dit normerend document te eisen. Dit document wordt ook gebruikt om de conformiteit van betonnen structurelementen met het BENOR-merk vast te stellen.

- PTV 21-601 – Geprefabriceerde architectonische en industriële elementen van sierbeton
- EN 14843 – Precast concrete products – Stairs
Nationale Bijlage NBN B21-611

infobeton.be

Vorstlaan 68 - 1170 Brussel
Telefoon : 02 645 52 11 / Fax : 02 640 06 70

Meer informatie ?

Vraag advies aan een architect en/of andere bouwprofessional. Zij zijn uw bevoorrechte partners bij al uw bouw-, renovatie- en aanpassingsprojecten