

Deze voorbeelddocumenten vormen een basis voor de opmaak van neutrale bestekteksten. Steeds dient de ontwerper de teksten aan te passen in functie van zijn werkwijze en specifieke project. De classificatie volgens het bestek van de sociale huisvestingsmaatschappij is indicatief.

26.29. geprefabriceerd beton - sandwichpanelen

Het betreft alle geïsoleerde buitenwanden in gewapend beton, die in de fabriek worden geprefabriceerd en op de werf verbonden met de al uitgevoerde constructies. De sandwichpanelen bestaan uit een binnenblad, isolatie en buitenblad.

De wanden worden uitgevoerd conform de geldende normen:

NBN EN 14992 + A1: 2013 - Geprefabriceerde betonproducten - Wandelementen

NBN B 21-612 / AC : 2015 - De nationale aanvulling bij de NBN EN 14992+ A1::2013

Binnenblad

De sterkteklasse van het beton voor het binnenblad bedraagt minimum : [C30/35 / C40/50 / C50/60 / volgens voorschrift studiebureel / ...](#)

Omgevingsklasse : [EI / EE1 / EE2 / EE3 / EE4 / ES1 / ES2 / ES3 / ES4 / EA1 / EA2 / EA3](#)

Afmetingen : volgens plan

Wapening: volgens studie ingenieursbureau.

Staven met verbeterde hechting als hoofdbewapening en beugels (NBN A 24-302).

Gelaste standaard netten (NBN A 24-303).

Afwerking : [glad afgestreken / gerold / gladde bekisting / ...](#)

Isolatie

De isolatie voor de sandwichpanelen bestaat uit een vochtbestendig, niet samendrukbaar materiaal.

Type isolatie: [PIR / PUR / EPS / keuze van de fabrikant](#)

Dikte isolatie: [6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / ... cm](#)

Gedeclareerde warmtegeleidingcoëfficiënt : maximum [0,036 / 0,031 / 0,025 / 0,021 W/mK](#)

Buitenblad

De sterkteklasse van het beton voor het buitenblad bedraagt minimum : [C30/35 / C40/50 / C50/60 / volgens voorschrift studiebureel / ...](#)

Omgevingsklasse : [EI / EE1 / EE2 / EE3 / EE4 / ES1 / ES2 / ES3 / ES4 / EA1 / EA2 / EA3](#)

Afmetingen : volgens plan

Wapening: volgens studie ingenieursbureau.

Staven met verbeterde hechting als hoofdbewapening.

Gelaste standaard netten (NBN A 24-303).

Afwerking : [industrieel grijs beton volgens NBN B 21-600 / Architectonisch beton volgens PTV 21-601 en bestektekst Architectonisch Beton uitgegeven door FEBELARCH](#)

Verankering binnen- en buitenblad:

[De verankering van het binnen- en het buitenblad wordt verzekerd met een diagonaal geplaatst net van carbonwapening / zoals voorgeschreven door het studiebureel / volgens keuze fabrikant](#)

[In geval van verankering met carbon wapening wordt deze berekend volgens de voorschriften van de fabrikant. Het net wordt diagonaal geplaatst voor een optimale overdracht van de krachten van het ene paneel naar het andere. Het net wordt om de 60 cm tussen de isolatie geplaatst en staat loodrecht op de betonwanden. De plaatsing van dit net laat een composiet werking toe.](#)

Aanvullende specificaties

De elementen hebben een brandweerstand REI van [60 / 90 / 120 / 180 / 240 / ...](#)

Zichtbare aansluitingen worden uitgevoerd met een: [V-vormige voeg / volgens detail tekening / ...](#)

Vochtbruggen / vochtwerende isolatie: zie detailtekening

Voorzieningen voor winddichtheid: [zie detailtekening / voorstel fabrikant / ...](#)
Koudebruggen / thermische isolatie: zie detailtekening
Uitsparingen / doorvoeren: zie detailtekening
Verankeringen: [zie detailtekening / voorstel fabrikant](#)

Inbouw andere bouwelementen: