

LASTENBOEK BESCHRIJVING



Blokken

1. Materialen

- Lichte betonblokken voor gewoon metselwerk:

De betonblokken zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels met korrelmaat 4/10 of 4/8 G, natuurlijke granulaten en cement. De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1100 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de Belgische norm NBN B 21-001 en de EN 771-3:2003.

De blokken behoren tot:

- klasse 4/1,2 - volle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 1200 kg/m³)
- klasse 2/0,8 - holle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 800 kg/m³)

De blokken dragen het merk Topargex.



- **Lichte betonblokken voor schoon metselwerk**

De betonblokken voor zichtbaar blijvend metselwerk zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels met korrelmaat 0/4 of 0/4 G, natuurlijke granulaten en cement.

De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1100 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de Belgische Norm NBN B 21-001 en de EN 771-3:2003.

De blokken behoren tot:

- klasse 6/1,2 - volle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 1200 kg/m³)
- klasse 4/0,8 - holle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 800 kg/m³)
- Textuur: fijn/regelmatig gekorrelt.

De blokken dragen het merk Topargex.



- **Lichte betonblokken voor gewoon metselwerk met hoge drukweerstand**

De betonblokken zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels met korrelmaat 0/4-4/10 of 0/4G-4/8G, natuurlijke granulaten en cement.

De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1100 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de Belgische norm NBN B 21-001 en de EN 771-3:2003.

De blokken behoren tot:

- klasse 6/1,2-volle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 1200 kg/m³)
- klasse 4/0,8- holle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 800 kg/m³)

De blokken dragen het merk Topargex.



• **Lichte betonblokken voor schoon akoestisch metselwerk**

De betonblokken voor zichtbaar blijvend akoestisch metselwerk zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels met korrelmaat 0/4 of 0/4 G - 4/10 of 4/8 G, natuurlijke granulaten en cement.

De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1100 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de Belgische norm NBN B 21-001 en de EN 771-3:2003.

De blokken behoren tot:

- klasse 4/1,2 - volle blokken. (schijnbare densiteit _ tot 1200 kg/m³)
- Textuur: gezaagd/gekliefd.

De blokken dragen het merk Topargex.



1. Afmetingen

De blokken hebben als afmetingen

(l x b x h in mm):

390 x 190 x 190

390 x 140 x 190

390 x 90 x 190

290 x 190 x 140

290 x 140 x 140

290 x 90 x 140

390 x 190 x 90

390 x 140 x 90

390 x 90 x 90

390 x 290 x 190

Een eenvoudige en indirecte identificatie van de blokken is mogelijk dankzij het aangebrachte merkteken Topargex op de hoes of op de inpakkingslinten.

2. Uitvoering van de werken

Het metselwerk wordt uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van NBN B 24-401 en de EN 771-3:2003, aangevuld met die van TV 95 "Aanbevelingen voor de uitvoering van metselwerk in bakstenen of blokken".

De mortel wordt verwerkt overeenkomstig de voorschriften van NBN B 14-001 en de EN 771-3:2003. Het metselwerk moet voldoen aan de voorschriften van de NBNX B 24-401.

Volgende voorzorgen dienen genomen te worden:

- het beschermen tegen weersinvloeden en bevuiling van de nog niet vermetste blokken door ze af te dekken met een zeil of folie;
- het beschermen van het verse metselwerk tegen weersinvloeden;
- het verwerken van blokken van éénzelfde levering voor elk parement;
- het isoleren van het metselwerk tegen opstijgend vocht;
- (voor zichtmetselwerk) het mengen van de blokken van verschillende paletten, teneinde eventuele nuanceverschillen in de gemetste muren te vermijden.

De blokken worden vermetst met:

- een vervormbare maar voldoende sterke mortel (M5 volgens EN 998-2).
- een gebruiksklare cementmortel met luchtbelvormer (druksterkte 5 N/mm²).

De fijnheidmodulus van het zand is ten minste gelijk aan 1.

Het gebruik van hulpstoffen wordt vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan de ontwerper. Dit gebruik moet beantwoorden aan de gebruiksaanwijzingen van de leverancier en aan de voorschriften van de normen van de reeks NBN T 61.

Tijdens het optrekken van spouwmuren, dienen de nodige voorzorgen te worden getroffen om de spouw schoon te houden, vrij van mortelbaarden en van afval van mortel of lijm mortel.

Het metselwerk wordt met andere structurelementen verbonden door middel van mechanische ankers; de tussenafstand ervan bedraagt ten hoogste 60 cm.

In de venster- en deuropeningen plaatst de aannemer in het metselwerk ankerklossen of andere bevestigingsmiddelen voor de plaatsing van de kozijnen.

De plaats ervan wordt als volgt bepaald:

- zijkanten: op maximum 20 cm van de hoeken en met een maximum tussenafstand van 70 cm,
- bovenkant (bij openingen groter dan 1 m): de klossen worden gelijkmatig over de overspanning van de latei verdeeld.

De klossen hebben een zwaluwstaartvorm; ze zijn van P.N.G. geïmpregneerd met een schimmel- en insectenwereld product of van materialen op basis van cement en inerte en onrotbare stoffen.

Ze mogen niet zichtbaar zijn in het zichtmetselwerk.

De zichtvlakken van het metselwerk worden uitsluitend uitgevoerd met elementen die groter zijn dan een halve lengte van de blok.

Het gebruik van gebroken elementen of elementen met een onregelmatige vorm of uitzicht is niet toegelaten.

Alle voorzorgen dienen genomen om het metselwerk een schoon en verzorgd uitzicht te geven en dit te behouden.

In een niet gewapend metselwerk dienen verticale dilatatievoegen aangebracht te worden om de 6 meter voor muren van 9 cm dik en om de 8 meter voor muren vanaf 14 cm dik.

Deze voegen worden best aangebracht langs deuropeningen of ter plaatse van ingebouwde leidingen.

Het metselwerk wordt gewapend met een geprefabriceerde voegwapening juist boven en onder deur- en vensteropeningen. De wapening moet de opening langs weerskanten met minstens 60 cm overschrijden.