



LASTENBOEKBESCHRIJVING

Blokken

1. Materialen

• Lichte betonblokken voor grofkorrelig of gekliefd textuur

De betonblokken zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels (ARGEX) met korrelmaat 4/10R rond, natuurlijke granulaten en cement.

De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1300 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de norm NBN EN 771-3 en de PTV 21-001.

Indeling in soorten metselstenen volgens de PTV 21-001 : type D1.

Indeling volgens het betrouwbaarheidspeil van de druksterkte volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3 : Categorie I.

Indeling in groepen voor berekend dragend metselwerk volgens NBN EN 1996-1-1 en PTV 21-001 :

- Groep 1 voor volle blokken
- Groep 2 voor holle blokken

Indeling in kwaliteitsklassen : de blokken behoren tot

- volle blokken : klasse 4/1,4 à 8/1,4
- holle blokken : klasse 3/0,8 à 4/1,0

Textuur: grofkorrelig of gekliefd.

De blokken dragen het merk CLIMASONO.

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

Specifieke karakteristieken of sterkte/volume massa klassen zijn beschikbaar via www.epbd.be of web link naar geaccrediteerde fabrikanten.

• Lichte betonblokken voor fijnkorrelig textuur

De betonblokken voor zichtbaar blijvend metselwerk zijn uitsluitend samengesteld uit geëxpandeerde Boomse kleikorrels (ARGEX) met korrelmaat 1/5R rond of 0/4R rond of 0/4M mix rond-gebroken, natuurlijke granulaten en cement.

De droge volumemassa van het beton voor de fabricatie van blokken bedraagt maximaal 1300 kg/m³.

Zij voldoen aan de eisen van de norm NBN EN 771-3 en de PTV 21-001.

Indeling in soorten metselstenen volgens de PTV 21-001 : type D1.

Indeling volgens het betrouwbaarheidspeil van de druksterkte volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3 : Categorie I.

Indeling in groepen voor berekend dragend metselwerk volgens NBN EN 1996-1-1 en PTV 21-001 :

- Groep 1 voor volle blokken
- Groep 2 voor holle blokken

Indeling in kwaliteitsklassen : de blokken behoren tot

- volle blokken : klasse 4/1,4 à 8/1,4
- holle blokken : klasse 3/0,8 à 4/1,0

Textuur: fijnkorrelig.

De blokken dragen het merk CLIMASONO.

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

Specifieke karakteristieken of sterkte/volume massa klassen zijn beschikbaar via www.epbd.be of web link naar geaccrediteerde fabrikanten.

2. Afmetingen

De blokken hebben als afmetingen (l x b x h in mm) :

390 x 190 x 190	290 x 90 x 140
390 x 140 x 190	390 x 190 x 90
390 x 90 x 190	390 x 140 x 90
290 x 190 x 140	390 x 90 x 90
290 x 140 x 140	390 x 290 x 190

Specifieke afmetingen zijn beschikbaar via www.epbd.be of web link naar geaccrediteerde fabrikanten.

3. Uitvoering van de werken

Het metselwerk wordt uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van NBN EN 1996-2. De mortel wordt verwerkt overeenkomstig de voorschriften van NBN EN 998-2 en NBN EN 1996-2.

Volgende voorzorgen dienen genomen te worden:

- het beschermen tegen weersinvloeden en bevuilding 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 eenzelfde 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 (klas M5 volgens EN 998-2 - druksterkte 5 N/mm²)

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 niet rotbare 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 (type Murfor) juist boven en onder deur- en vensteropeningen en ook in de horizontaal voegen (elke 2 rijen). De wapening moet de opening langs weerskanten met minstens 60 cm overschrijden.

In een gewapend metselwerk dienen verticale dilatatievoegen aangebracht te worden om de 10 meter voor muren van 9 cm dik en om de 12 meter voor muren vanaf 14 cm dik.

Gelijmd versie van metselwerk is ook beschikbaar afhankelijk van producenten. Graag volgen hun specificaties. Link via www.epbd.be