

## STEENFABRIEK "VOGELENSANGH"

CE declaraties	
	Pagina 1 van 5

### 3.1. Productspecificaties

De producten voldoen aan de eisen die gesteld worden in NEN-EN 771-1: Metselbaksteen en aanvullingen daarop zoals deze zijn geformuleerd in NBRL 1007: Metselbaksteen.

De productspecificaties zijn als volgt:

Groep	Productsoort	Sortering
1. Rood Onder	1.1 RO HV WF	4/5 Oranje-rood genuanceerd 4-4/5 Oranje-middenrood genuanceerd
	1.2 RO HV DF	4/5 Oranje-rood genuanceerd 4-4/5 Oranje-middenrood genuanceerd
	1.3 RO VB WF	14 Oranje-rood genuanceerd gesinterd 16 Oranje-rood genuanceerd
	1.4 RO HV VF	4/5 Oranje-rood genuanceerd 4-4/5 Oranje-middenrood genuanceerd
	1.5 RO HV RF	4/5 Oranje-rood genuanceerd 4-4/5 Oranje-middenrood genuanceerd
	1.6 RO HV Reno	4/5 Oranje-rood genuanceerd 4-4/5 Oranje-middenrood genuanceerd

Lengte, WF/DF	210 mm, T1 ( $\pm$ 6 mm), Rm (20 mm)
Lengte, VF/Reno	209 mm, T1 ( $\pm$ 6 mm), Rm (20 mm)
Lengte, RP	185 mm, T1 ( $\pm$ 6 mm), Rm (20 mm)
Breedte, WF/DF	96 mm, T1 ( $\pm$ 4 mm), Rm (10 mm)
Breedte, VF/Reno	95 mm, T1 ( $\pm$ 4 mm), Rm (10 mm)
Breedte, RF	89 mm, T1 ( $\pm$ 4 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, WF	51 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, DF	67 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, VF	42 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, RF	43 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, Reno	55 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Verschijningsvorm	Volle handvorm- of vormbaksteen eventueel met frog (<20% van het volume), Eurogroep 1
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte, categorie 1	10 N/mm <sup>2</sup>
Vormstabiliteit	NPD
Hechtsterkte	0.15 N/mm <sup>2</sup> voor metselwerk en 0.30 N/mm <sup>2</sup> voor lijmwerk
Gehalte actieve oplosbare zouten	S2
Gehalte oplosbaar sulfaat	$\leq$ 0.10 % m/md
Brandgedrag	Euroklasse A1

## STEENFABRIEK "VOGELENSANGH"

CE declaraties	
	Pagina 2 van 5

Wateropneming	≤18 % m/md
Initiële wateropzuiging	IW3 Normaal zuigend, 1.5-4.0 kg/m <sup>2</sup> .min
Dampdoorlatendheid	5/10
Bruto volumieke massa	1560 kg/m <sup>3</sup> , D1 (10 %, ± 156 kg/m <sup>3</sup> )
Equivalenten warmtegeleidbaarheid	0.46 W/mK ( $\lambda_{10, droog}$ )
Vorst/dooi bestandheid	F2 vorstklasse C (NBRL 1007)
Besluit Bodemkwaliteit	Vormgegeven bouwstof

Groep	Productsoort	Sortering
2. Rood Boven	2.1 RB HV WF	4 Donkerrood iets gesinterd 6 Paars-blauw donkerrood gesinterd 6RB Paars-blauw genuan. Gesinterd 6A Blauw gesinterd artistieke klinkers
	2.2 RB HV DF	4 Donkerrood iets gesinterd 6 Paars-blauw donkerrood gesinterd 6RB Paars-blauw genuan. Gesinterd 6A Blauw gesinterd artistieke klinkers
	2.3 RB VB WF	11 Paars-blauw genuanceerd gesinterd 12 Paars-blauw genuanceerd gesinterd
	2.4 RB HV RF	4 Donkerrood iets gesinterd 6 Paars-blauw donkerrood gesinterd 6RB Paars-blauw genuan. Gesinterd 6A Blauw gesinterd artistieke klinkers
	2.5 RB HV RF	4 Donkerrood iets gesinterd 6 Paars-blauw donkerrood gesinterd 6RB Paars-blauw genuan. Gesinterd 6A Blauw gesinterd artistieke klinkers
	2.6 RB HV Reno	4 Donkerrood iets gesinterd 6 Paars-blauw donkerrood gesinterd 6RB Paars-blauw genuan. Gesinterd 6A Blauw gesinterd artistieke klinkers

Lengte, WF/DF	202 mm, T1 (± 6 mm), Rm (20 mm)
Lengte, VF	204 mm, T1 (± 6 mm), Rm (20 mm)
Lengte, RF	179 mm, T1 (± 5 mm), Rm (20 mm)
Lengte, Reno	203 mm, T1 (± 6 mm), Rm (20 mm)
Breedte, WF/DF/VF	91 mm, T1 (± 4 mm), Rm (10 mm)

## STEENFABRIEK "VOGELENSANGH"

CE declaraties	
	Pagina 3 van 5

Breedte, RF	86 mm, T1 ( $\pm$ 4 mm), Rm (10 mm)
Breedte, Reno	92 mm, T1 ( $\pm$ 4 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, WF	49 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, DF	65 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, VF/RF	41 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Hoogte, Reno	54 mm, T1 ( $\pm$ 3 mm), Rm (10 mm)
Versrijningsvorm	Volle handvorm- of vormbaksteen eventueel met frog (<20% van het volume), Eurogroep 1
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte, categorie 1	25 N/mm <sup>2</sup>
Vormstabiliteit	NPD
Hechtsterkte	0.15 N/mm <sup>2</sup> voor metselwerk en 0.30 N/mm <sup>2</sup> voor lijmwerk
Gehalte actieve oplosbare zouten	S2
Gehalte oplosbaar sulfaat	$\leq$ 0.10 % m/md
Brandgedrag	Euroklasse A1
Wateropneming	$\leq$ 8 % m/md
Initiële wateropzuiging	IW3 Normaal zuigend, 1.5-4.0 kg/m <sup>2</sup> .min
Dampdoorlatendheid	5/10
Bruto volumieke massa	1710 kg/m <sup>3</sup> , D1 (10 %, $\pm$ 171 kg/m <sup>3</sup> )
Equivalenten warmtegeleidbaarheid	0.54 W/mK ( $\lambda_{10, droog}$ )
Vorst/dooi bestandheid	F2 vorstklasse C (NBRL 1007)
Besluit Bodemkwaliteit	Vormgegeven bouwstof

Groep	Productsoort	Sortering
3. Brons en Geel	3.1 Br HV WF	7/8 Brons-groen gesinterd
	3.1 Ge HV WF	9/10 Geel-brons gesinterd 9A/10A Geel-brons artistieke klinkers
	3.2 GE IJF	9/10 Geel-brons gesinterd 9A/10A Geel-brons artistieke klinkers

## STEENFABRIEK "VOGELENSANGH"

CE declaraties	
	Pagina 4 van 5

Lengte, WF	210 mm, Tm ( $\pm 8$ mm), Rm (20 mm)
Lengte, IJF	160 mm, T1 ( $\pm 5$ mm), Rm (20 mm)
Breedte, WF	100 mm, Tm ( $\pm 6$ mm), Rm (10 mm)
Breedte, IJF	72 mm, T1 ( $\pm 3$ mm), Rm (10 mm)
Hoogte, WF	50 mm, Tm ( $\pm 4$ mm), Rm (10 mm)
Hoogte, IJF	42 mm, T1 ( $\pm 3$ mm), Rm (10 mm)
Verschijningsvorm	Volle handvorm- of vormbaksteen eventueel met frog (<20% van het volume), Eurogroep 1
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte, categorie 1	10 N/mm <sup>2</sup>
Vormstabiliteit	NPD
Hechtsterkte	0.15 N/mm <sup>2</sup> voor metselwerk en 0.30 N/mm <sup>2</sup> voor lijmwerk
Gehalte actieve oplosbare zouten	S2
Gehalte oplosbaar sulfaat	$\leq 0.10$ % m/md
Brandgedrag	Euroklasse A1
Wateropneming	$\leq 22$ % m/md
Initiële wateropzuiging	IW3 Normaal zuigend, 1.5-4.0 kg/m <sup>2</sup> .min
Dampdoorlatendheid	5/10
Bruto volumieke massa	1410 kg/m <sup>3</sup> , D1 (10 %, $\pm 141$ kg/m <sup>3</sup> )
Equivalenten warmtegeleidbaarheid	0.39 W/mK ( $\lambda_{10, droog}$ )
Vorst/dooi bestandheid	F2 vorstklasse C (NBRL 1007)
Besluit Bodemkwaliteit	Vormgegeven bouwstof

Daarnaast zijn er 2 zogenaamde mengsorteringen en wel:

- Oranje-rood genuanceerd gesinterd (90 % groep 1 en 10 % groep 2); code 3/5;
- Deester Bont geel-brons groen extra gesinterd (50 % 7/8 en 50 % 9/10); code 7/8 – 9/10.

Bij levering van deze sorteringen worden de specificaties van de beide apart opgemengde sorteringen aangeleverd.

Onder de 10 % regeling vallen alle producten RF, IJF, VF en Reno.

## STEENFABRIEK "VOGELENSANGH"

CE declaraties	
	Pagina 5 van 5

### 3.2. Externe controle

4 x Per jaar worden door het TCKI steekproeven getrokken uit de meest recente productie. Per jaar wordt per groep van één productsoort één sortering volledig onderzocht.

Deze producten worden door TCKI onderzocht op de volgende kwaliteitskenmerken:

- Afmetingen (lengte, breedte, hoogte);
- Bruto/ netto volumieke massa;
- Wateropneming;
- Initiële wateropzuiging;
- Druksterkte;
- Vorst/dooi-bestandheid;
- Chemische eigenschappen:
  - wateroplosbaar sulfaat;
  - actieve oplosbare zouten.

Van overige productsoorten wordt één sortering onderzocht op:

- Afmetingen (lengte, breedte, hoogte);
- Bruto/ netto volumieke massa;
- Initiële wateropzuiging;
- Wateropneming.

De resultaten van dit onderzoek worden bewaard door de kwaliteitsfunctionaris in het logboek "externe keuringsrapporten".

2 x Per jaar vindt een doorlichting plaats door de certificatie-instelling. Hierbij worden alle relevante gegevens overlegd.