



technische fiche

CERTIFICATIE VAN

WAPENINGSNETTEN VAN STAAL

BENOR

Deze technische fiche werd afgedrukt op 13/01/2021.
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op
<http://extranet.copro.eu/>



TECHNISCHE FICHE		
SNELCODE	VERSIE	GELDIGHEID
0650/0003	28.1 - 4/01/2021	GECERTIFICEERD
CERTIFICAATHOUDER	PRODUCTIEEENHEID	CERTIFICAATNUMMER
BEKAERT Bekaertstraat 2 BE-8550 Zwevegem +32 56 76 61 11	Bekaert - Hlohovec Mierová 2317 SK-92028 HLOHOVEC +421 33 73 63 111	BENOR 650/67 Wapeningsnetten van staal

PRODUCT	
OFFICIËLE BENAMING	COMMERCIEËLE BENAMING
MESH TRACK 1	TYPE 1 - METALEN WAPENINGSNET BENOR - VERANKERD, ZWAAR

OPSCHRIFT OP HET PRODUCT

Elke rol wapeningsnet draagt een etiket met daarop:

- de gegevens over de producent,
- de gegevens over het product,
- het productievolumnummer (rolnr.),
- de gegevens over de invoerder,
- het BENOR-merk en PTV 867,
- het identificatienummer van de producent 650,
- de snelcode van de technische fiche op extranet: 0650/0003.

Elke verpakkingseenheid wordt gelood met een door COPRO verstrekt zegel.

TOEPASSING		
<input type="checkbox"/> SB-250--versie-3.1	<input checked="" type="checkbox"/> PTV 867 (2.0)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 15381 (2008)
<input checked="" type="checkbox"/> CCT/TB 2015		<input type="checkbox"/> EN-10223-3-(2013)
<input type="checkbox"/> CCT-Qualiroutes-(2017)		
<input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1		
<input checked="" type="checkbox"/> CCT Qualiroutes (2020)		
Dit product werd niet nagekeken volgens de doorstreepte referentiedocumenten of voldoet er niet aan.		
Gebruik:	Wapeningsnet van metaal voor bitumineuze verhardingen.	

TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE BENOR-CERTIFICATIE)

AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)

Is er bij elke levering een leveringsbon met vermelding van het type wapeningsnet en de afmetingen? Zijn de gegevens op de leveringsbon correct? Wordt er o.a. verwezen naar deze technische fiche?
 Is het product dat werd geleverd ook het product dat (in het bijzonder bestek) werd gevraagd?
 Wordt het product correct geplaatst?

TOELEVERINGSVORM

Wapeningsnetten worden standaard geleverd op rollen van 50 m. De rollen worden derwijze gestapeld dat beschadigingen voorkomen worden en de goede hechting tussen de wapeningsnetten en de kleeflaag/bitumineuze verharding niet in het gedrang komt.

EXTRA INFORMATIE

Het zijn netten, gevlochten uit staaldraden met corrosiebescherming (bedekking met galfan), waarvan de zeshoekige mazen zijn ontstaan door het volledig om elkaar torderen van de staaldraden. De netten zijn op regelmatige afstand versterkt met dwarsverstevigters, die ingeweven zijn tussen de torsies.

Contactpersoon bij

* **COPRO:** Kris Vandenneucker +32 2 468 00 95 kris.vandenneucker@copro.eu
 * **Certificaathouder:** Geert Demeyere +32 56 46.10.16 geert.demeyere@bekaert.com

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

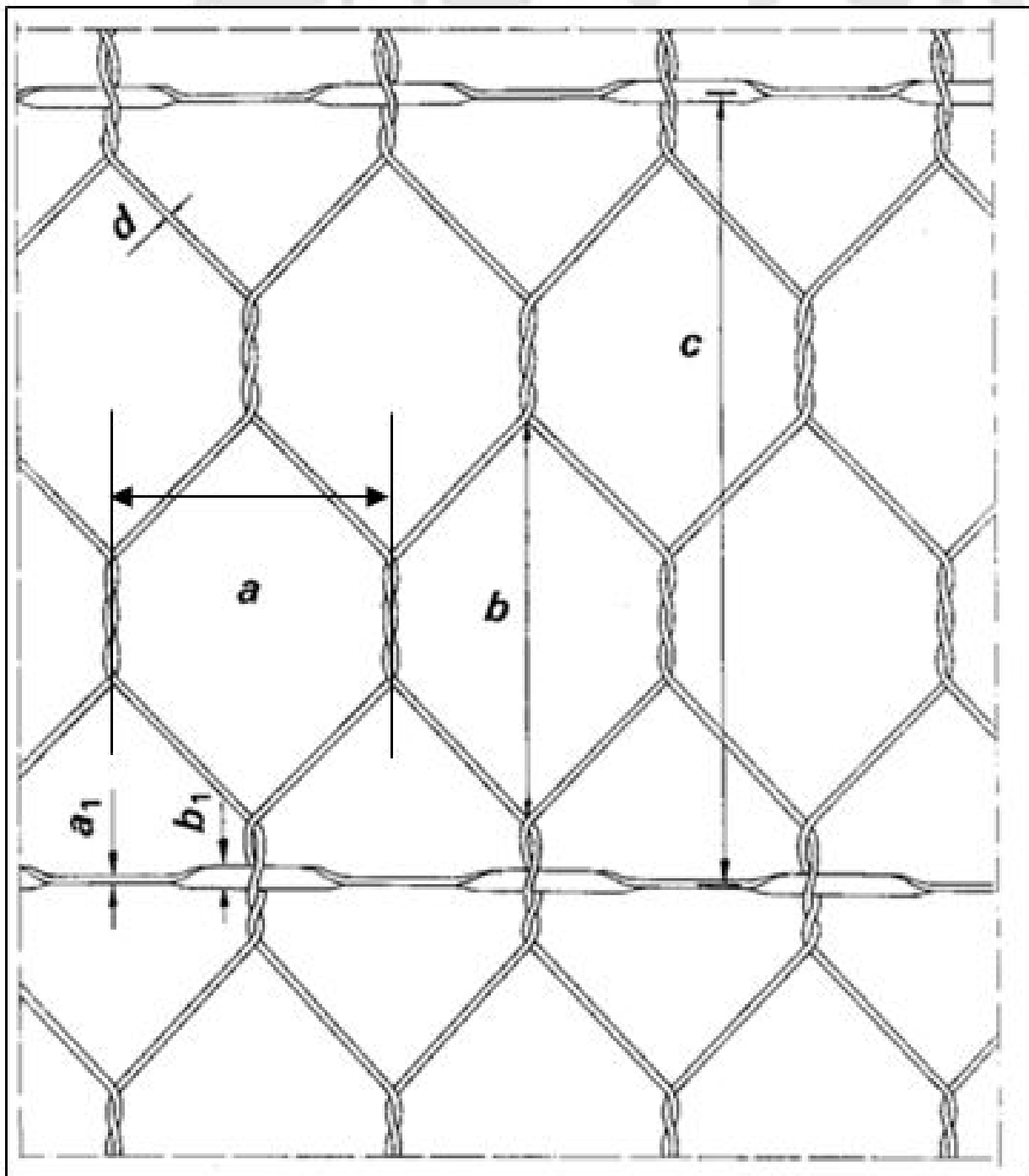
AFMETINGEN	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Lengte</i>	producent	m	50	- 0%	+ 2%
<i>Breedte</i>	producent	m	2,00 t.e.m. 4,00	-0,08	+0,08
<i>Maastype</i>	NBN EN 10223-3	mm	80	-0	+10
<i>Afstand tussen aslijnen dwarsversteviger</i>	producent	mm	(**)	(**)	(**)
DRAADDIAMETER	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Weefdraad</i>	NBN EN 10218-2	mm	2,45	2,39	2,51
<i>Dwarsversteviger (rechthoekige sectie)</i>	NBN EN 10218-2	mm ²	-	19	-
<i>Neggedraad</i>	NBN EN 10218-2	mm	2,45	2,39	2,51
BESCHERMING TEGEN CORROSIE	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Weefdraad - Galfan</i>	NBN EN 10244-2	g/m ²	-	125	-
<i>Weefdraad - Chemische samenstelling - Zn</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Weefdraad - Chemische samenstelling - Al</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Weefdraad - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244-1	-	Geen afschilfering	-	-
<i>Dwarsversteviger - Galfan</i>	NBN EN 10244-2	g/m ²	-	80	-
<i>Dwarsversteviger - Chemische samenstelling - Zn</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Dwarsversteviger - Chemische samenstelling - Al</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Dwarsversteviger - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244-1	-	Geen afschilfering	-	-

<i>Neggedraad - Galfan</i>	NBN EN 10244 -2	g/m ²	-	125	-
<i>Neggedraad - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244 -1	-	Geen afschilfing ring	-	-
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN STAALDRAAD	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Treksterkte weefdraad</i>	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
<i>Treksterkte dwarsverstevinger (rechthoekige sectie)</i>	NBN EN ISO 68 92-1	N	(**)	(**)	(**)
<i>Treksterkte net langsrichting (*)</i>	NBN EN 15381	kN/m	-	40	-
<i>Treksterkte net dwarsrichting (*)</i>	NBN EN 15381	kN/m	-	50	-
VERANKERING	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Richtingscoëfficiënt</i>	PTV 867	N/mm	-	200	-
<i>Maximum pull-out kracht van de dwarsverstevinger</i>	PTV 867	N	-	2000	-
KWALITEIT VAN DE STAALDRAAD	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Gehalte P</i>	NBN EN ISO 16 120-2	%	-	-	0,06
<i>Gehalte Si</i>	NBN EN ISO 16 120-2	%	-	-	0,60

(*) Deze producteigenschappen zijn een verklaring van de producent ontleend aan zijn prestatieverklaring. De certificaathouder verklaart dat de vermelde waarden in overeenstemming zijn met de prestatieverklaring.

(**) Deze waarden worden vermeld op de volledige technische fiche die eventueel verkrijgbaar is bij de certificaathouder.

TECHNISCHE TEKENING

**WAARMERKING**

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodiek extern toezicht een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de certificaathouder in staat is om doorlopend de conformiteit van het product, zoals vastgelegd in de referentiedocumenten en in TRA 67 BENOR (3.0) te waarborgen.

Deze technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden. De technische fiche wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

De certificaathouder verklaart een product te leveren dat conform is aan deze technische fiche zoals vermeld op de leveringsbon.

CERTIFICAATHOUDER

Door het digitaal beschikbaar stellen verklaart de producent zich akkoord met deze fiche

Naam: Geert Demeyere

Datum: 30/09/2020

COPRO**Naam:** Kris Vandenneucker**Datum:** 1/10/2020**Handtekening:**

COPRO vzw - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190 - B-1731

Zellik



technische fiche

CERTIFICATIE VAN

WAPENINGSNETTEN VAN STAAL

BENOR

Deze technische fiche werd afgedrukt op 13/01/2021.
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op
<http://extranet.copro.eu/>



TECHNISCHE FICHE		
SNELCODE	VERSIE	GELDIGHEID
0650/0004	17.1 - 4/01/2021	GECERTIFICEERD
CERTIFICAATHOUDER	PRODUCTIEEENHEID	CERTIFICAATNUMMER
BEKAERT Bekaertstraat 2 BE-8550 Zwevegem +32 56 76 61 11	Bekaert - Hlohovec Mierová 2317 SK-92028 HLOHOVEC +421 33 73 63 111	BENOR 650/67 Wapeningsnetten van staal

PRODUCT	
OFFICIËLE BENAMING	COMMERCIEËLE BENAMING
MESH TRACK 2	TYPE 2 - METALEN WAPENINGSNET BENOR - VERANKERD, LICHT

OPSCHRIFT OP HET PRODUCT

Elke rol wapeningsnet draagt een etiket met daarop:

- de gegevens over de producent,
- de gegevens over het product,
- het productievolumnummer (rolnr.),
- de gegevens over de invoerder,
- het BENOR-merk en PTV 867,
- het identificatienummer van de producent "650",
- de snelcode van de technische fiche op extranet: 0650/0004.

Elke verpakkingseenheid wordt gelood met een door COPRO verstrekt zegel.

TOEPASSING		
<input type="checkbox"/> SB-250--versie-3.1	<input checked="" type="checkbox"/> PTV 867 (2.0)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 15381 (2008)
<input checked="" type="checkbox"/> CCT/TB 2015		<input type="checkbox"/> EN-10223-3-(2013)
<input type="checkbox"/> CCT-Qualiroutes-(2017)		
<input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1		
<input checked="" type="checkbox"/> CCT Qualiroutes (2020)		
Dit product werd niet nagekeken volgens de doorstreepte referentiedocumenten of voldoet er niet aan.		
Gebruik:	Wapeningsnet van metaal voor bitumineuze verhardingen.	

TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE BENOR-CERTIFICATIE)

AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)

Is er bij elke levering een leveringsbon met vermelding van het type wapeningsnet en de afmetingen? Zijn de gegevens op de leveringsbon correct? Wordt er o.a. verwezen naar deze technische fiche?
 Is het product dat werd geleverd ook het product dat (in het bijzonder bestek) werd gevraagd?
 Wordt het product correct geplaatst?

TOELEVERINGSVORM

Wapeningsnetten worden standaard geleverd op rollen van min. 50 m. De rollen worden derwijze gestapeld dat beschadigingen voorkomen worden en de goede hechting tussen de wapeningsnetten en de kleeflaag/bitumineuze verharding niet in het gedrang komt.

EXTRA INFORMATIE

Het zijn netten, gevlochten uit staaldraden met corrosiebescherming (bedekking met galfan), waarvan de zeshoekige mazen zijn ontstaan door het volledig om elkaar torderen van de staaldraden. De netten zijn op regelmatige afstand versterkt met dwarsverstevigere, die ingeweven zijn tussen de torsies.

Contactpersoon bij

* **COPRO:** Kris Vandenneucker +32 2 468 00 95 kris.vandenneucker@copro.eu
 * **Certificaathouder:** Geert Demeyere +32 56 46.10.16 geert.demeyere@bekaert.com

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

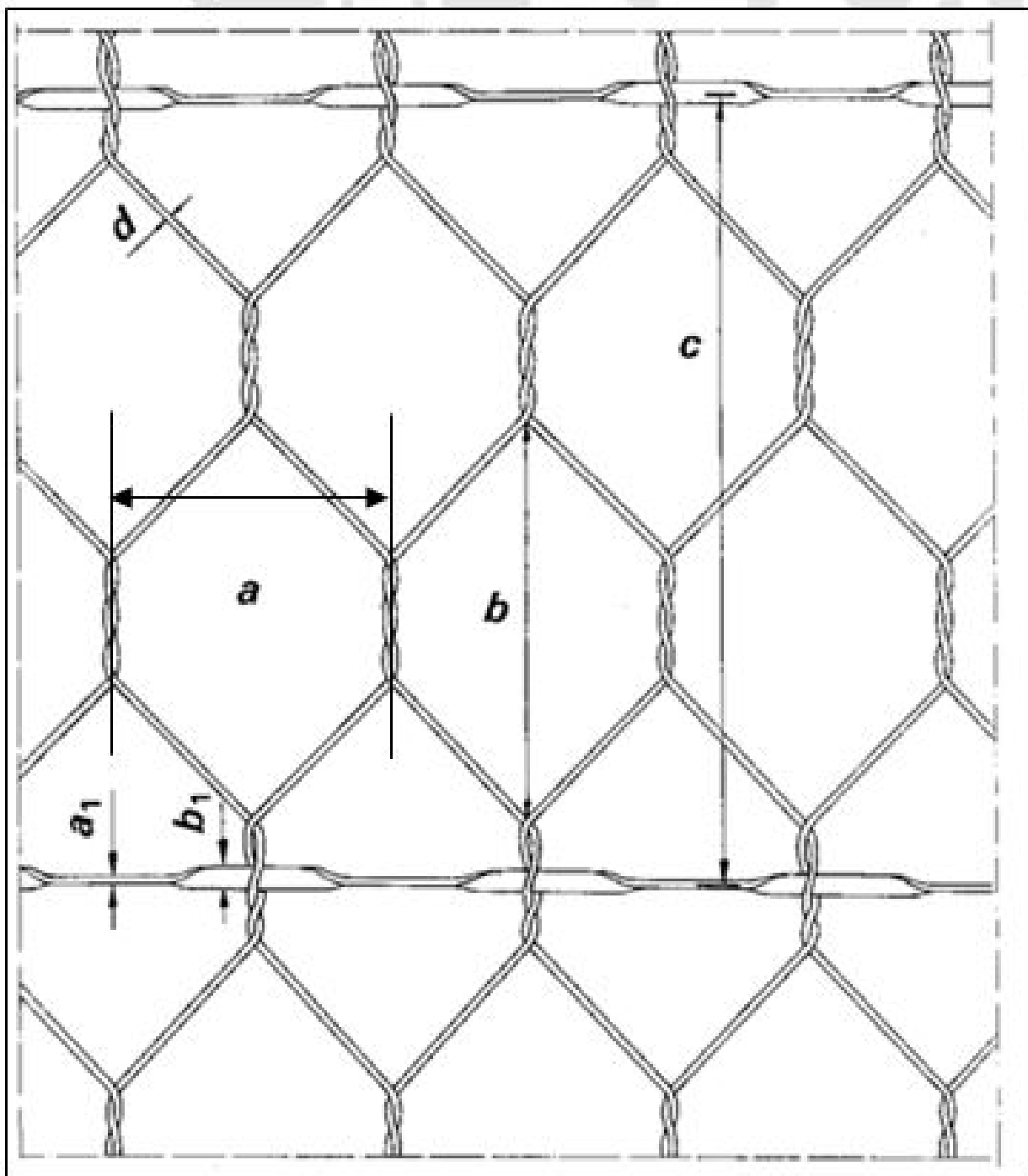
AFMETINGEN	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Lengte</i>	producent	m	50	- 0%	+ 2%
<i>Breedte</i>	producent	m	2,00 t.e.m. 4,00	-0,08	+0,08
<i>Maastype</i>	NBN EN 10223-3	mm	80	-0	+10
<i>Afstand tussen aslijnen dwarsversteviger</i>	producent	mm	(**)	(**)	(**)
DRAADDIAMETER	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Weefdraad</i>	NBN EN 10218-2	mm	2,20	2,14	2,26
<i>Dwarsversteviger (rechthoekige sectie)</i>	NBN EN 10218-2	mm ²	-	12	-
<i>Neggedraad</i>	NBN EN 10218-2	mm	2,20	2,14	2,26
BESCHERMING TEGEN CORROSIE	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Weefdraad - Galfan</i>	NBN EN 10244-2	g/m ²	-	125	-
<i>Weefdraad - Chemische samenstelling - Zn</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Weefdraad - Chemische samenstelling - Al</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Weefdraad - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244-1		Geen afschilfering	-	-
<i>Dwarsversteviger - Galfan</i>	NBN EN 10244-2	g/m ²	-	80	-
<i>Dwarsversteviger - Chemische samenstelling - Zn</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Dwarsversteviger - Chemische samenstelling - Al</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Dwarsversteviger - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244-1	g/m ²	Geen afschilfering	-	-

<i>Neggedraad - Galfan</i>	NBN EN 10244 -2	g/m ²	-	125	-
<i>Neggedraad - Chemische samenstelling - Zn</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Neggedraad - Chemische samenstelling - Al</i>	ISO 17925	%	(**)	(**)	(**)
<i>Neggedraad - Hechting van de galfanlaag</i>	NBN EN 10244 -1	-	Geen afschilfe ring	-	-
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN STAALDRAAD	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Treksterkte weefdraad</i>	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
<i>Treksterkte dwarsversteviger (rechthoekige sectie)</i>	NBN EN ISO 68 92-1	N	(**)	(**)	(**)
<i>Treksterkte neggedraad</i>	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
<i>Treksterkte net langsrichting (*)</i>	NBN EN 15381	kN/m	-	32	-
<i>Treksterkte net dwarsrichting (*)</i>	NBN EN 15381	kN/m	-	40	-
VERANKERING	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Richtingscoëfficiënt</i>	PTV 867	N/mm	-	200	-
<i>Maximum pull-out kracht van de dwarsversteviger</i>	PTV 867	N	-	2000	-
KWALITEIT VAN DE STAALDRAAD	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>gehalte P</i>	NBN EN ISO 16 120-2	%	-	-	0,06
<i>gehalte Si</i>	NBN EN ISO 16 120-2	%	-	-	0,60

(*) Deze producteigenschappen zijn een verklaring van de producent ontleend aan zijn prestatieverklaring. De certificaathouder verklaart dat de vermelde waarden in overeenstemming zijn met de prestatieverklaring.

(**) Deze waarden worden vermeld op de volledige technische fiche die eventueel verkrijgbaar is bij de certificaathouder.

TECHNISCHE TEKENING

**WAARMERKING**

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodiek extern toezicht een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de certificaathouder in staat is om doorlopend de conformiteit van het product, zoals vastgelegd in de referentiedocumenten en in TRA 67 BENOR (3.0) te waarborgen.

Deze technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden. De technische fiche wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

De certificaathouder verklaart een product te leveren dat conform is aan deze technische fiche zoals vermeld op de leveringsbon.

CERTIFICAATHOUDER

Door het digitaal beschikbaar stellen verklaart de producent zich akkoord met deze fiche

Naam: Geert Demeyere

Datum: 30/09/2020

COPRO**Naam:** Kris Vandenneucker**Datum:** 1/10/2020**Handtekening:**

COPRO vzw - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190 - B-1731

Zellik