

## BiELSo NOx Mineral

Gebaseerd op "Esha 446 technologie"



Artikelnummer: 400000

### Algemeen



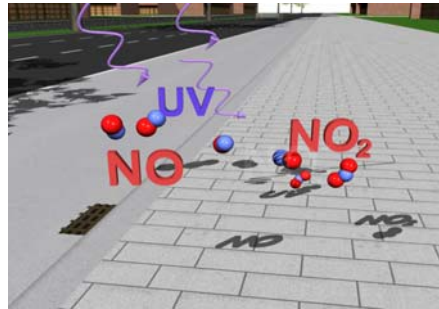
BiELSo NOx Mineral wordt ingezet in gebieden waar de lucht vervuiling in de vorm van NOx, VOC en andere (fotochemische) smogfactoren, hoog is. Deze schadelijke stoffen worden door de BiELSo NOx Mineral onder invloed van zonlicht (UV-straling) katalytisch omgezet in wateroplosbare zouten (o.a. nitraten) welke met de regen zullen afstromen zonder verdere schade aan het milieu.

BiELSo NOx Mineral is een dakbedekkingsmateriaal verkregen uit het BiELSo Proces, gemaakt met een maximale CO<sub>2</sub> reductie en 100% hergebruik van de grondstof bitumen, middels de Bitumen Balans.

De inlage is gedrenkt en gecoat met APP-bitumen. Het resultaat is een zeer homogene dakbedekking die eenvoudig, snel en op vrijwel elk type dakconstructie te verwerken is en een zeer lange levensduur heeft.



Afwerking BiELSo NOx Mineral



NOx Neutralisatie Proces



BiELSo Proces

### Toepassingen

BiELSo NOx Mineral wordt als toplaag toegepast op vrijwel alle dakconstructies: platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het materiaal laat zich eenvoudig verwerken als brandrol in een- of meerlaagse systemen.

### Certificaten

KOMO-attest:CTG-600, NL-BSB: BD 067, CE-0958, BDA approved production.

### Verwerking

Conform plaatselijke regels en regelgeving.

### Levering

#### Aflevering

BiELSo NOx Mineral dakrollen worden verpakt in tapes en verticaal geleverd per 20 stuks, op europallets, in plastic krimphoes.

#### Opslag en transport

BiELSo NOx Mineral moet verticaal opgeslagen worden op een droge en vlakke ondergrond, bij een temperatuur tussen 0 en 40°C; Tijdens de opslag moet direct zonlicht vermeden worden.

#### Product identificatie

Informatie op de rol:

BiELSo NOx Mineral

Artikelnummer, rollengte, certificaatnummer

Productie datum, plaats, shift, jaar.





**Esha Environmental Solutions**  
Hoendiep 316, NL-9744 TC Groningen, The Netherlands

06

0958 – CPD – DK013

**Product specificaties**

**EN 13707**

<b>01 Uiterlijk bovenzijde</b>	Wit katalytisch luchtzuiverend mineraal met een overlapfolie
<b>02 Uiterlijk onderzijde</b>	PE-folie

03 Product specificaties	Methode	Eenheid	MDV/ MLV	Tolerantie
NOx reductie (bij 200 ppb)	ICARE-Icopal	g/m <sup>2</sup> .jaar	5,8	
Massa per rol	EN 1849-1	kg	36,5	Indicatieve waarde
Lengte	EN 1848-1	m	7,5	- 0
Breedte	EN 1848-1	m	1	- 0
Dikte effectief	EN 1849-1	mm	4,5	+/- 0,2
Overlapbreedte		mm	80 mm	+/- 5 mm
Totale massa m <sup>2</sup>	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4.9	Indicatieve waarde
Massa inlage	EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	60 + 240	Indicatieve waarde
Brandgevaarlijkheid	ENV 1187	-	Broof(t2)acc. CTG-525	-
Brandklasse	EN 13501-1	-	Class F	-
Waterdichtheid	EN 1928(B)	10 kPa	Pass	-
Treksterkte in lengterichting	EN 12311-1	N/50mm	650	+/- 20%
Treksterkte in breedterichting	EN 12311-1	N/50mm	650	+/- 20%
Rek in lengterichting	EN 12311-1	%	50	+/- 15%(L/L)
Rek in breedterichting	EN 12311-1	%	50	+/- 15%(L/L)
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	0,1	+ 0%
Wortelgroei	prEN13948	-	n.a.	-
Weerstand tegen statische belasting	EN 12730	kg	15	- 0
Weerstand tegen dynamische belasting	EN 12691	ø mm	20	- 0
Nageldoorscheursterkte lengte en breedte	EN 12310-1	N	175	- 0
Pelsterkte	EN 12316-1	N/50mm	NPD	- 0
Afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50mm	NPD	- 0
Lage temperatuur flexibiliteit	EN 1109	°C	-15	+ 0°C
- na thermische veroudering (12 weken 70°C)	EN 1296 + 1109	°C	ΔT ≤ 20	+ 0°C
Vloeiweerstand	EN 1110	°C	130	- 0°C
- na thermische veroudering (12 weken 70°C)	EN 1296+1110	°C	ΔT ≤ 20	- 0°C

