

Technische gegevens

NOVEX[®]

onderdakplaten



INHOUDSTAFEL

1 PRODUCTBESCHRIJVING	3
1.1 SAMENSTELLING	3
1.2 GAMMA	3
2 EIGENSCHAPPEN	3
2.1 MECHANISCHE EN FYSISCH EIGENSCHAPPEN	3
3 TRANSPORT EN OPSLAG	3
4 BEWERKING	4
5 PLAATSING	4
5.1 ZIJDELINGSE AANSLUITING	4
5.2 OVERLAPPING IN DE HOOGTE	5
5.3 DOORBREKINGEN IN HET DAKVLAK	6
5.4 VENTILATIE	6
6 BESTEKVOORSCHRIFT	7
6.1 NOVEX® ONDERDAKPLATEN GEPERST	7
6.1.1 TRANSPORT EN OPSLAG	7
6.1.2 PLAATSING	7
6.2 NOVEX® ONDERDAKPLATEN DUBBELGEPERST	8
6.2.1 TRANSPORT EN OPSLAG	8
6.2.2 PLAATSING	8



Vergewis u ervan steeds de meest recente versie van de technische gegevens te raadplegen. Deze zijn te bekomen op eenvoudige aanvraag.



1 PRODUCTBESCHRIJVING

1.1 SAMENSTELLING

NOVEX® onderdakplaten zijn dunne, stijve, capillaire platen in geperste en dubbelgeperste vezelcement die vervaardigd zijn op basis van een homogeen mengsel van Portlandcement en versterkt met natuurlijke en synthetische vezels.

De platen zijn glad en roze in de massa gekleurd.

1.2 GAMMA

	Geperst	Dubbelgeperst
Dikte (mm)	3	3
Afmetingen (l x b) (mm)	2500 x 1200	2500 x 1200
Gewicht (kg/m ²)	5,2	5,9

2 EIGENSCHAPPEN

De NOVEX® onderdakplaten bieden de volgende voordelen:

- regendicht, doch dampopen
- capillair
- wind-, stof- en sneeuw dicht
- gemakkelijk te bewerken en te nagelen
- onrotbaar
- brandklasse A1, volgens de norm NBN S21-203

2.1 MECHANISCHE EN FYSISCH EIGENSCHAPPEN

	Geperst	Dubbelgeperst
Volumieke massa (ovendroog)	1300 kg/m ³	1500 kg/m ³
Maximale wateropname (% van het ovendroog gewicht)	30 %	26 %
Buigtreksterkte ⊥ vezels // vezels	25 N/mm ² 14 N/mm ²	27 N/mm ² 16 N/mm ²

3 TRANSPORT EN OPSLAG

De NOVEX® onderdakplaten worden geleverd op paletten. Tijdens het transport dienen de platen met een dekzeil te worden beschermd. Ze moeten worden opgeslagen op een vlakke en stabiele ondergrond in een overdekte en goed geventileerde ruimte.

Ook tijdens de opslag op het werk dienen ze afgeschermd te worden tegen alle weersinvloeden.

De platen dienen ten laatste 1 jaar na productie geplaatst te worden.



4 BEWERKING

De NOVEX® onderdakplaten worden bewerkt zoals hout. Met de daarvoor gebruikte gereedschappen kunnen ze gezaagd, geschaafd en gespijkerd worden. Bij grote hoeveelheden is het aan te raden de platen te verzagen op een zaagmachine voorzien van een stofafzuiging.

5 PLAATSING

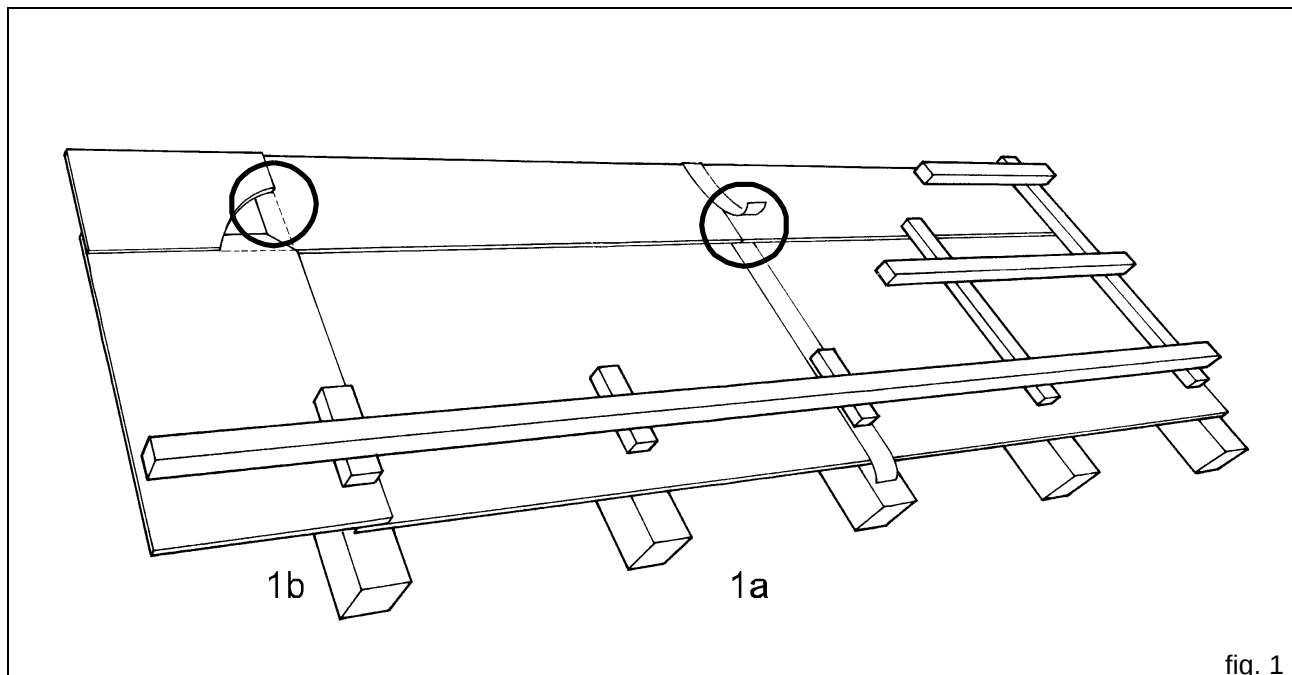
De NOVEX® onderdakplaten worden met de langste zijde evenwijdig met de goot geplaatst. De eerste rij platen wordt zo geplaatst dat het zink van de goot minimum 30 mm (verticale projectie) + 30 mm overdekt wordt. Het is aan te raden om voor de onderste rij platen steeds een volledige hoogte te nemen (1,2 m), omdat dit deel van het dakvlak het meest onderhevig is aan vochtinfiltraties.

De maximaal toegelaten ondersteuningsafstand bedraagt 500 mm, hart-op-hart gemeten.

5.1 ZIJDELINGSE AANSLUITING

De zijdelingse aansluiting van de onderdakplaten kan op 2 manieren gebeuren (fig. 1):

- Men kan de platen zo plaatsen dat ze **tegen elkaar aansluiten** (1a). Men zorgt er dan voor dat de zijdelingse naden juist boven een keper vallen. Hierbij laat men een voeg van ca. 3 mm. Deze voeg wordt afgedicht met een waterbestendige voegband of plastisch blijvende voegkit.
- Men kan de platen zo plaatsen dat ze **elkaar overlappen** (1b). Dit is vooral aan te raden bij smalle kepers of spanten en bij sterk blootgestelde gebouwen. De zijdelingse overlap moet minimaal 100 mm bedragen. Bij dit systeem worden op de plaats waar 4 platen samen komen de hoeken afgeschuind zoals gebruikelijk is bij golfplaten. De dikte van de tengellat moet op de plaats van de overlap aangepast worden, zodat de vlakheid van het dakvlak behouden blijft.
Een andere mogelijkheid is op de andere kepers of spanten, waar de platen elkaar niet overlappen, een strook onderdakplaat aan te brengen.



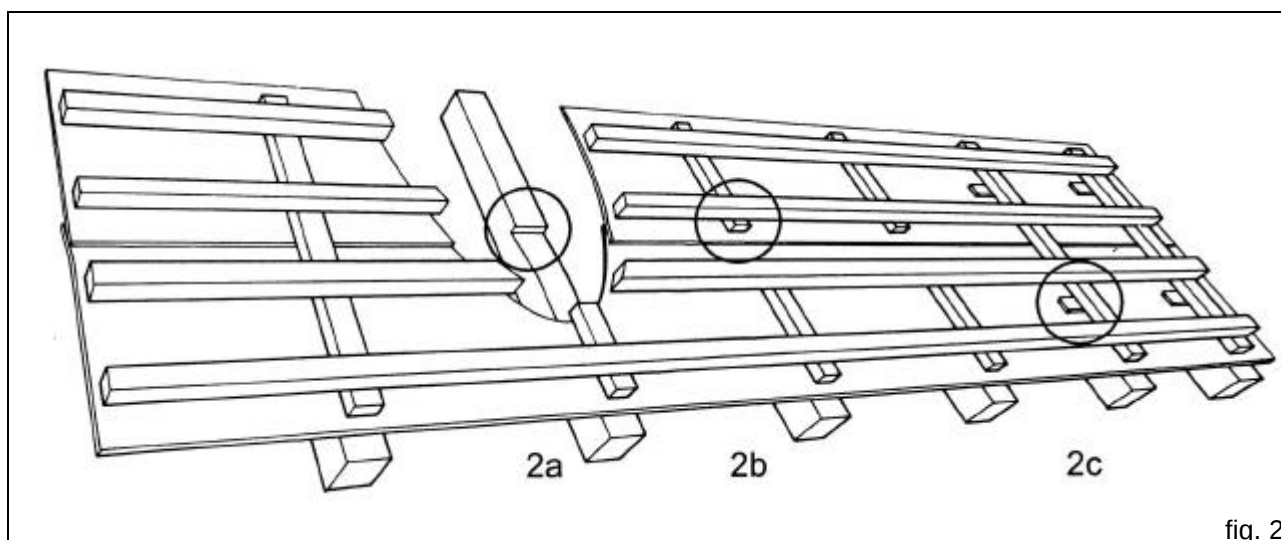
5.2 OVERLAPPING IN DE HOOGTE

In de hoogte moet men steeds met een overlapping werken die varieert volgens de dakhelling.

Dakhelling	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
Overlapping (mm)	146	118	101	90	82	77	72	69	67

De verdikking ter plaatse van de overlapping kan op verschillende manieren worden opgevangen (fig. 2):

- Een inkeping aanbrengen in de kepers (2a).
- De tengellatten plaatselijk onderbreken. Indien er juist op die plaats een panlat moet komen, kan dit opgevangen worden door een stukje tengellat te plaatsen (2b).
- Bij het nagelen van de tengellatten telkens een stukje NOVEX® mee onder vernagelen. Zo wordt ook vermeden dat de tengellatten bij eventuele waterinfiltratie nat worden (2c).



5.3 DOORBREKINGEN IN HET DAKVLAK

Wanneer in het dakvlak doorbrekingen voorkomen, kan eventueel infiltratiewater op verschillende manieren afgeleid worden (fig. 3):

- door tengellatten schuin achter de dakdoorbreking te plaatsen (3a);
- door een metalen of kunststof afvoerstuk achter de dakdoorbreking aan te brengen (3b);
- kleinere dakdoorbrekingen kunnen door een mastiekrand beschermd worden (3c).

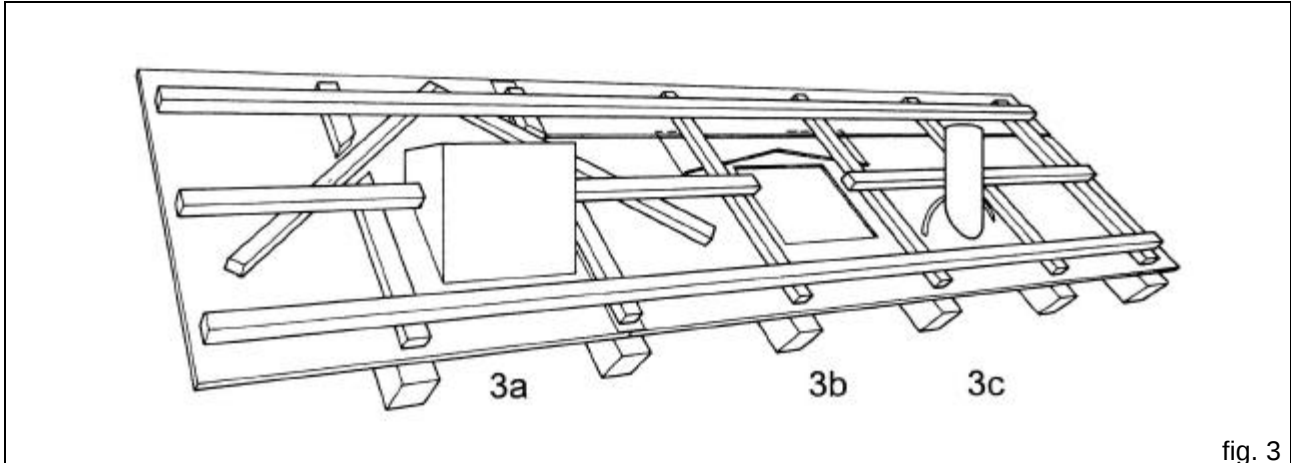


fig. 3

5.4 VENTILATIE

Bij alle dakbedekkingsmaterialen moet er steeds voor gezorgd worden dat de spouw tussen onderdak en dakbedekking goed geventileerd wordt om condensatie en vorstschade te voorkomen (fig. 4).

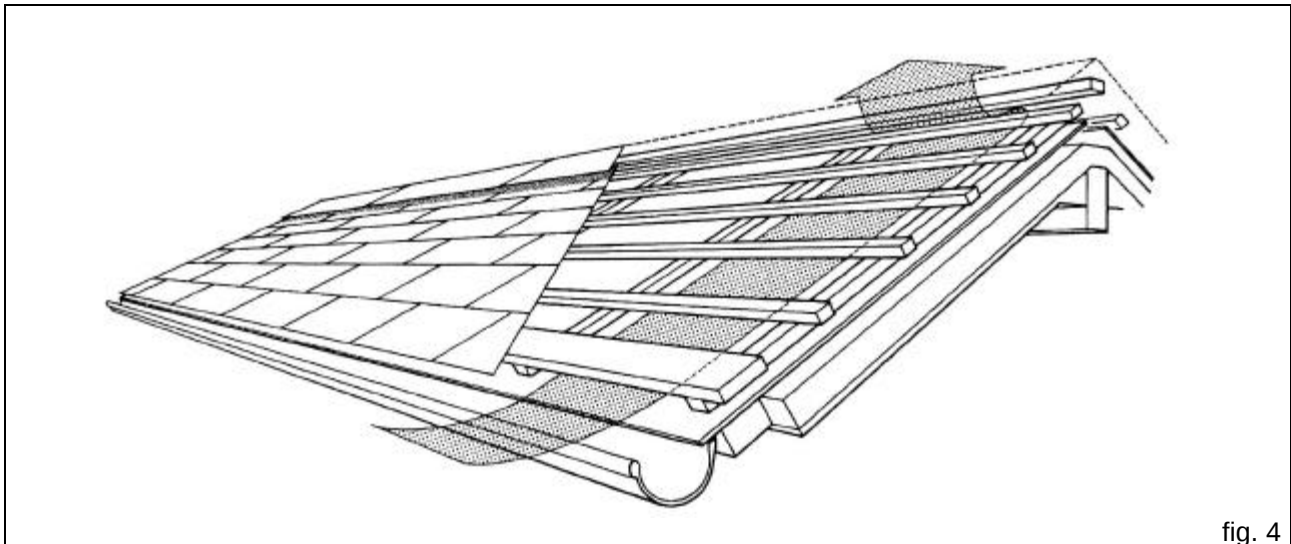


fig. 4

Na het aanbrengen van de NOVEX® onderdakplaten moet de dakbedekking onmiddellijk geplaatst worden, dit om de kwaliteit van de platen niet in het gedrang te brengen door bv. slechte of extreme weersomstandigheden.



6 BESTEKVOORSCHRIFT

6.1 SVK NOVEX[®] ONDERDAKPLATEN GEPERST

Het onderdak moet uitgevoerd worden met dunne, stijve platen in geperst vezelcement (SVK NOVEX[®] geperste onderdakplaten) vervaardigd op basis van Portlandcement en versterkt met natuurlijke en synthetische vezels. De kleur van de platen is roze.

De te verwerken onderdakplaten hebben de volgende fysische en mechanische eigenschappen:

- *afmetingen*: 2.500 x 1.200 mm
- *dikte*: 3 mm
- *volumieke massa (ovendroog)*: ca. 1300 kg/m³
- *maximale wateropname (t.o.v. ovendroog gewicht)*: 30 %
- *buigtreksterkte* ⊥: 25 N/mm²
- *buigtreksterkte* // : 14 N/mm²
- *brandreactie (NBN S 21-203)*: A1

6.1.1 Transport en opslag

De onderdakplaten worden geleverd op paletten. Tijdens het transport dienen de platen met een dekzeil te worden beschermd.

Ze moeten worden opgeslagen op een vlakke en stabiele ondergrond in een overdekte en goed geventileerde ruimte. Op het werk dienen ze te worden afgeschermd tegen alle weersinvloeden.

6.1.2 Plaatsing

De plaatsing van de vlakke platen gebeurt volgens de richtlijnen van de fabrikant.



6.2 SVK NOVEX® ONDERDAKPLATEN DUBBELGEPERST

Het onderdak moet uitgevoerd worden met dunne, stijve platen in dubbelgeperst vezelcement (SVK NOVEX® dubbelgeperste onderdakplaten) vervaardigd op basis van Portlandcement en versterkt met natuurlijke en synthetische vezels. De kleur van de platen is roze.

De te verwerken onderdakplaten hebben de volgende fysische en mechanische eigenschappen:

- *afmetingen*: 2.500 x 1.200 mm
- *dikte*: 3 mm
- *volumieke massa (ovendroog)*: ca. 1500 kg/m³
- *maximale wateropname (t.o.v. ovendroog gewicht)*: 26 %
- *buigtreksterkte ⊥*: 27 N/mm²
- *buigtreksterkte //*: 16 N/mm²
- *brandreactie (NBN S 21-203)*: A1

6.2.1 Transport en opslag

De onderdakplaten worden geleverd op paletten. Tijdens het transport dienen de platen met een dekzeil te worden beschermd.

Ze moeten worden opgeslagen op een vlakke en stabiele ondergrond in een overdekte en goed geventileerde ruimte. Op het werk dienen ze te worden afgeschermd tegen alle weersinvloeden.

6.2.2 Plaatsing

De plaatsing van de vlakke platen gebeurt volgens de richtlijnen van de fabrikant.

