

## ENKAMAT A20

### Erosiebeschermingsmat

Enkamat A20 is een driedimensionale voorgevulde geosynthetische structuurmat. Gras of andere vegetatie groeit makkelijk door de open ruimtes van de mat waardoor al snel een groene oever ontstaat. Dankzij de structuur van de mat hebben de wortels nu een blijvend houvast.

Enkamat A20 is een driedimensionale voorgevulde geosynthetische structuurmat. Gras of andere vegetatie groeit makkelijk door de open ruimtes van de mat waardoor al snel een groene oever ontstaat. Dankzij de structuur van de mat hebben de wortels nu een blijvend houvast. Met permanent beschermde, groene oevers als resultaat.

Enkamat A20 is onderhoudsvrij en voldoet aan alle toelatingseisen van het Besluit Bodemkwaliteit.

### Toepassing Enkamat A20

- Oevers
- Gemalen
- Overlopen
- WADI's
- Kanalen
- Sloten
- Duikers
- Overige situatie waar permanent water aanwezig is

### Voordelen


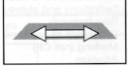



- Zakt mee met zwakke grond in tegenstelling tot beschoeiing;
- Sterkste oeverbescherming voordat over wordt gegaan op betonbekleding;
- Hoge installatiesnelheid;
- Tot stroomsnelheden van 3,0 m/s;
- Kan permanent onder water staan;
- Poreuze mat (40% open), hierdoor groeit gras door de mat heen en creëer je een groene oever;
- Als bitumen uitdroogt blijft het split ingesloten;
- Uitstekende waterdoorlatendheid (waterspanning);
- Loogt niet uit en voldoet aan Besluit Bodemkwaliteit;
- Kan toegepast worden in drinkwaterreservoirs.



## Gebruik

-  **EN 13249**  
Wegenbouw en andere verkeersbestemmingen
-  **EN 13250**  
Spoorwegbouw
-  **EN 13251**  
Grondwerken, funderingen en keermuren
-  **EN 13252**  
Drainagesystemen
-  **EN 13253**  
Beschermingsconstructies tegen erosie
-  **EN 13254**  
Bouw van spaarbekken en stuwdammen
-  **EN 13255**  
Kanaalbouw
-  **EN 13256**  
Tunnelbouw en ondergrondse werken
-  **EN 13257**  
Opslagplaatsen voor vaste afvalstoffen
-  **EN 13265**  
Insluiten van vloeibare afvalstoffen

## Functies

-  **Filtering**
-  **Versterking**
-  **Scheiding**
-  **Drainage**
-  **Bescherming**

## Product

- Polymeer:** PA
- Vulling:** Bitumen gebonden 2-5 mm split
- Lengte x breedte:** 20 x 4,8 m
- Effectieve breedte:** 4,5 m
- Lengte / roldiameter:** 5,6 x 0,8 m
- Bruto gewicht:** 2424 kg

## Technische gegevens

Eigenschappen	Standaard	Gemiddelde	Tolerantie	Eenheid
Treksterkte MR:	EN ISO 10319	2,4	n.p.d.	kN/m
Treksterkte DR:	EN ISO 10319	2,5	n.p.d.	kN/m
Rek bij Breuk MR:	EN ISO 10319	n.p.d.	n.p.d.	
Rek bij Breuk DR:	EN ISO 10319	n.p.d.	n.p.d.	
Weerstand tegen perforatie (dynamisch):	EN ISO 13433	n.p.d.	n.p.d.	
Weerstand tegen perforatie (statisch):	EN ISO 12236	n.p.d.	n.p.d.	
Poriëngrootte:	EN ISO 12956	n.p.d.	n.p.d.	
Gewicht:	EN ISO 9864	22.000	n.p.d.	g/m <sup>2</sup>
Dikte:		22	n.p.d.	mm
Kleur:		zwart		
Waterdoorlaatbaarheid (verticaal):	EN ISO 11058	n.p.d.	n.p.d.	
Waterafvoer in het vlak bij 20 kPa hard/hard:	EN ISO 12958	n.p.d.	n.p.d.	
Minimale levensduur tussen installatie < 25 °C in jaren:	Annex B	n.p.d.		
Maximale duur tussen installatie en afdekken:	EN 12224	ca. 2 weken		
Gevaarlijke stoffen:	Nationale regelgeving in de EU-lidstaten	Minder dan vereist door de nationale regelgeving in de EU-lidstaten		

n.p.d. = geen prestatie bepaald