



PRESTANDEDEKLARATION

Nr: DOP201706-0054

1. **Produkttypens unika identifikationskod:**
Altech Bentonitmatta, artikelnummer se bilaga
2. **Avsedd användning**
 - Construction of liquid waste disposal sites
 - Transfer stations or secondary containment
 - Solid waste storage and disposal sites, reservoirs, dams and canals transportation infrastructure.
3. **Tillverkare:**
Dahl Sverige AB, Box 67, 177 22 Järfälla
Telefon: 08-583 595 00, www.dahl.se
4. **Tillverkarens representant:**
Ej tillämbart
5. **System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**
System 2+
6. **a) Harmoniserad standard:**
EN 13361:2004+EN 13361:2004/A1:2006, EN 13362:2005, EN 13492:2004+ -EN 13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005, EN 15382:2013

b) Anmält organ:
Notified Body Instytut Techniki Budowlanej –ITB no 1488



7. Prestanda

VOTEC BENTONITMATTA 29 PLUS

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Test standard	Harmoniserad teknisk specifikation
Tensile Strength (MD)	10.0 kN/m (-10%)	EN ISO 10319	EN 13361:2004 + EN13361:2004/A1:2006
Static puncture resistance	1,8 kN/m (-10%)	EN ISO 12236	EN 13362:2005
Water Flux Index q ¹⁰	No Flow	EN 16416/ ASTM5887	EN 13492:2004 + EN13492:2004/A1:2006,
Durability (Annex B)	To be covered within one day after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperature <25°C		EN 13493:2005 EN 15382:2013

VOTEC BENTONITMATTA 29

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Test standard	Harmoniserad teknisk specifikation
Tensile Strength (MD)	8.0 kN/m (-10%)	EN ISO 10319	EN 13361:2004 + EN13361:2004/A1:2006 EN 13362:2005 EN 13492:2004 + EN13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005 EN 15382:2013
Static puncture resistance	1,8 kN/m (-10%)	EN ISO 12236	
Water Flux Index q^{10}	$5.0 \times 10^{-09} \text{ m}^3/\text{m}^2 \times \text{s}^{-1}$ (+10%)	EN 16416/ ASTM5887	
Permeability k_{10} at 150kPa confinement pressure	$2,5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ (+10%)	ASTM5887	
Durability (Annex B)	To be covered within one day after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with $4 < \text{pH} < 9$ and soil temperature $< 25^{\circ}\text{C}$		



VOTEC BENTONITMATTA 40 PLUS

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Test standard	Harmoniserad teknisk specifikation
Tensile Strength (MD)	10.0 kN/m (-10%)	EN ISO 10319	EN 13361:2004 + EN13361:2004/A1:2006
Static puncture resistance	1,8 kN/m (-10%)	EN ISO 12236	EN 13362:2005
Water Flux Index q ¹⁰	No Flow	EN 16416/ ASTM5887	EN 13492:2004 + EN13492:2004/A1:2006,
Durability (Annex B)	To be covered within one day after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperature <25°C		EN 13493:2005 EN 15382:2013

VOTEC BENTONITMATTA 40

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Test standard	Harmoniserad teknisk specifikation
Tensile Strength (MD)	8.0 kN/m (-10%)	EN ISO 10319	EN 13361:2004 + EN13361:2004/A1:2006 EN 13362:2005 EN 13492:2004 + EN13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005 EN 15382:2013
Static puncture resistance	1,8 kN/m (-10%)	EN ISO 12236	
Water Flux Index q^{10}	$5.0 \times 10^{-09} \text{ m}^3/\text{m}^2 \times \text{s}^{-1}$ (+10%)	EN 16416/ ASTM5887	
Permeability k_{10} at 150kPa confinement pressure	$2,5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ (+10%)	ASTM5887	
Durability (Annex B)	To be covered within one day after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with $4 < \text{pH} < 9$ and soil temperature $< 25^{\circ}\text{C}$		



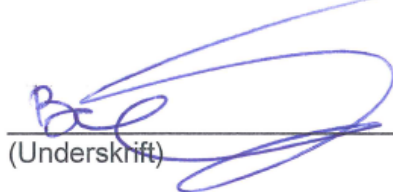
VOTEC BENTONITMATTA 45

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Test standard	Harmoniserad teknisk specifikation
Tensile Strength (MD)	8.0 kN/m (-10%)	EN ISO 10319	EN 13361:2004 + EN13361:2004/A1:2006 EN 13362:2005 EN 13492:2004 + EN13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005 EN 15382:2013
Static puncture resistance	1,8 kN/m (-10%)	EN ISO 12236	
Water Flux Index q^{10}	$5.0 \times 10^{-09} \text{ m}^3/\text{m}^2 \times \text{s}^{-1}$ (+10%)	EN 16416/ ASTM5887	
Permeability k_{10} at 150kPa confinement pressure	$2,5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ (+10%)	ASTM5887	
Durability (Annex B)	To be covered within one day after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with $4 < \text{pH} < 9$ and soil temperature $< 25^\circ\text{C}$		

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild dokumentation:

Ej tillämbart

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.


(Underskrift)

Beriar Maroof Kvalitets- och miljöansvarig, produkter
(namn och befattning)

Bromma, 2018-11-26 .
(plats och dag för utfärdande)



Bilaga

Artikelnummer	Artikelbenämning
726070	VOTEC BENTONITMATTÅ 29 PLUS
726071	VOTEC BENTONITMATTÅ 29
726072	VOTEC BENTONITMATTÅ 40 PLUS
726073	VOTEC BENTONITMATTÅ 40
726074	VOTEC BENTONITMATTÅ 45