

Armeringsnet – Data



Miljømæssig påvirkning

Kemisk sammensætning:

EXPO-NET armeringsnet er fremstillet af HD polyethylen.

Kemisk og biologisk resistens:

Nettet er modstandsdygtigt over for alle i jorden forekommende alkaliske stoffer samt syrer (indtil pH 2). Ligeledes er nettet meget resistent over for alle kemiske angreb fra bakterier, svampe osv.

Temperaturer:

Vejarmeringsnettet er stabilt ved temperaturer fra -60°C til $+100^{\circ}\text{C}$, men mister noget af fleksibiliteten ved svingende temperaturer over en længere periode.

Sollys:

EXPO-NETs produkter, som er designede til at blive anvendt, hvor de udsættes for længerevarende sollys, er UV-stabiliserede. I tempererede klimaer kan nettet holde i mere end 15 år uden tab af mere end 20 % af fleksibiliteten. Vejarmeringsnettet indeholder nok UV-stabiliserende stof til at de kan oplagres udendørs – selv i områder med høj UV bestråling.

Anvendelsesmuligheder

EXPO-1211 "L" – Armeringsnet

For at undgå, at nedgravede objekter kommer til overfladen. Anvendelig til sports- og rekreationssteder, grønne områder, der ligger tæt på moser, nedlagte lossepladser, industriområder. Er også velegnet til armering af indkørsler for at undgå sætninger af fliserne.

EXPO-1211 – Armeringsnet

Anvendes til at stabilisere blød undergrund til efterfølgende byggeri. Nettet er karakteriseret ved høj fleksibilitet og effektivitet. Meget anvendelig til at forbedre en blød undergrund, som skal bebygges, eller hvor det ellers er nødvendigt med en hårdere og mere bærende undergrund – f.eks. vejanlæg, lufthavne, industriområder, skråningsarmering osv. Hurtigt, billigt og effektivt.

EXPO-1311 – Vejarmering og generel stabilisering

Anvendelig i sandet undergrund. Anvendes til at lægge ud på skråninger for at forhindre stenedfald.

EXPO-1521 – Armeringsnet

Kan anvendes generelt f.eks. ved kystarbejde, opdæmning og som hold på skråninger. Som underlag ved midlertidige veje i skove og moser. Velegnet til indhegning af bl.a. lufthavne og sportspladser.

Specificerede data for EXPO-NET bygningsartikler

Tekniske specifikationer	EXPO-1211 "L"	EXPO-1211	EXPO-1311	EXPO-1521
DIMENSIONER				
Bredde ca.	2 m	2 m	2 m	2 m
Længde	25 m	25 m	25 m	25 m
Maskestørrelse ca.	8 x 6 mm	8 x 6 mm	27 x 27 mm	74 x 74 mm
Trådtykkelse	2,9 mm	3,3 mm	5,2 mm	5,9 mm
Vægt ca.	425 g/m ²	730 g/m ²	660 g/m ²	550 g/m ²
Farve	Sort	Sort	Sort	Sort
Råstofsammensætning	HD polyethylen	HD polyethylen	HD polyethylen	HD polyethylen
MEKANISKE EGENSKABER				
Trækstyrke max.	2 kN/m	7,68 kN/m	5,8 kN/m	4,82 kN/m
Forlængelse ved max. træk	41 %	20,2 %	16,5 %	23,2 %
Belastning ved 10 % trækstyrke	1,32 kN/m	6,8 kN/m	5,2 kN/m	3,83 kN/m
Forlængelse ved 50 % trækstyrke	6,1 %	3,2 %	3,7 %	4,4 %
Bøjningsstyrke ved max. belastning DIN 53452	-	35 MN/m ²	35 MN/m ²	35 MN/m ²
Hårdhed (shore D) DIN 53505	-	67	67	67
Blødgøringspunkt DIN 53460	102 °C	127 °C	127 °C	127 °C
Slagstyrke (kærv) DIN 53453	-	13,2	13,2	13,2
Trykstyrke DIN 53448	-	400 kJ/m ²	400 kJ/m ²	400 kJ/m ²
Modstand over for slid DIN 53754	-	10 mm ³ /100 revs	10 mm ³ /100 revs	10 mm ³ /100 revs

Testene er udført på råmaterialet.

