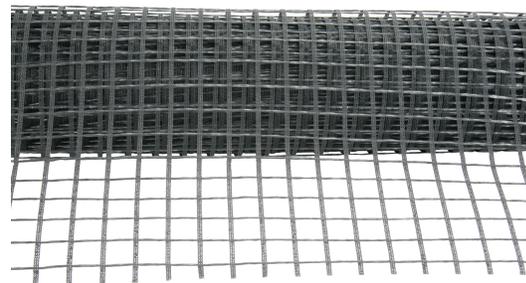


# Fiche technique

## GG6



## GEOGRIDE UX100-30 PET à haute ténacité

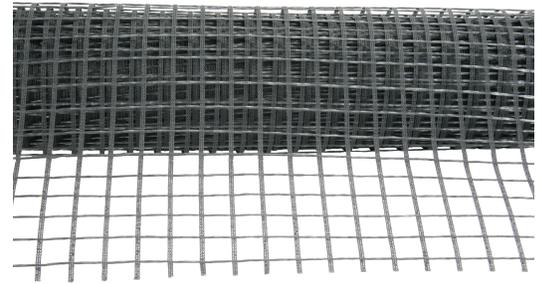
### Propriétés des produits

Propriétés physiques	Unités	PET 100-30	Méthode d'essai
Matériel	Fil de polyester à haute ténacité revêtu de PVC		
Taille de l'ouverture - MD	mm	25,4	
Taille de l'ouverture - CD	mm	25,4	
<b>Propriétés de l'indice mécanique</b>			
Résistance à la traction, (Tult) - MD min	kN/m	100	ASTM D6637
Résistance à la traction, (Tult) - CD min	kN/m	30	ASTM D6637
Allongement - MD	%	≅ 13	ASTM D6637
<b>Propriétés de conception à long terme</b>			
Facteur de réduction du fluage, RFCR		1,48	ASTM D5262
Facteur de réduction des dommages aux installations, RFID		1,12	
Facteur de réduction de la durabilité, RFD1		1,16	
Facteur de réduction, RF=RFCR <sup>2</sup> RFID <sup>2</sup> RFD1		1,92	
LTDS (114 ans), (Tallow <sup>2</sup> )	kN/m	52	
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>			
Longueur	m	50/100	
Largeur	m	2-5.2	
Couleur		noir	

Note : Le droit d'apporter des modifications sans préavis est réservé.

# Technical sheet

## GG6



## High Tenacity UX100-30 PET GEOGRID

### Product Properties

Physical Properties	Units	PET 100-30	Test Method
Material	High Tenacity Polyester Yarn Coated With PVC		
Aperture Size - MD	mm	25,4	
Aperture Size - CD	mm	25,4	
<b>Mechanical Index Properties</b>			
Tensile Strength, Tult - MD min	kN/m	100	ASTM D6637
Tensile Strength, Tult - CD min	kN/m	30	ASTM D6637
Elongation - MD	%	≅ 13	ASTM D6637
<b>Long-Term Design Properties</b>			
Creep Reduction Factor, RFCR		1,48	ASTM D5262
Installation Damage Reduction Factor, RFID		1,12	
Durability Reduction Factor, RFD1		1,16	
Reduction Factor, RF=RFCR <sup>2</sup> RFID <sup>2</sup> RFD1		1,92	
LTDS (114 yrs), Tallow <sup>2</sup>	kN/m	52	
<b>Dimensional Characteristics</b>			
Length	m	50/100	
Width	m	2-5.2	
Color		black	

Note: The right is reserved to make changes without notice.