

# Homogeneous synthetic geomembranes • Geomembrane sintetiche omogenee

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Polymer type Tipo di polimero	Properties Caratteristiche												
			Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 20 kPa Spessore a 20 kPa	Density or volumic mass Densità o massa volumica	Tensile stress at break Sforzo di rottura	Strain at break Deformazione a rottura	Static puncture strength Resistenza al puncturamento statico	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo					
			Standard Normativa												
			EN 1849-2	EN 1849-2	EN ISO 1183-1	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 12236	EN ISO 10320	EN ISO 10320					
Units Unità di misura															
								g/m <sup>2</sup>	mm	kg/m <sup>3</sup>	MPa	%	kN	m	m
<b>POLYGLASS</b> <a href="http://www.polyglass.com">www.polyglass.com</a>															
MAPEPLAN WT 15	EN 13361; EN 13362	PVC-P	1800	1,5	1,2	≥ 15 L ≥ 15 T	≥ 250 L ≥ 250 T	1,8 (± 0,4)	2,1	20					
MAPEPLAN WT 20	EN 13361; EN 13362	PVC-P	2500	2,0	1,2	≥ 15 L ≥ 15 T	≥ 250 L ≥ 250 T	2,5 (± 0,4)	2,1	20					
MAPEPLAN TU 20	EN 13491	PVC-P	2740	2,0	1,3	15 (± 2) L 15 (± 2) T	250 (± 10%) L 250 (± 10%) T	≥ 2,3	2,1	20					
MAPEPLAN TU 30	EN 13491	PVC-P	4110	3,0	1,3	15 (± 2) L 15 (± 2) T	250 (± 10%) L 250 (± 10%) T	≥ 3,0	2,1	20					
MAPEPLAN TU S 20	EN 13491	PVC-P	2740	2,0	1,3	17 (± 2) L 17 (± 2) T	300 (± 10%) L 300 (± 10%) T	≥ 2,5	2,1	20					
MAPEPLAN TU S 30	EN 13491	PVC-P	4110	3,0	1,3	17 (± 2) L 17 (± 2) T	300 (± 10%) L 300 (± 10%) T	≥ 3,4	2,1	20					
MAPEPLAN TT 20	EN 13491	PVC-P	2480	2,0	1,2	≥ 17 L ≥ 17 T	≥ 300 L ≥ 300 T	≥ 2,5	2,1	20					
MAPEPLAN TT 30	EN 13491	PVC-P	3720	3,0	1,2	≥ 17 L ≥ 17 T	≥ 300 L ≥ 300 T	≥ 3,4	2,1	20					

## Legend/Legenda

PVC = polyvinil chloride / polivinilcloruro EPDM = ethylene propylene diene monomer / etilene propilene diene monomero FPO = polyolefine / lega di poliolefine PP = polypropilene / polipropilene  
LDPE = low density polyethylene / polietilene a bassa densità (L) = longitudinal / longitudinale (T) = trasversal / trasversale (NA) = not available / non disponibile

# Reinforced synthetic geomembranes • Geomembrane sintetiche rinforzate

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Geomembrane polymer type Tipo di polimero della geomembrana	Reinforcement type (woven or nonwoven) Tipo di rinforzo (tessuto o nontessuto)	Reinforcement polymer type Tipo polimero del rinforzo	Properties Caratteristiche								
					Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 20 kPa Spessore a 20 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Static puncture strength Resistenza al punzonamento statico	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo		
					Standard Normativa								
					EN ISO 1849-2	EN ISO 1849-2	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 12236	EN ISO 10320	EN ISO 10320		
Units Unità di misura													
							g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN	m	m
<b>POLYGLASS</b> <a href="http://www.polyglass.com">www.polyglass.com</a>													
MAPEPLAN T WT 20	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492	FPO	VELO DI VETRO	NA	2000	2,0	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500	2,0 (±0,4)	2,1	20 SUPERIORI A RICHIESTA		
MAPEPLAN T WT 15	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492	FPO	VELO DI VETRO	NA	1500	1,5	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500	1,5 (±0,4)	2,1	20 SUPERIORI A RICHIESTA		
MAPEPLAN T WT 25	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492	FPO	VELO DI VETRO	NA	2500	2,5	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 500	3,0 (±0,4)	2,1	20 SUPERIORI A RICHIESTA		

## Legend/Legenda

HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità LDPE = low density polyethylene / polietilene a bassa densità PP = polypropylene / polipropilene  
 EPDM = ethylene propylene diene monomer / etilene propilene diene monomero GF = glass fiber / fibra di vetro  
 PET = polyester / poliestere W = woven / tessuto FPO = polyolefine / lega di poliolefine AR = on request / a richiesta PVC = polyvinil chloride / polivinilcloruro  
 (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile NW = non woven / non tessuto