

Código de identificação único do produto-tipo:

**GEOLAND MC**

Utilizações previstas:

**Geotêxteis e produtos relacionados para a sua aplicação:  
 na construção de estradas e outras áreas de trânsito  
 em construções ferroviárias  
 em terraplenagens, fundações e estruturas de contenção  
 em sistemas de drenagem  
 em obras de controle de erosão  
 na construção de reservatórios e barragens  
 na construção de canais  
 na construção de túneis e estruturas subterrâneas  
 em aterros de resíduos sólidos  
 em projetos de contenção de resíduos líquidos**

**Utilizações previstas: "F+S+R+P" "D"**

Fabricante:

**SOPREMA IBERIA S.L.U - C/ FERRO, 7 - Pol. Can Pelegrí  
 08755 CASTELLBISBAL (Barcelona - Espanha)  
 Centro de produção: PI DE CERVERA, AV. ALTA RIBAGORÇA , 8  
 25200 CERVERA (Lleida - Espanha)  
 www.soprema.es**

Sistemas de EVCP:

**AVCP 2+**

Norma Harmonizada:

**EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN  
 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016,  
 EN 13256:2106, EN 13257:2016.**

Organismo(s) Notificado(s):

**0099 AENOR**

Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Resistência à tração (kN/m) (L ; T) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	25.0 (-7.0) ; 36.0 (-9.0) 28.0 (-7.0) ; 55.0 (-11.0) 36.0 (-7.0) ; 70.0 (-11.0) 41.0 (-7.0) ; 85.0 (-11.0)	<b>EN 13249:2016</b>
Alongamento (%) (L ; T) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	75.0 (±11.25) ; 71.0 (±10.75) 100.0 (±25) ; 90.0 (±20) 115.0 (±25) ; 90.0 (±20) 125.0 (±25) ; 95.0 (±20)	<b>EN 13250:2016            EN 13251:2016            EN 13252:2016</b>
Punçoamento estático (CBR) (kN) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	6.0 (-2.00) 8.0 (-2.00) 10.5 (-2.00) 11.5 (-2.00)	<b>EN 13253:2016            EN 13254:2016</b>
Perfuração dinâmica (Queda de cone) (mm) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	0 (+1.0) 0 (+0.0) 0 (+0.0) 0 (+0.0)	<b>EN 13255:2016            EN 13256:2016            EN 13257:2016</b>
Eficácia da proteção (kN/m <sup>2</sup> ) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	28,01*10 <sup>3</sup> (-2,80*10 <sup>3</sup> ) N/A N/A N/A	<b>EN 13265:2016            EN 13257:2016</b>
Permeabilidade à água (m/s) GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	4,00*10 <sup>3</sup> (-2,00*10 <sup>3</sup> ) 4,00*10 <sup>3</sup> (-2,00*10 <sup>3</sup> ) 4,00*10 <sup>3</sup> (-2,00*10 <sup>3</sup> )	<b>EN 13265:2016</b>

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

 N° **GEOES0085**

23 de dezembro de 2019

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Medida de abertura (µm) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	90 (±5.0) 58 (±15.0) 58 (±25.0) 58 (±35.0)	<b>EN 13249:2016</b> <b>EN 13250:2016</b> <b>EN 13251:2016</b> <b>EN 13252:2016</b> <b>EN 13253:2016</b> <b>EN 13254:2016</b> <b>EN 13255:2016</b> <b>EN 13256:2016</b> <b>EN 13257:2016</b> <b>EN 13265:2016</b> <b>EN 13257:2016</b> <b>EN 13265:2016</b>
Permeabilidade à água (m/s) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	0.044 (-0.005) 0.051 (-0.015) 0.051 (-0.021) 0.051 (-0.027)	
Fluxo de água no plano (m <sup>2</sup> /s) GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	1.6*10 <sup>-5</sup> (-0.16*10 <sup>-5</sup> ) 8*10 <sup>-5</sup> (-0.5*10 <sup>-5</sup> ) 8*10 <sup>-5</sup> (-0.5*10 <sup>-5</sup> ) 8*10 <sup>-5</sup> (-0.5*10 <sup>-5</sup> )	
Durabilidade (anos)	≥100; solo natural 4<pH<9; T<25 °C	
Durabilidade (cobrir depois de instalado)	24 horas	

O desempenho(s) do(s) produto(s) identificado(s) acima está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s). Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante:

**Raul Alvarez, Soprema Iberia slU Technical Director**  
**Castellbisbal (Barcelona), 23/11/2021**

