

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº GEOES0085

23 de dezembro de 2022

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 producción: 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
Resistencia a la tracción (kN/m) (L ; T) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	21.0 (-7.0) ; 32.0 (-9.0) 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)	EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016
Alongamento (%) (L ; T) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	70.0 (±20.00) 75.0 (±11.25) ; 71.0 (±10.75) 100.0 (±25) ; 90.0 (±20) 115.0 (±25) ; 90.0 (±15) 125.0 (±25) ; 95.0 (±15)	
Punçoamento estático (CBR) (kN) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	5.0 (-2.00) 6.0 (-2.00) 8.0 (-2.00) 10.5 (-2.00) 11.5 (-2.00)	
Perfuração dinâmica (Queda de cone) (mm) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	0 (+1.0) 0 (+1.0) 0 (±0.0) 0 (±0.0) 0 (±0.0)	
Eficácia da proteção (kN/m ²) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	1.70*10⁻³ (-0.40*10 ⁻³) 28.01*10⁻³ (-2.80*10 ⁻³) N/A N/A N/A	

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

 Nº **GEOES0085**

23 de dezembro de 2022

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Medida de abertura (µm) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	60 (±20) 90 (±5) 58 (±15) 58 (±25) 58 (±35)	EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016 EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016 EN 13257:2016 EN 13265:2016
Permeabilidade à água (m/s) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	0.059 (-0.004) 0.044 (-0.005) 0.051 (-0.015) 0.051 (-0.021) 0.051 (-0.027)	
Fluxo de água no plano (m²/s) GEOLAND MC 500 GEOLAND MC 700 GEOLAND MC 800 GEOLAND MC 1000 GEOLAND MC 1200	0.529*10⁻⁵ (-0.0529*10 ⁻⁵) 1.6*10⁻⁵ (-0.16*10 ⁻⁵) 0.8*10⁻⁵ (-0.5*10 ⁻⁵) 0.8*10⁻⁵ (-0.5*10 ⁻⁵) 0.8*10⁻⁵ (-0.5*10 ⁻⁵)	
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), 23/12/2022
