

Código de identificação único do produto-tipo:

GEOLAND HT

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" GEOLAND HT 120/140/150/200/250/300/350/400/500/550

"D" GEOLAND HT 120/140/150/200/250/300

Fabricante:

SOPREMA IBERIA slú
C/Ferro 7 (Pol. Ind. Can Pelegrí)
08755 Castellbisbal (Barcelona)

Representante autorizado:

Não aplicável

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (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 13256:2016,
EN 13257:2016, EN 13265:2016,

Organismo(s) notificador(es):

AENOR (Organismo Notificador No. 0099)

Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Normas Harmonizadas
Resistência à tração (kN/m) (L; T)			EN 13249:2016 EN 13250:2016
GEOLAND HT 120	11.5 (-3.50) ; 11.7 (-1.60)	EN ISO 10319	EN 13251:2016
GEOLAND HT 140	12.4 (-3.20) ; 13.4 (-2.90)		EN 13252:2016
GEOLAND HT 150	18.5 (-6.60) ; 17.5 (-5.40)		EN 13253:2016
GEOLAND HT 200	18.2 (-5.20) ; 22.2 (-7.20)		EN 13254:2016
GEOLAND HT 250	22.4 (-3.90) ; 23.6 (-5.90)		EN 13255:2016
GEOLAND HT 300	28.8 (-7.70) ; 30.5 (-5.70)		EN 13256:2016
GEOLAND HT 350	30.8 (-6.40) ; 35.3 (-7.50)		EN 13257:2016
GEOLAND HT 400	33.8 (-5.80) ; 40.4 (-8.70)		EN 13265:2016
GEOLAND HT 500	37.7 (-2.80) ; 51.9 (-8.20)		
GEOLAND HT 550	40.0 (-4.00) ; 54.8 (-8.50)		

Características essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Normas Harmonizadas
Alongamento (%) (L; T) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	54.7 (±4.70) ; 59.4 (±4.40) 59.35 (±4.35) ; 64.85 (±4.85) 62.1 (±6.10) ; 70.2 (±9.20) 68.85 (±8.85) ; 69.2 (±9.20) 69.4 (±9.40) ; 68.95 (±8.95) 73.6 (±13.6) ; 73.2 (±13.2) 73.7 (±13.7) ; 74.05 (±14.05) 73.65 (±13.65) ; 74.05 (±14.05) 78.1 (±13.1) ; 84.05 (±9.05) 83.55 (±8.55) ; 84.2 (±9.20)	EN ISO 10319	
Punçoamento estático (CBR) (kN) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	1.92 (-0.36) 2.21 (-0.46) 2.76 (-0.799) 3.51 (-1.01) 3.88 (-0.78) 5.18 (-1.23) 5.43 (-0.83) 5.88 (-0.58) 7.58 (-0.67) 7.88 (-0.68)	EN ISO 12236	EN 13249:2016 EN 13250:2016 EN 13251:2016
Perfuração dinâmica (Queda de cone) (mm) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	19 (+5) 17 (+4) 13 (+5) 11 (+4) 9 (+4) 6 (+4) 4 (+4) 2 (+4) 0 (+2) 0 (+2)	EN ISO 13433	EN 13252:2016 EN 13253:2016 EN 13254:2016 EN 13255:2016 EN 13256:2016
Eficácia da proteção (kN/m²) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	11.63*10³ (-1.16*10 ³) 11.42*10³ 11.42*10³ 16.66*10³ 16.66*10³ (±0) 15.28*10³ 15.28*10³ 15.28*10³ 15.50*10³ (±0) 27.17*10⁻³	EN ISO 14574	EN 13257:2016 EN 13265:2016
Medida da abertura (µm) GEOLAND HT 120 GEOLAND HT 140 GEOLAND HT 150 GEOLAND HT 200 GEOLAND HT 250 GEOLAND HT 300 GEOLAND HT 350 GEOLAND HT 400 GEOLAND HT 500 GEOLAND HT 550	65 (±6.5) 80 (±5) 80 (±5) 80 (±5) 75 (±5) 75 (±5) 61 (±5) 61 (±5) 61 (±5) 55 (±5)	EN ISO 12956	

Características essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Normas Harmonizadas
Permeabilidade à água (m/s)			EN 13249:2016
GEOLAND HT 120	0.114 (-0.0114)	EN ISO 11058	EN 13250:2016
GEOLAND HT 140	0.1169 (-0.0994)		
GEOLAND HT 150	0.1169 (-0.0994)		
GEOLAND HT 200	0.07098 (-0.06671)		
GEOLAND HT 250	0.07067 (-0.05929)		
GEOLAND HT 300	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 350	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 400	0.06145 (-0.05323)		
GEOLAND HT 500	0.06112 (-0.05626)		
GEOLAND HT 550	0.04142 (-0.012)		
Fluxo de água no plano (m ² /s) (20 kPa)			EN 13254:2016
GEOLAND HT 120	1.43*10⁻⁶ (-0.14*10 ⁻⁶)	EN ISO 12958	EN 13255:2016
GEOLAND HT 140	6.08*10⁻⁶		
GEOLAND HT 150	6.08*10⁻⁶		
GEOLAND HT 200	18.067*10⁻⁶		
GEOLAND HT 250	4.21*10⁻⁶		
GEOLAND HT 300	20.677*10⁻⁶		
Durabilidade (anos) solo natural 4<pH<9; T<25°C	≥100	EN 12226	EN 13265:2016
Durabilidade (cobrir depois de instalado)	1 MÊS	EN 12224	

O desempenho do produto identificado anteriormente está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante:

Raúl ALVAREZ, Director Técnico
En Cervera, 23/12/2022



GEOES0060.e/PT