

Código de identificación única del producto tipo: **GEOLAND HT**

Uso(s) previsto(s) :

**Geotextiles y productos relacionados para su aplicación:**

- en la construcciones carreteras y otras zonas de tráfico
- en las construcciones ferroviarias
- en el movimiento de tierras, cimentaciones y estructuras de contención
- en sistemas de drenaje
- en obras para el control de la erosión
- en la construcción de embalses y presas
- en la construcción de canales
- en la construcción de túneles y estructuras subterráneas
- en vertederos de residuos sólidos
- en proyectos de contenedores de residuos líquidos

**Usos previstos:**

"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:

**No aplicable**

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

**AVCP 2+**

Norma armonizada:

**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)**

Prestaciones declaradas :

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Resistencia a la tracción (kN/m) (L ; T)			<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>
GEOLAND HT 120	<b>11.50</b> (-3.50) ; <b>11.7</b> (-1.60)	EN ISO 10319	
GEOLAND HT 140	<b>12.4</b> (-3.20) ; <b>13.4</b> (-2.90)		
GEOLAND HT 150	<b>18.5</b> (-6.60) ; <b>17.5</b> (-5.40)		
GEOLAND HT 200	<b>18.2</b> (-5.20) ; <b>22.2</b> (-7.20)		
GEOLAND HT 250	<b>22.4</b> (-3.90) ; <b>23.6</b> (-5.90)		
GEOLAND HT 300	<b>28.8</b> (-7.70) ; <b>30.5</b> (-5.70)		
GEOLAND HT 350	<b>30.8</b> (-6.40) ; <b>35.3</b> (-7.50)		
GEOLAND HT 400	<b>33.8</b> (-6.40) ; <b>40.4</b> (-8.70)		
GEOLAND HT 500	<b>37.7</b> (-2.80) ; <b>51.9</b> (-8.20)		
GEOLAND HT 550	<b>40.0</b> (-4.00) ; <b>54.8</b> (-8.50)		

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Elongación (%) (L ; T)			
GEOLAND HT 120	<b>54.7</b> (±4.70) ; <b>59.4</b> (±4.40)	EN ISO 10319	
GEOLAND HT 140	<b>59.35</b> (±4.35) ; <b>64.85</b> (±4.85)		
GEOLAND HT 150	<b>62.1</b> (±6.10) ; <b>70.2</b> (±9.20)		
GEOLAND HT 200	<b>68.855</b> (±8.85) ; <b>69.2</b> (±9.20)		
GEOLAND HT 250	<b>69.4</b> (±9.40) ; <b>68.95</b> (±8.95)		
GEOLAND HT 300	<b>70.6</b> (±13.6) ; <b>73.2</b> (±13.2)		
GEOLAND HT 350	<b>73.7</b> (±13.7) ; <b>74.05</b> (±14.05)		
GEOLAND HT 400	<b>73.65</b> (±13.65) ; <b>74.05</b> (±14.05)		
GEOLAND HT 500	<b>78.1</b> (±13.1) ; <b>84.04</b> (±9.05)		
GEOLAND HT 550	<b>83.05</b> (±8.55) ; <b>84.2</b> (±9.20)		
Punzonamiento estático (CBR) (kN)			
GEOLAND HT 120	<b>1.92</b> (-0.36)	EN ISO 12236	<b>EN 13249:2016</b>
GEOLAND HT 140	<b>2.21</b> (-0.46)		
GEOLAND HT 150	<b>2.76</b> (-0.799)		
GEOLAND HT 200	<b>3.51</b> (-1.01)		
GEOLAND HT 250	<b>3.88</b> (-0.78)		
GEOLAND HT 300	<b>5.18</b> (-1.23)		
GEOLAND HT 350	<b>5.43</b> (-0.83)		
GEOLAND HT 400	<b>5.88</b> (-0.58)		
GEOLAND HT 500	<b>7.58</b> (-0.67)		
GEOLAND HT 550	<b>7.88</b> (-0.68)		
Perforación dinámica (Caída cono) (mm)			
GEOLAND HT 120	<b>19</b> (+5)	EN ISO 13433	<b>EN 13252:2016</b>
GEOLAND HT 140	<b>17</b> (+4)		
GEOLAND HT 150	<b>13</b> (+5)		
GEOLAND HT 200	<b>11</b> (+4)		
GEOLAND HT 250	<b>9</b> (+4)		
GEOLAND HT 300	<b>6</b> (+4)		
GEOLAND HT 350	<b>4</b> (+4)		
GEOLAND HT 400	<b>2</b> (+4)		
GEOLAND HT 500	<b>0</b> (+2)		
GEOLAND HT 550	<b>0</b> (+2)		
Eficacia de la protección (kN/m <sup>2</sup> )			
GEOLAND HT 120	<b>11.63*10<sup>3</sup></b> (-1.16*10 <sup>3</sup> )	EN ISO 14574	<b>EN 13257:2016</b>
GEOLAND HT 140	<b>11.42*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 150	<b>11.42*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 200	<b>16.66*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 250	<b>16.66*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 300	<b>15.28*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 350	<b>15.28*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 400	<b>15.28*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 500	<b>15.50*10<sup>3</sup></b> (+0)		
GEOLAND HT 550	<b>27.17*10<sup>3</sup></b> (+0)		
Medida de apertura (µm)			
GEOLAND HT 120	<b>65</b> (±6.5)	EN ISO 12956	
GEOLAND HT 140	<b>80</b> (±5)		
GEOLAND HT 150	<b>80</b> (±5)		
GEOLAND HT 200	<b>80</b> (±5)		
GEOLAND HT 250	<b>75</b> (±5)		
GEOLAND HT 300	<b>75</b> (±5)		
GEOLAND HT 350	<b>61</b> (±5)		
GEOLAND HT 400	<b>61</b> (±5)		
GEOLAND HT 500	<b>61</b> (±5)		
GEOLAND HT 550	<b>55</b> (±5)		

Características esenciales	Prestaciones	Norma Ensayo	Normas Armonizadas
Permeabilidad al agua (m/s)			
GEOLAND HT 120	<b>0.114</b> (-0.0114)	EN ISO 11058	
GEOLAND HT 140	<b>0.1169</b> (-0.0994)		
GEOLAND HT 150	<b>0.1169</b> (-0.0994)		
GEOLAND HT 200	<b>0.07098</b> (-0.06671)		
GEOLAND HT 250	<b>0.07067</b> (-0.05929)		
GEOLAND HT 300	<b>0.06145</b> (-0.05323)		
GEOLAND HT 350	<b>0.06145</b> (-0.05323)		
GEOLAND HT 400	<b>0.06145</b> (-0.05323)		
GEOLAND HT 500	<b>0.06112</b> (-0.05626)		
GEOLAND HT 550	<b>0.04142</b> (-0.012)		
Flujo de agua en plano (m <sup>2</sup> /s) (20 kPa)			
GEOLAND HT 120	<b>1.43*10<sup>-6</sup></b> (-0.14*10 <sup>-6</sup> )	EN ISO 12958	
GEOLAND HT 140	<b>6.08*10<sup>-6</sup></b> (-0)		
GEOLAND HT 150	<b>6.08*10<sup>-6</sup></b> (-0)		
GEOLAND HT 200	<b>18.067*10<sup>-6</sup></b> (-0)		
GEOLAND HT 250	<b>4.21*10<sup>-6</sup></b> (-0)		
GEOLAND HT 300	<b>20.677*10<sup>-6</sup></b> (-0)		
Durabilidad (años) suelo natural 4<pH<9; T<25°C	<b>≥100</b>	Anexo B ENV 12447	
Durabilidad (tras instalar recubrir en)	<b>1 MES</b>	EN 12224	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por : **Raúl ALVAREZ, Director Técnico**  
En Cervera, 06/09/2020



GEOES0060.c/ES