

No. GEOSP020

Data: 12 de Fevereiro 2017 – Rev. b

1 – Código de identificação único do produto-tipo:

**GEOSP020**

Designação comercial:

**ROOFTEX V**

2 – 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" "F" "F+S+D" "P" ROOFTEX V 300 / 400 / 500  
"D" " ROOFTEX V 120 / 150 / 200 / 250 / 300**

3 – Fabricante:

**SOPREMA IBERIA S.L.U (SOPREMA GROUP)  
C/ FERRO, 7 - Pol. Can Pelegrí  
08755 CASTELLBISBAL (SPAIN)**

4 – Representante autorizado:

**Não aplicável**

5 – Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

**SISTEMA 2+**

6a – Norma(s) harmonizada(s):

**EN 13249:2000+A1:2005, EN 13250:2000+A1:2005, EN 13251:2000+A1:2005,  
EN 13252:2000+A1:2005, EN 13253:2000+A1:2005, EN 13254:2000+A1:2005,  
EN 13255:2000+A1:2005, EN 13256:2000+A1:2005, EN 13257:2000+A1:2005,  
EN 13265:2000+A1:2005,***Organismo(s) Notificado(s):***AENOR (Organismo Notificado No. 0099):**

- Realizou a inspeção do sistema de controlo de produção em fábrica de acordo com o sistema 2+.
- Emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica nº: 0099/CPR/A42/0093, 0099/CPR/A42/0094, 0099/CPR/A42/0095, 0099/CPR/A42/0096, 0099/CPR/A42/0097.

No. GEOSP020  
Data: 12 de Fevereiro 2017 – Rev. b

7 – Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Especificações Técnicas Harmonizadas
Resistência à tração (kN/m) (L ; T)		
ROOFTEX V 120	<b>1.4 (-0.21) ; 1.63 (-0.24)</b>	
ROOFTEX V 150	<b>1.70 (-0.26) ; 2.12 (-0.32)</b>	
ROOFTEX V 200	<b>2.76 (-0.41) ; 3.8 (-0.57)</b>	
ROOFTEX V 250	<b>4.0 (-0.6) ; 4.81 (-0.72)</b>	
ROOFTEX V 300	<b>5.23 (-0.78) ; 6.10 (-0.92)</b>	
ROOFTEX V 400	<b>7.1 (-1.07) ; 8.0 (-1.2)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>10.0 (-1.5) ; 11.7 (-1.76)</b>	
Alongamento (%) (L ; T)		
ROOFTEX V 300	<b>40 (±15) ; 50 (±15)</b>	
ROOFTEX V 400	<b>40 (±15) ; 50 (±15)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>45 (±15) ; 55 (±15)</b>	
Punçãoamento estático (CBR) (kN)		
ROOFTEX V 120	<b>0.32 (-0.032)</b>	<b>EN 13249:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 150	<b>0.4 (-0.04)</b>	
ROOFTEX V 200	<b>0.6 (-0.06)</b>	<b>EN 13250:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 250	<b>0.77 (-0.077)</b>	
ROOFTEX V 300	<b>1.0 (-0.1)</b>	<b>EN 13251:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 400	<b>1.6 (-0.16)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>2.0 (-0.2)</b>	<b>EN 13252:2001+A1:2005</b>
Perfuração dinâmica (Queda de cone) (mm)		
ROOFTEX V 300	<b>25 (+5)</b>	<b>EN 13253:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 400	<b>20 (+4)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>15 (+3)</b>	<b>EN 13254:2001+A1:2005</b>
Eficácia da proteção (kN/m <sup>2</sup> )		
ROOFTEX V 300	<b>14.705*10<sup>3</sup></b>	<b>EN 13255:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 400	<b>14.705*10<sup>3</sup></b>	
ROOFTEX V 500	<b>14.705*10<sup>3</sup></b>	<b>EN 13256:2001+A1:2005</b>
Medida da abertura (µm)		
ROOFTEX V 300	<b>75 (±5)</b>	<b>EN 13257:2001+A1:2005</b>
ROOFTEX V 400	<b>75 (±5)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>60 (±5)</b>	<b>EN 13265:2001+A1:2005</b>
Permeabilidade à água (m/s)		
ROOFTEX V 120	<b>0.053 (-0.002)</b>	
ROOFTEX V 150	<b>0.063 (-0.002)</b>	
ROOFTEX V 200	<b>0.044 (-0.005)</b>	
ROOFTEX V 250	<b>0.037 (-0.003)</b>	
ROOFTEX V 300	<b>0.037 (-0.003)</b>	
ROOFTEX V 400	<b>0.063 (-0.003)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>0.063 (-0.0078)</b>	
Fluxo de água no plano (m <sup>2</sup> /s) (20 kPa)		
ROOFTEX V 120	<b>4.52*10<sup>-7</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 150	<b>9.68*10<sup>-7</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 200	<b>3.20*10<sup>-6</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 250	<b>3.20*10<sup>-6</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 300	<b>2.06*10<sup>-6</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 400	<b>2.06*10<sup>-6</sup> (0)</b>	
ROOFTEX V 500	<b>1.55*10<sup>-5</sup> (0)</b>	

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. GEOSP020  
Data: 12 de Fevereiro 2017 – Rev. b

Durabilidade (anos)	ROOFTEX V 120 ROOFTEX V 150 ROOFTEX V 200 ROOFTEX V 250 ROOFTEX V 300 ROOFTEX V 400 ROOFTEX V 500	>5; solo natural 4<pH<9; T<25°C	EN 13249:2001+A1:2005 EN 13250:2001+A1:2005 EN 13251:2001+A1:2005 EN 13252:2001+A1:2005 EN 13253:2001+A1:2005 EN 13254:2001+A1:2005 EN 13255:2001+A1:2005
Durabilidade (cobrir depois de instalado)		24 horas	EN 13256:2001+A1:2005 EN 13257:2001+A1:2005 EN 13265:2001+A1:2005

8 – Documentação técnica apropriada e/ou documentação técnica específica;

— Não aplicável

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com os desempenhos declarados no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante mencionado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

Castellbisbal, 12 Fevereiro 2018  
Director Técnico, Raul ALVAREZ  
Soprema Iberia slu

