



No. GEOSP020

Fecha: 22 de enero 2017 – Rev. a

1 – Código de identificación única del producto tipo:

GEOSP020

Denominación(es) comercial(es):

ROOFTEX V

2 – Uso(s) previsto(s):

Geotextiles y productos relacionados para su aplicación:

- en la construcción de 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" "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:

No aplicable

5 – Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

SISTEMA 2+

6a – Norma(s) armonizada(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) Notificador(es):

AENOR (Organismo Notificador No. 0099):

- ha realizado la verificación del sistema de control de producción en fábrica de acuerdo al sistema 2+.
- ha emitido el/los certificado/s de conformidad del control de producción en fabrica nº: **0099/CPR/A42/0093, 0099/CPR/A42/0094, 0099/CPR/A42/0095, 0099/CPR/A42/0096, 0099/CPR/A42/0097.**

No. GEOSP020
Fecha: 22 de enero 2017 – Rev. a

7 – Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia a la tracción (kN/m) (L ; T)		
ROOFTEX V 120	1.4 (-0.21) ; 1.63 (-0.24)	
ROOFTEX V 150	1.70 (-0.26) ; 2.12 (-0.32)	
ROOFTEX V 200	2.76 (-0.41) ; 3.8 (-0.57)	
ROOFTEX V 250	4.0 (-0.6) ; 4.81 (-0.72)	
ROOFTEX V 300	5.23 (-0.78) ; 6.10 (-0.92)	
ROOFTEX V 400	7.1 (-1.07) ; 8.0 (-1.2)	
ROOFTEX V 500	10.0 (-1.5) ; 11.7 (-1.76)	
Elongación (%) (L ; T)		
ROOFTEX V 300	40 (±15) ; 50 (±15)	
ROOFTEX V 400	40 (±15) ; 50 (±15)	
ROOFTEX V 500	45 (±15) ; 55 (±15)	
Punzonamiento estático (CBR) (kN)		
ROOFTEX V 120	0.32 (-0.032)	EN 13249:2001+A1:2005
ROOFTEX V 150	0.4 (-0.04)	
ROOFTEX V 200	0.6 (-0.06)	EN 13250:2001+A1:2005
ROOFTEX V 250	0.77 (-0.077)	
ROOFTEX V 300	1.0 (-0.1)	EN 13251:2001+A1:2005
ROOFTEX V 400	1.6 (-0.16)	
ROOFTEX V 500	2.0 (-0.2)	
Perforación dinámica (Caída de cono) (mm)		
ROOFTEX V 300	25 (+5)	EN 13252:2001+A1:2005
ROOFTEX V 400	20 (+4)	EN 13253:2001+A1:2005
ROOFTEX V 500	15 (+3)	
Eficacia de la protección (kN/m ²)		
ROOFTEX V 300	14.705*10³	EN 13254:2001+A1:2005
ROOFTEX V 400	14.705*10³	EN 13255:2001+A1:2005
ROOFTEX V 500	14.705*10³	
Medida de apertura (µm)		
ROOFTEX V 300	75 (±5)	EN 13256:2001+A1:2005
ROOFTEX V 400	75 (±5)	EN 13257:2001+A1:2005
ROOFTEX V 500	60 (±5)	
Permeabilidad al agua (m/s)		
ROOFTEX V 120	0.053 (-0.002)	EN 13265:2001+A1:2005
ROOFTEX V 150	0.063 (-0.002)	
ROOFTEX V 200	0.044 (-0.005)	
ROOFTEX V 250	0.037 (-0.003)	
ROOFTEX V 300	0.037 (-0.003)	
ROOFTEX V 400	0.063 (-0.003)	
ROOFTEX V 500	0.063 (-0.0078)	
Flujo de agua en plano (m ² /s) (20 kPa)		
ROOFTEX V 120	4.52*10⁻⁷ (0)	
ROOFTEX V 150	9.68*10⁻⁷ (0)	
ROOFTEX V 200	3.20*10⁻⁶ (0)	
ROOFTEX V 250	3.20*10⁻⁶ (0)	
ROOFTEX V 300	2.06*10⁻⁶ (0)	
ROOFTEX V 400	2.06*10⁻⁶ (0)	
ROOFTEX V 500	1.55*10⁻⁵ (0)	

No. GEOSP020
Fecha: 22 de enero 2017 – Rev. a

Durabilidad (años)	>25; suelo 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 EN 13256:2001+A1:2005 EN 13257:2001+A1:2005 EN 13265:2001+A1:2005
Durabilidad (después de instalar recubrir)	24 horas	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 EN 13256:2001+A1:2005 EN 13257:2001+A1:2005 EN 13265:2001+A1:2005

8 – Documentación técnica apropiada y/o documentación técnica específica;

— **No aplicable**

Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Castellbisbal, 22 Julio 2017
Director Técnico, Raul ALVAREZ
Soprema Iberia slu

