



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 062/13

Fabricante:

Fixcer Products, S.A. - Ctra. Sant Cugat, Km 3 - 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Telf. 93 580 20 00 ; Fax 93 580 15 51

Planta: Avda. Gaudí, 15 – Pol. Ind. Rubí Sur – 08191 Rubí (Barcelona)

Código de identificação:

Nome:	GEOTEXTIL PP-120
Produto tipo:	Geotêxtil 100% polipropileno

Utilização prevista:

Filtração (F), Reforço (R), Separação (S), Proteção (P) e Drenagem (D)

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

2+

Norma harmonizada:

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 /AC:2003 /A1:2005
EN 13255:2001 /AC:2003 /A1:2005
EN 13256:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13257:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13265:2001 /AC:2003 /A1:2005

Organismo notificado:

AENOR, nº 0099

Prestações declaradas:

Características essenciais:	Prestações	Especificações técnicas
Resistência à tração:		
-MD	4,9, -0,98 KN/m	
-CD	6,8, -1,36 KN/m	
Alargamento à rutura:		
-MD	80, ±16%	
-CD	90, ±18%	
Resistência ao punção estático (CBR)	0,9, -0,18 KN	
Resistência à perfuração dinâmica	31, +6,2 mm	
Medida de abertura (porometria)	70 ±14 µm	
Permeabilidade normal ao plano	11,09, -22 l/m ² /s	
Capacidade de fluxo no plano	1,24·10 ⁻⁷ , -0,24·10 ⁻⁷ m ² /s	
Eficácia da proteção:	11,48·10 ³ , -2,29·10 ³ KN/m ²	
Resistência à oxidação:		
-MD	58,28 (resistência residual ≥ 50)	
-CD	51,41 (resistência residual ≥ 50)	
Resistência microbiológica:		
-MD	100 (Resistência residual)	
-CD	101 (Resistência residual)	
Durabilidade	A recobrir em 24 h depois da instalação. Durabilidade prevista para um mínimo de 25 anos em solos naturais com 4<pH<9 e uma T<25°C	

As prestações do produto identificado anteriormente estão em conformidade com o conjunto de prestações declaradas.

A presente declaração de prestações é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima.

Assinado em nome do fabricante por:

Inés Sánchez
Directora Técnica

Cerdanyola del Vallès: 06-04-2021





DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 064/13

Fabricante:

Fixcer Products, S.A. - Ctra. Sant Cugat, Km 3 - 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Telf. 93 580 20 00 ; Fax 93 580 15 51

Planta: Avda. Gaudí, 15 – Pol. Ind. Rubí Sur – 08191 Rubí (Barcelona)

Código de identificação:

Nome:	GEOTEXTIL PP-150
Produto tipo:	Geotêxtil 100% polipropileno

Utilização prevista:

Filtração (F), Reforço (R), Separação (S), Proteção (P) e Drenagem (D)

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

2+

Norma harmonizada:

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 /AC:2003 /A1:2005
EN 13255:2001 /AC:2003 /A1:2005
EN 13256:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13257:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13265:2001 /AC:2003 /A1:2005

Organismo notificado:

AENOR, nº 0099

Prestações declaradas:

Características essenciais:	Prestações	Especificações técnicas
Resistência à tração:		
-MD	7,65, -1,53 KN/m	
-CD	7,54, -1,5 KN/m	
Alargamento à rutura:		
-MD	58, ±11,6%	
-CD	86, ±17,2%	
Resistência ao punção estático (CBR)	1,43, -0,28 KN	
Resistência à perfuração dinâmica	30, +6 mm	
Medida de abertura (porometria)	67 ±8,04 µm	
Permeabilidade normal ao plano	10,23, -6,13 l/m²/s	
Capacidade de fluxo no plano	$6,77 \cdot 10^{-7}$, $-2,03 \cdot 10^{-7}$ m²/s	
Eficácia da proteção:	$15,11 \cdot 10^3$, $-3,02 \cdot 10^3$ KN/m²	
Resistência à oxidação:		
-MD	75,82 (resistência residual ≥ 50)	
-CD	102,56 (resistência residual ≥ 50)	
Resistência microbiológica:		
-MD	112 (Resistência residual)	
-CD	89 (Resistência residual)	
Durabilidade	A recobrir em 24 h depois da instalação. Durabilidade prevista para um mínimo de 25 anos em solos naturais com 4<pH<9 e uma T<25°C	

As prestações do produto identificado anteriormente estão em conformidade com o conjunto de prestações declaradas.

A presente declaração de prestações é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima.

Assinado em nome do fabricante por:

Inés Sánchez
Directora Técnica

Cerdanyola del Vallès: 06-04-2021





DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 063/13

Fabricante:

Fixcer Products, S.A. - Ctra. Sant Cugat, Km 3 - 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Telf. 93 580 20 00 ; Fax 93 580 15 51

Planta: Avda. Gaudí, 15 – Pol. Ind. Rubí Sur – 08191 Rubí (Barcelona)

Código de identificação:

Nome:	GEOTEXTIL PP-200
Produto tipo:	Geotêxtil 100% polipropileno

Utilização prevista:

Filtração (F), Reforço (R), Separação (S), Proteção (P) e Drenagem (D)

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

2+

Norma harmonizada:

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 /AC:2003 /A1:2005
EN 13255:2001 /AC:2003 /A1:2005
EN 13256:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13257:2001 /A1:2005 /AC2003
EN 13265:2001 /AC:2003 /A1:2005

Organismo notificado:

AENOR, nº 0099

Prestações declaradas:

Características essenciais:	Prestações	Especificações técnicas
Resistência à tração:		
-MD	12,9, -2,58 KN/m	
-CD	13,14, -2,62 KN/m	
Alargamento à rutura:		
-MD	85, ±17%	EN 13249:2001/A1:2005
-CD	95, ±19%	EN 13250:2001/A1:2005
Resistência ao punção estático (CBR)	1,9, -0,38 KN	EN 13251:2001/A1:2005
Resistência à perfuração dinâmica	20, +4 mm	EN 13252:2001/A1:2005
Medida de abertura (porometria)	60 ±12 µm	EN 13253:2001/A1:2005
Permeabilidade normal ao plano	41, -16 l/m ² /s	EN 13254:2001/AC:2003/A1:2005
Capacidade de fluxo no plano	5,02·10 ⁻⁷ , -1,03·10 ⁻⁷ m ² /s	EN 13255:2001/AC:2003/A1:2005
Eficácia da proteção:	15,11·10 ⁻³ , -3,02·10 ⁻³ KN/m ²	EN 13256:2001/A1:2005/AC2003
Resistência à oxidação:		EN 13257:2001/A1:2005/AC2003
-MD	58,28 (Resistencia residual ≥ 50)	EN 13265:2001/AC:2003/A1:2005
-CD	51,41 (Resistencia residual ≥ 50)	
Resistência microbiológica:		
-MD	111 (Resistência residual)	
-CD	99 (Resistência residual)	
Durabilidade	A recobrir em 24 h depois da instalação. Durabilidade prevista para um mínimo de 25 anos em solos naturais com 4<pH<9 e uma T<25°C	

As prestações do produto identificado anteriormente estão em conformidade com o conjunto de prestações declaradas.

A presente declaração de prestações é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima.

Assinado em nome do fabricante por:

Inés Sánchez
Directora Técnica

Cerdanyola del Vallès: 06-04-2021

