



Declaración de prestaciones

RSC, 29 de agosto de 2024

1	N.º de Declaración	ST/SP2/0030		
2	Descripción del producto	ROX (Estación depuradora ecológica de oxidación total)		
3	Especificación de Producto (n.º artículo/n.º serie)	Varios		
4	Uso Previsto	Depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes		
5	Fabricante	Recubrimientos y Moldeados, S.A.U. (ACO REMOSA) Polígono Industrial Abadal, C/Molí de Reguant, 2, 08260 Súria (Barcelona) España Teléfono: +34 938696265 acoremosa@aco.com		
6	Representante Autorizado	Irrelevante		
7	Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	Sistema 3		
8	Norma Europea armonizada	EN 12566-3		
9	Primer mercado CE	2017		
10	Organismo Notificado	CENTA_FUNDACIÓN CENTRO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA (N.º de organismo notificado: 2236) AIMPLAS (N.º de organismo notificado: 1842)		
11	N.º de Informe	No es relevante		
12	Características esenciales	Característica	EN 12566-3	Prestación
		Estanqueidad	4.4	Pasa
		Resistencia a la compresión y deformación bajo carga máxima	4.2	Pasa
		Durabilidad	4.5	Pasa
		Reacción al fuego	4.6	PND
		Liberación de sustancias peligrosas	4.8	PND
13	Otros documentos técnicos	Manual de instalación		
14	Más información	—		

REG.SIG.026-02

ACO. we care for water



Las prestaciones del producto identificado en los puntos 2 y 3 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 12.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 5.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Súria, 29 de agosto de 2024

Recubrimientos y Moldeados, S.A.U.
 Zona Industrial Abadal
 Calle Molí Reguant, 2
 08260 Súria, Barcelona
 T. 93 869 62 65
 F. 93 869 69 86
 acoremosa@aco.com
 www.remosa.net

Datos para el Mercado CE

CE
<p>Recubrimientos y Moldeados, S.A.U. (ACO REMOSA) Polígono Industrial Abadal, C/Molí de Reguant, 2, 08260 Súria (Barcelona) España</p>
17
<p>EN 12566-3 Estación depuradora ecológica de oxidación total ROX DOP: ST/SP2/0030 Material estructural: PRFV</p>

Resumen de los sistemas de separación de líquidos ligeros con Mercado CE tipo ROX

Eficiencia del tratamiento	
Rendimientos de depuración en caudal nominal con una carga orgánica promedio de DBO ₅ =0,2 Kg/día	DQO= 89 % DBO ₅ = 95 % SS= 96 %
Valor promedio del efluente en caudal nominal:	DQO= 50 mg/l DBO ₅ = 10 mg/l SS= 10 mg/l



NS (x)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Capacidad de depuración	
			Carga orgánica diaria nominal (DBO ₅) (kg/día)	Caudal hidráulico diario nominal (Q _N) (m ³ /día)
5	1.600	-	0,3	0,75
10	2.120	-	0,6	1,5
15	1.750	2.930	0,9	2,25
20	2.000	3.100	1,2	3
30	2.000	3.700	1,8	4,5
40	2.000	4.000	2,4	6
50	2.500	3.600	3	7,5