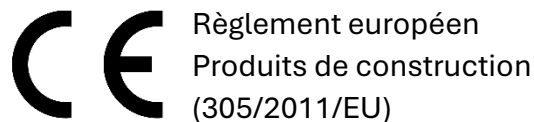
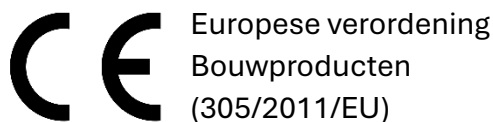


Declaration of Performance (DOP)

Ravafelt ST 90

No: DOP9102/2025/2



1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Ravafelt ST 90 (P-001) is een niet-geweven geotextiel gemaakt van 100% polypropyleen.

2. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Flexibele banen voor waterafdichting – Kunststof en rubber dampremmende lagen.

1. Code d'identification unique du produit type:

Ravafelt ST 90 (P-001) est un géotextile non-tissé composé de 100% polypropylène.

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles plastiques et élastomères utilisées comme pare-vapeur.

Application (EN)	Toepassing (NL)	Application (FR)	Norm	Functions / Functies
Roads	Wegen	Routes	EN 13249:2016	Filtration / Filtratie / Filtration Separation / Scheiding / Séparation
Railways	Spoorwegen	Voies ferrées	EN 13250:2016	
Foundations and walls	Grondwerken, funderingen en keerconstructies	Terrassement, fondations et structures de soutènement	EN 13251:2016	
Drainage systems	Drainage-systemen	Systèmes de drainage	EN 13252:2016	
Erosion control	Erosie-bestrijding	Lutte contre l'érosion	EN 13253:2016	
Reservoirs and dams	Reservoirs en dammen	Réservoirs et barrages	EN 13254:2016	
Canals	Kanalen	Canaux	EN 13255:2016	
Solid waste disposals	Verwijdering van vast afval	enfouissement des déchets solides	EN 13257:2016	Filtration / Filtratie / Filtration
Liquid waste disposals	Insluiten van vloeibaar afval	confinement de déchets liquides	EN 13265:2016	
Tunnels	Tunnels	Tunnels	EN 13256:2016	/

Declaration of Performance (DOP)

Ravafelt ST 90

No: DOP9102/2025/2



3. Naam en contactadres van de fabrikant:

Ravago Building Solutions Belgium NV
Moerenstraat 89
2370 Arendonk
www.ravagobuildingsolutions.com/be/nl/

3. Nom et adresse de contact du fabricant:

Ravago Building Solutions Belgium SA
Moerenstraat 89
2370 Arendonk
<https://ravagobuildingsolutions.com/be/fr/>

4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

AVCP systeem 2+

4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

AVCP systeem 2+

5. Erkende instantie (Notified body): 1213

Erkende instantie SKZ – Testing GmbH (identificatienr. 1213) heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en de productiecontrole uitgevoerd, evenals de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

5. L'organisme notifié (Notified body): 1213

L'organisme notifié SKZ - Testing GmbH (numéro d'identification 1213) a effectué l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation continues du contrôle de production en usine et a délivré le certificat de conformité du contrôle de production en usine.

Declaration of Performance (DOP)

Ravafelt ST 90

No: DOP9102/2025/2



6. Aangegeven prestaties / Performances déclarées

Essential Characteristics <i>Essentiële kenmerken</i> <i>Caractéristiques essentielles</i>	Performance / Prestatie				Standard Methode Méthode	Harmonised technical specifications
	Value <i>Waarde</i> <i>Valeur</i>		Tolerance <i>Tolerantie</i> <i>Tolérance</i>			
Treksterkte (lengte) <i>Résistance à la tension longitudinale</i>	5,9	kN/m	-0,80	kN/m	EN ISO 10319	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
Treksterkte (dwars) <i>Résistance à la tension transversale</i>	6,5	kN/m	-0,70	kN/m		
Rek bij breuk (lengte) <i>Elongation à la rupture longitudinale</i>	45	%	±9	%	EN ISO 10319	
Rek bij breuk (dwars) <i>Elongation à la rupture transversale</i>	55	%	±10	%		
Statische doorpunsproef (CBR-proef) <i>Résistance au poinçonnement statique</i> <i>CBR</i>	1060	N	-106	N	EN ISO 12236	
Dynamische perforatieproef <i>Perforation dynamique</i>	40	mm	8,0	mm	EN ISO 13433	
Ponsweerstand met pyramidevormige conus <i>Pyramid puncture resistance</i>	-	N	-	N	EN 14574	
Karakteristieke openingsmaat <i>Ouverture de filtration caractéristique</i>	100	µm	±25	µm	EN ISO 12956	
Waterdoorstroomcapaciteit loodrecht op het vlak <i>Caractéristiques de perméabilité à l'eau normalement au plan</i>	110	l/(s m²)	-22,0	l/(s m²)	EN ISO 11058	
Waterdoorlatingsvermogen in het vlak <i>Capacité de débit dans leur plan</i> (20 kPa, i=1)	- * 10 ⁻⁶	m²/s	- * 10 ⁻⁶	m²/s	EN ISO 12958-1	
Waterdoorlatingsvermogen in het vlak <i>Capacité de débit dans leur plan</i> (200 kPa, i=1)	- * 10 ⁻⁶	m²/s	- * 10 ⁻⁶	m²/s	EN ISO 12958-1	
Bestandheid tegen verwerking <i>Résistance aux essais climatiques</i>	Afdekken 1 maand na plaatsing <i>Couverture 1 mois après installation</i>				EN 12224	
Bestandheid tegen oxidatie <i>Résistance à l'oxydation</i>	Een verwachte duurzaamheid van 100 jaar in natuurlijke bodems met 4 ≤ pH ≤ 9 en bodemtemperatuur van ≤ 25°C <i>Durable dans un sol naturel avec PhH <4 ou >9 et températures de sol >25°C pour une durée de vie minimum de 25 ans (EN 12225 et EN 14030 A/B)</i>				EN ISO 13438 met A	
Gevaarlijke goederen <i>Substances dangereuses</i>	Minder dan vereist door de nationale regelgeving van de EU lidstaten <i>Moins que exigé par les réglementations nationales dans les États membres de l'UE</i>					

Declaration of Performance (DOP)

Ravafelt ST 90

No: DOP9102/2025/2



7. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt versterkt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.

7. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Plaats en datum uitgifte:

11 december 2025

BE-2370 Arendonk

Date et lieu de délivrance :

11 décembre 2025

BE-2370 Arendonk

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Signé pour le fabricant et en son nom par :

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a horizontal line.

Sander van Dooren
manager