



VinylPlus® Product Label



GDCB Actiedag 18/3/2021
Sessie 5: Kunststoffen als materiaalstroom
binnen circulair bouwen?



PROGRESS REPORT 2020

REPORTING ON 2019 ACTIVITIES



PVC meest gebruikte kunststof in de bouw

European plastics converter demand by segments and polymer types in 2018 (Data for EU28+NO/CH). Total demand: 51.2 Mt.



Source: PlasticsEurope Market Research Group (PEMRG) and Conversio Market & Strategy GmbH

De Europese PVC Waardeketen Verenigd rond Duurzaamheid



Vrijwillige Verbintenis

5 uitdagingen gedefinieerd op basis van een wetenschappelijke definitie van duurzaamheid

1. Efficiënter gebruik en beheer van PVC gedurende zijn gehele levenscyclus
2. Waarborgen dat geen persistente organische stoffen in de natuur ophopen
3. Duurzaam gebruik van additieven
4. Duurzaam energiegebruik
5. Bewustwording van duurzaamheid



Stap 6: Ontwikkeling van een duurzaamheidscertificatie

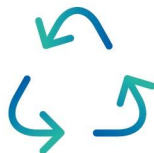
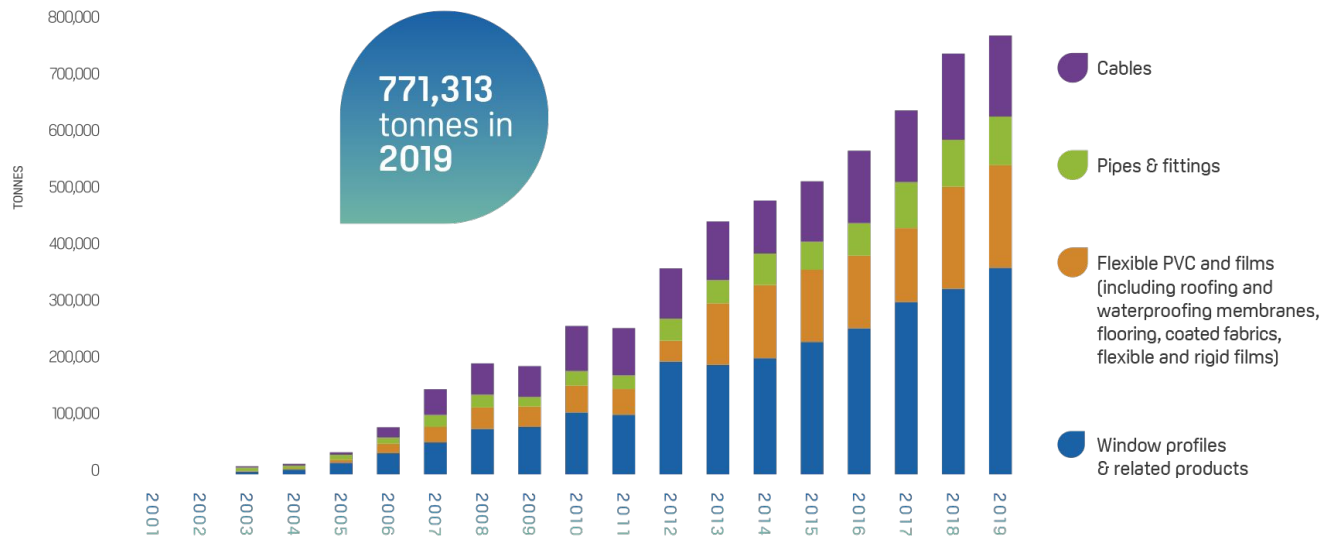


Based on
The Natural Step System Conditions
for a Sustainable Society

5.7 miljoen tons van gerecycleerde PVC sinds 2000

PVC RECYCLED WITHIN THE VINYLPLUS FRAMEWORK

recovynyl^{plus}



5.7 million
tonnes of PVC
recycled since 2000



11.4 million
tonnes of CO₂
saved since 2000

VinylPlus® Product Label in het kort

Multi-criteria **Duurzaamheid Certificatiesysteem** ontwikkeld met BRE* en TNS**

Voor **PVC bouwproducten** geproduceerd en vermarkt in **EU27 + UK + NO + CH**

VinylPlus-partners uitdagen om hun duurzaamheidsprestaties aan te tonen en te verbeteren

Transparante en onpartijdige informatie verstrekken aan publieke aankopers, bouwbedrijven en architecten

Certificering op basis van 20 objectief verifieerbare en niet-discriminerende criteria ...

... door Verantwoorde Aankoop (BRE's BES 6001) te combineren met VinylPlus Challenges

Naleving gecertificeerd door derden door middel van externe audit en verificatie

* Building Research Establishment

** The Natural Step

Criteriaschema v1.3 (v2.0 in voorbereiding)

20 objectief controleerbare en niet-discriminerende criteria

SECTION		SCORE ▶	1	2	3	4	5	6	10	14
 		1.1 Integration of the VinylPlus® programme into company life	C			4				
		2.1 Responsible Sourcing Policy	C							
		2.2 Legal Compliance	C							
		2.3 Quality Management System	C	2						
		2.4 Supplier Management System	C							
		3.1 Material Traceability down the Supply Chain	C	2						
		3.2 Environmental Management in the Supply Chain	C		3					
		3.3 Health and Safety Management in the Supply Chain	C		3					
		4.1 Use of recycled PVC in the product, product group or product system	-						10	
		4.2 Waste Management	C			4				
		4.3 Product Design for re-use or recycling	-			4				
		5.1 PVC resin used in manufacturing the product	C			4				
		6.1 Use of additives in the assessed product	C							14
		7.1 Greenhouse gas emission reduction/improving energy efficiency	C				5			
		7.2 Energy Use	-	1						
		7.3 Use of renewable energy resources	-			4				
		7.4 Transport Impacts	C		3					
		7.5 Lifecycle assessment (LCA)	C		3					
		8.1 Demonstrating commitment and communication	C		3					
		8.2 Local Communities	C	2						

C Verplicht
- Niet verplicht
Nb Maximale score

Alle grote merken hebben gecertificeerd producten

11 Verwerkers

128 Bouwproducten

19 productie-sites

deceuninck

Epwin Window Systems

 **FINSTRAL**

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Internorm



 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions

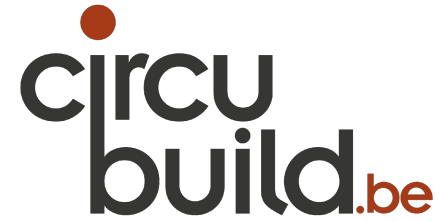
SALAMANDER
INDUSTRIE//PRODUKTE

 **VERSEIDAG**

SCHÜCO

<https://productlabel.vinylplus.eu/product-inventory/>

Selectiecriteria voor circulair bouwproducten



1. **Hergerbruik:** Gebruik maken van 2dehands onderdelen
2. **Recycled content:** Gebruik maken van gerecycleerde grondstoffen
3. **Hernieuwbaar:** Gebruik maken van hernieuwbare grondstoffen
4. **Composteerbaar:** Product na gebruik kan veilig teruggeven aan de natuur
5. **Upcyclebaar:** Materialen kunnen gerecycleerd worden in nieuw gelijkwaardig producten
6. **Omkeerbaar:** Verbinden de producten op een omkeerbaar manier, zodat hergebruik mogelijk wordt in de toekomst
7. **Eenvoud:** Geen gespecialiseerde kennis of speciale tools is nodig om de producten te monteren en demonteren
8. **Compatibiliteit:** Product kan door een ander product op de markt vervangen worden
9. **Ontwerpvrijheid:** Product kan tot verschillende configuraties verbonden worden
10. **Materiaalpaspoort:** Informatie over technische eigenschappen/levensduur, onderhoud, montage/demontage.. is beschikbaar voor externen nu en in de toekomst
11. **Circulaire business models:** Product is beschikbaar op de markt via een circulair business model

Beoordeling door Stijn Brancart (Expert circulair bouwen, VIBE)



<https://vimeo.com/480662244>

VinylPlus Sustainability Forum, 15/10/2020

Beoordeling door Stijn Brancart

1. **Hergerbruik:** Gebruik maken van 2dehands onderdelen

 **Criteria 4.3** moedigt aan productontwerpen die herbruikbaarheid vergemakkelijken

2. **Recycled content:** Gebruik maken van gerecycleerde grondstoffen

 **Criteria 4.1** moedigt aan om zoveel mogelijk gerecycleerd grondstoffen te gebruiken

 **Criteria 4.3** moedigt aan productontwerpen die recyclage vergemakkelijken

3. **Hernieuwbaar:** Gebruik maken van hernieuwbare grondstoffen

 **Staat niet vermeld als criteria**

 **Criteria 7.3** moedigt aan het verbruik van energie uit hernieuwbare bronnen

4. **Composteerbaar:** Product na gebruik kan veilig teruggeven aan de natuur

 **Post-bouw producten zijn lang levend producten die niet composteerbaar zijn**

Beoordeling door Stijn Brancart

5. **Upcyclebaar:** materialen kunnen gerecycleerd worden in nieuw gelijkwaardig producten

 **Criteria 4.1** moedigt aan om zoveel mogelijk gerecycleerd grondstoffen te gebruiken

 **Criteria 4.3** moedigt aan productontwerpen die recyclage vergemakkelijken

6. **Omkeerbaar:** Verbinden de producten op een omkeerbaar manier, zodat hergebruik mogelijk wordt in de toekomst

 **Criteria 4.3** moedigt aan productontwerpen met omkeerbaar verbonden componenten

7. **Eenvoud:** Er is geen gespecialiseerde kennis of speciale tools nodig om de producten te monteren en demonteren

 **Staat niet vermeld als criteria**

8. **Compatibiliteit:** Het product kan door een ander product op de markt vervangen worden

 **Staat niet vermeld als criteria**

Beoordeling door Stijn Brancart

9. **Ontwerpvrijheid:** Product kan tot verschillende configuraties verbonden worden
 *Staat niet vermeld als criteria*
10. **Materiaalpaspoort:** Informatie over technische eigenschappen/levensduur, onderhoud, montage/demontage.. is beschikbaar voor externen nu en in de toekomst
 *Staat niet vermeld als criteria*
11. **Circulaire business models:** Product is beschikbaar op de markt via een circulair business model
 *Criteria 4.3 moedigt aan om terugnamesystemen te organiseren of aan al bestaande systemen*

Vragen

- Welke zijn de 5 meest relevante criteria van Circubuild.be voor circulaire kunstof bouwproducten?

www.menti.com, code: 4971 6499

- Zijn er andere relevante criteria van belang dan diegene opgesteld door circubuild.be?
- Wilt u lid worden van het Stakeholder Advisory Council om versie 2.0 van het VinylPlus Product Label te ontwikkelen? Contacteer ons via info@vinylplus.eu !

PROGRESS REPORT **2020**

REPORTING ON 2019 ACTIVITIES



 www.vinylplus.eu

 [vinylplus_eu](https://twitter.com/vinylplus_eu)

 info@vinylplus.eu

 [vinylplus](https://www.linkedin.com/company/vinylplus)