

**The circular economy:
DERBIGUM® leads the way
since 25 years**



3 sources

Production waste



Jobs Cut-offs

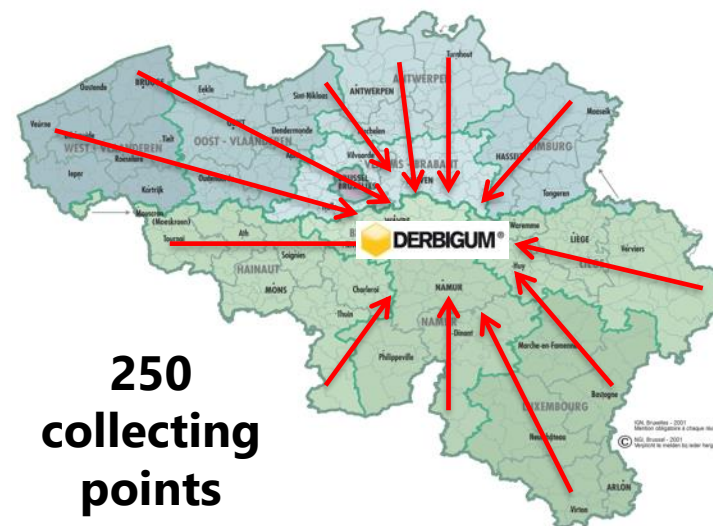


Jobsites Demolition





**Collecting
jobs cut-offs = new
application waste**



Jobsites Demolition

Potential source for Europe
= 50 million tons of bitumen



Derbitumen® production



The flow process

Grinding step 1



Grinding step 2



Grinding step 3
Granules of 2 cm³



Remove dust and metal particles



3,100 tonnes
Produced
in 2018

Hot Process :
the new
raw material



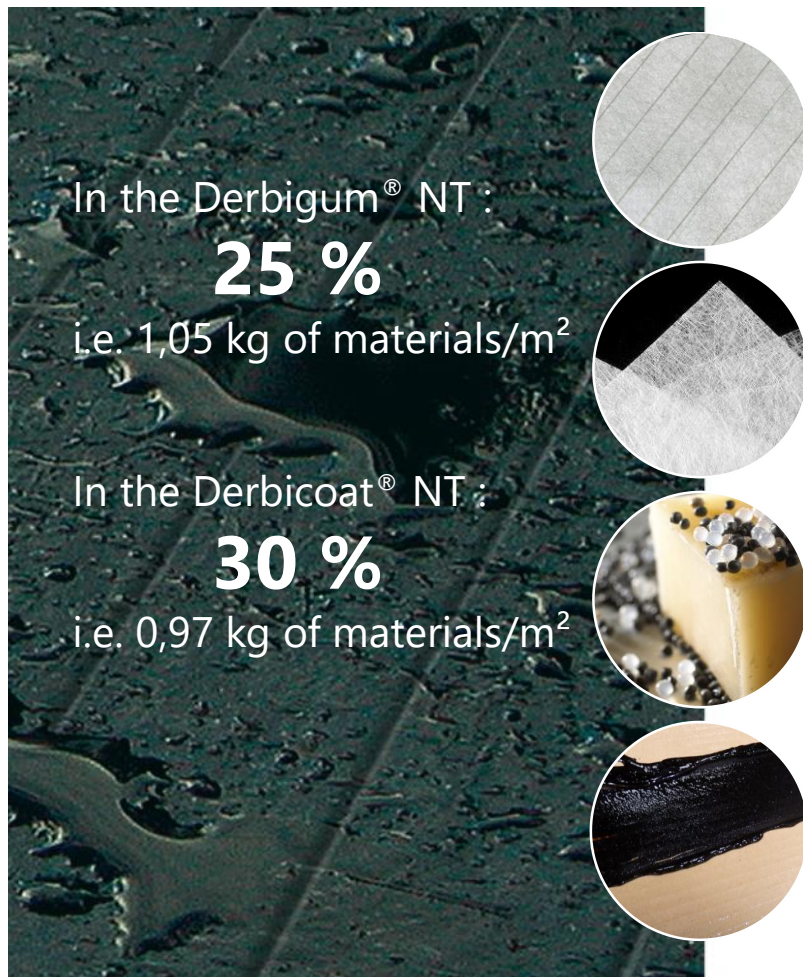


**Like Gold, bitumen is
100 % recyclable...**

...to a new raw material



Recycled content of Derbigum® membranes



Fiberglass made from



Non-woven polyester based





Recycled polypropylene

Derbitumen®



8.3 million m²
of NT range
membranes
applied
since 2009

With a take-back certificate for the recycling of roofs



CERTIFICAT DE REPRISE POUR LE
RECYCLAGE DES TOITURES BITUMINEUSES

Félicitations !

et merci d'avoir choisi Derbigum (Imperbel sa) pour votre projet.

Nom du projet : _____

Type de bâtiment : _____

de _____ m² situé à _____ réceptionné le _____

Depuis 1999, Derbigum (Imperbel sa) investit en continu dans le recyclage du bitume. Travailler de manière responsable avec des ressources limitées et les réutiliser au maximum doit être une priorité. C'est pourquoi Derbigum (Imperbel sa) investit en R&D pour élargir et améliorer les processus de recyclage tant sur le plan de la qualité que de la quantité.

Dans ce contexte, Derbigum (Imperbel sa) s'engage à reprendre les membranes de toiture du projet mentionné ci-dessus lorsqu'elles auront atteint leur fin de vie. Les membranes récoltées seront recyclées, donc utilisées comme matière première pour la production d'un nouveau bitume. Le but ultime est d'atteindre une approche entièrement circulaire.

Le recyclage se fera selon les conditions et directives-, techniques et légales en la matière, en vigueur à ce moment-là.

Fait le _____ à _____

Signature _____

IMPERBEL sa
Grégoire Morel, CEO

//

*With Derbitumen® in its production
bituminous membranes from the NT range,
Derbigum revalues membranes at the end of their life,
which completes the process circular economy.*

//



Impact in figures



Design& membrane production	<ul style="list-style-type: none">• Proven lifespan > 40 years• 100% recyclable product• 100% produced with green electricity	Savings of 2750 tonnes of CO ₂ emitted in 2018
Production Derbitumen®	3100 tonnes produced in 2018	Savings of 1550 tonnes of CO ₂ emitted = 11.08 million km in diesel car = 4.4 million liters of oil
Interest from the NT range on the roof (1.000 m ²)	Reduction of the building balance by applying: <ul style="list-style-type: none">• a monolayer system• a two-layer system	= saving 262 kg of CO ₂ emitted = 731 l of petroleum = saving 718 kg of CO ₂ emitted = 2000 l of petroleum