

# CO2 reductie certificaat

Door deelname aan de Wavin Take Back Service

heeft gedurende periode tot gebruikt buismateriaal ingezameld via de Wavin Take Back Service (takeback.wavin.com).

Door gebruikt buismateriaal niet af te voeren als bouw-of sloopafval maar in te zamelen voor recycling, wordt CO2 bespaard. Op deze manier wordt de transitie naar een circulaire bouwconomie concreet gemaakt.

Tijdens bovenbenoemde periode is de volgende hoeveelheid CO2 (kg) bespaard:

Deze besparing is berekend ten opzichte van emissies die gelden voor verwerking als bouw-sloopafval in Nederland.

Datum opgemaakt:

Datum gevalideerd:

Wavin take back dienstverlening en processen zijn geaudit conform ISO14001, certificaat nr MSC-K20001/10. Certificeringspartner DNV.

CO2 informatie afkomstig van Wavin extern gevalideerde EPD's en berekeningen van LCA scenario's opgesteld in samenwerking met en geëvalueerd door EcoChain.

Wavin take back Service has been audited as part of ISO14001, certificate nr MSC-K20001/10. Certification partner DNV.

CO2 figures are part of our verified EPD's and LCA scenarios calculated and evaluated by EcoChain.

Auditing partners:



# Toelichting duurzaamheidswinst Wavin Take Back

## Sustainability gains Wavin Take Back

Product stage	Use stage	End of life stage
<b>A1</b> Raw material supply <b>A2</b> Transport <b>A3</b> Manufacturing	<b>B1</b> Use <b>B2</b> Maintenance <b>B3</b> Repair <b>B4</b> Replacement <b>B5</b> Refurbishment <b>B6</b> Operational energy use <b>B7</b> Operational water use	<b>C1</b> De-construction demolition <b>C2</b> Transport <b>C3</b> Waste processing <b>C4</b> Disposal
Controduction process stage		Benefits and loads beyond the system boundaries
<b>A4</b> Transport gate to site <b>A5</b> Assembly / Construction installation process		<b>D</b> Reuse- Recovery- Recycling- potential

### Vergelijking van gemengd bouw- sloopafval (BSA met 70% recycling) met Wavin Take Back inzameling en recycling (98% recycling ratio)

Comparing GWP scenario mixed waste collection (C&D waste, 70% recycling) versus Wavin Take Back Collection and recycling (98% recycling)

Grand tot. of production mix of PVC (72%), PP (10,2%), PE (17,8%)	A1	A2	A3	A1-A3	D = 70%	A-D (70%)	D = 98%	A-D (98%)
<b>Global Warming Potention [kg CO2-eq] for 1 KG</b>	1,800	0,054	0,080	1,934	-1,098	1,710	-1,390	1,188