



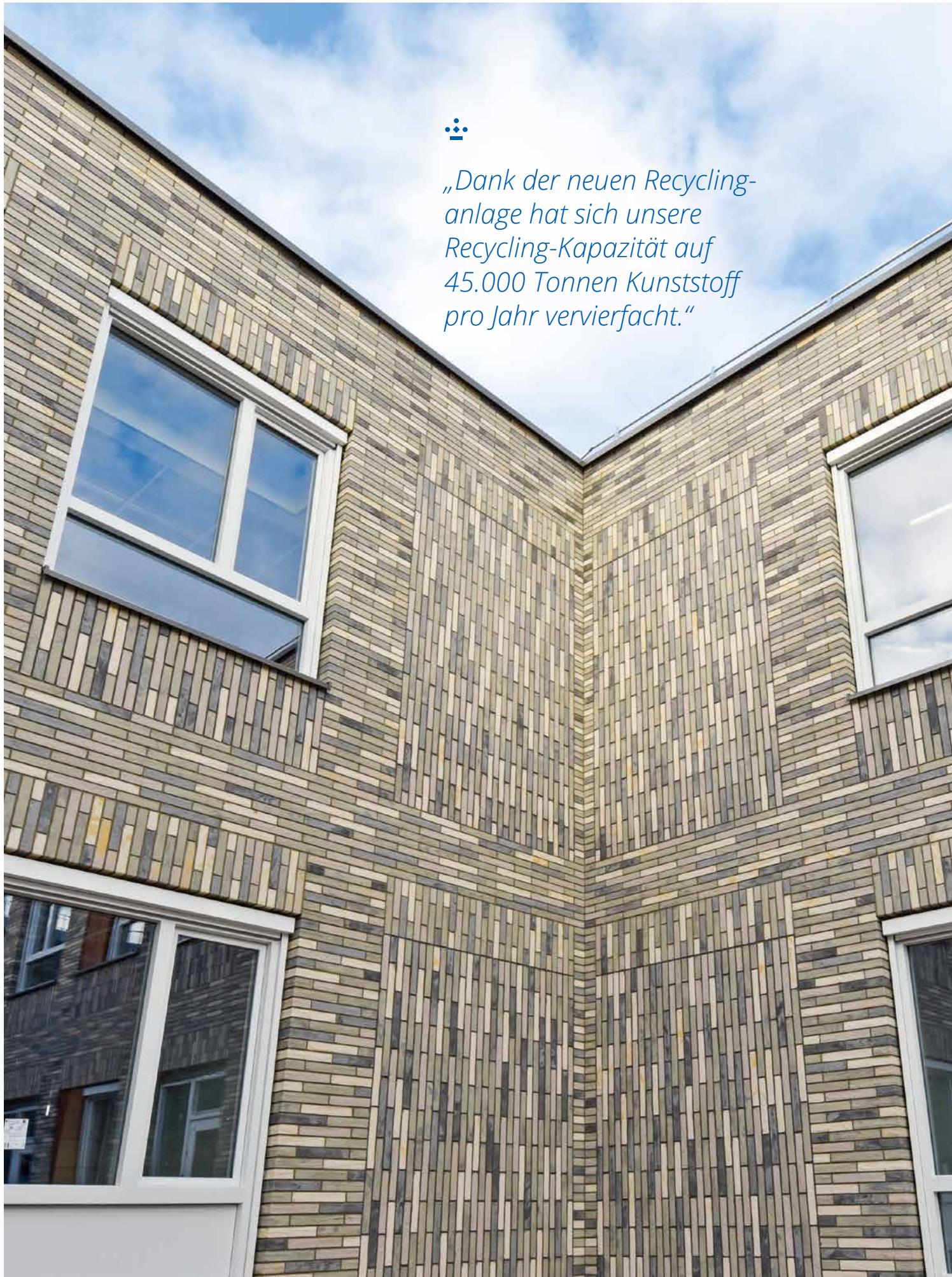
Das Fenster der Zukunft

deceuninck

PROFILSYSTEM AUS 100 % RECYCLING-MATERIAL



„Dank der neuen Recyclinganlage hat sich unsere Recycling-Kapazität auf 45.000 Tonnen Kunststoff pro Jahr vervierfacht.“





Phoenix

Das Fenster

der Zukunft

100 % RECYCLED MATERIALIEN

Seit vielen Jahren wirkt Deceuninck auf die Schaffung einer nachhaltigen Zukunft hin. Die neue Phoenix-Produktlinie nutzt Rückgewinnung und Recycling optimal und verleiht gebrauchten Materialien ein zweites Leben. Wie ein Phönix aus der Asche verarbeiten wir bei Deceuninck Fenster und Türen, die das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben, und stellen aus ihnen neue, 100 % recycelte Profile her.

Die Eröffnung einer Hightech-Recyclinganlage in Diksmuide im Jahr 2018 war der nächste Schritt in Richtung eines Unternehmens, das sich der Kreislaufwirtschaft verschrieben hat. Die neue Recyclinganlage hat unsere Recyclingkapazität auf 45.000 Tonnen Kunststoff pro Jahr vervierfacht. Zusätzlich wandelt der automatisierte Prozess sowohl Industrie- als auch Postconsumer-Materialien in Rohstoffe von Premium-Qualität um.

Die Erfüllung dieses Anspruchs geht einher mit dem kontinuierlichen Fokus auf die lange Lebensdauer unserer Produkte. Das Resultat ist ein neues Profilsystem für Fenster und Türen aus 100 % Recycling-Material. Damit ist Deceuninck auf eine Zukunft vorbereitet, in der der standardmäßige Einsatz von recycelten Materialien maximiert wird.





Phoenix: eine nachhaltige Fenster- und Türlösung

AUSGEWÄHLTE PROFILE
DES NEUEN
SYSTEMS ELEGANT

HERGESTELLT AUS
100 %

RECYCELLEN
MATERIALIEN

JEDES JAHR KÖNNEN
2,3 MILLIONEN

ALTE FENSTER VOR DER
MÜLLDEPONIEENTSORGUNG
ODER VERBRENNUNG
BEWAHRT WERDEN

DAS KUNSTSTOFFRECYCLING
ERFORDERT
90 %

WENIGER ENERGIE ALS DIE
PRODUKTION
NEUER ROHSTOFFE





„Die neue Produktlinie besteht aus 100 % recycelten Fenster- und Türprofilen.“







Das unerschöpfliche Potenzial von Kunststoff

DECEUNINCK, DER GRÖSSTE RECYCLER VON KUNSTSTOFF IN BELGIEN, DEN NIEDERLANDEN UND LUXEMBURG

Polyvinylchlorid ist bekannt für seine Leistungsfähigkeit. Unsere Kunststofffensterprofile überzeugen durch ihre Formbeständigkeit, Festigkeit und Wärmedämmung. Mit der Einführung des Systems Elegant bieten wir nun auch ein besonders schlankes System mit diesen Eigenschaften.

Aufgrund unserer Recyclingkapazität können wir durchaus behaupten, dass Kunststoff nachhaltig ist. Dank der Effizienz unserer Recyclinganlage können wir das Recyclat sogar allein für sich ohne Qualitätseinbußen verwenden. Und: Kunststoff kann ohne Beeinträchtigung seiner mechanischen Eigenschaften bis zu zehn Mal recycelt werden. Mit einer Lebensdauer von 35 Jahren liegt der Gesamtlebenszyklus von Kunststoffen bei mindestens 350 Jahren.

Die Verwendung von Kunststoff gewann in den meisten europäischen Ländern in den 1980er-Jahren zunehmend an Bedeutung. Wenn man davon ausgeht, dass die Lebensdauer eines Fensters etwa 35 Jahre beträgt, wird erwartet, dass der Zufluss von Postconsumer-Kunststoff in den kommenden Jahren beträchtlich

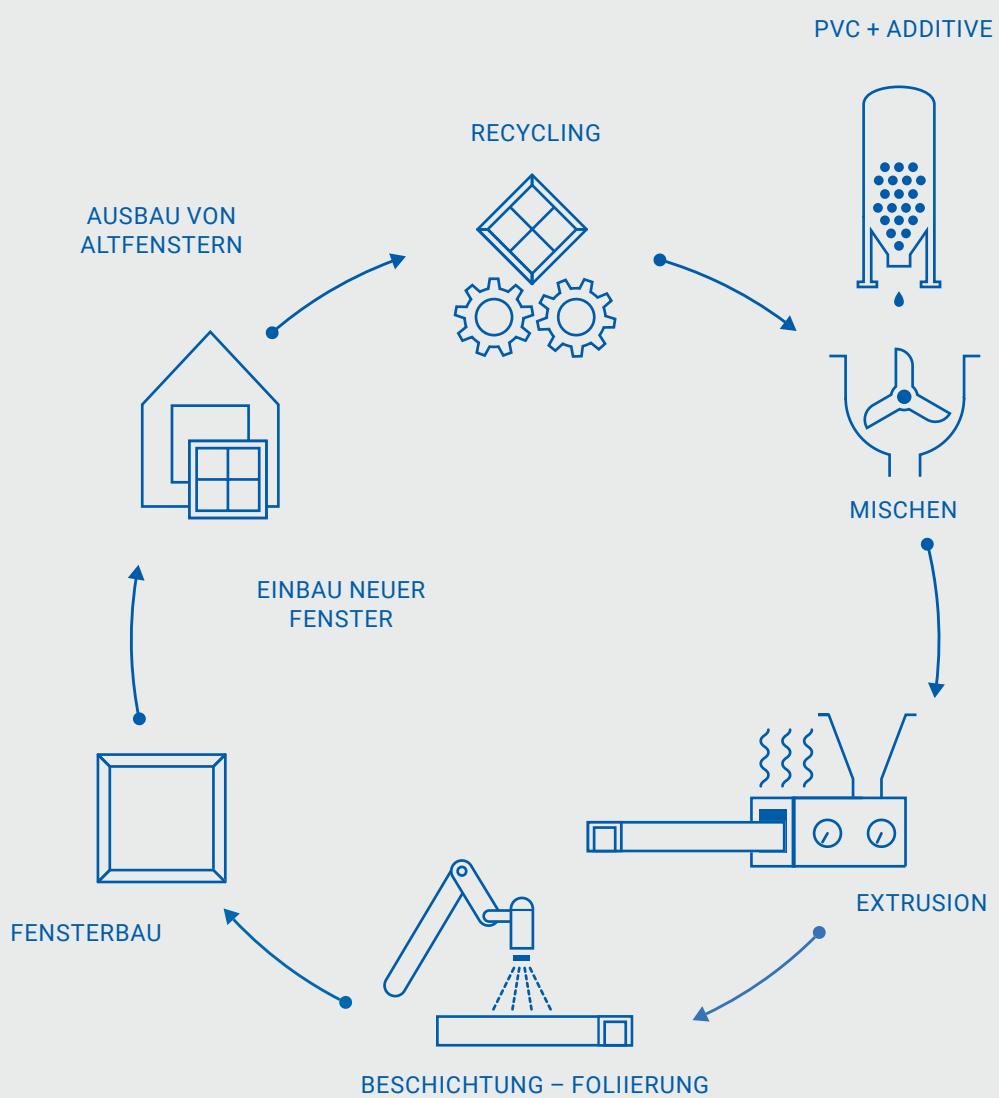
zunehmen wird. Zudem steigt die Anzahl von Renovierungsprojekten aufgrund der EU-Gebäude-Energieeffizienz-Richtlinie (European Energy Performance of Buildings Directive, EPBD). Das heißt, die Versorgung mit alten Baumaterialien aus Kunststoff nimmt zu.

Um diese Materialien vor der Entsorgung auf Mülldeponien oder durch Verbrennung zu bewahren, hat Deceuninck europaweit Rückgewinnungsprogramme gestartet. Auf diese Weise sammeln wir gebrauchten Kunststoff, der in unserer Anlage nach dem Recycling zu neuen Profilen verarbeitet werden kann. Dadurch ist Deceuninck zum größten Recycler von Hartkunststoffen in Belgien, den Niederlanden und Luxemburg geworden.





„Wir verlängern den Lebenszyklus eines Materials durch Rückgewinnung und Recycling so lange wie möglich.“



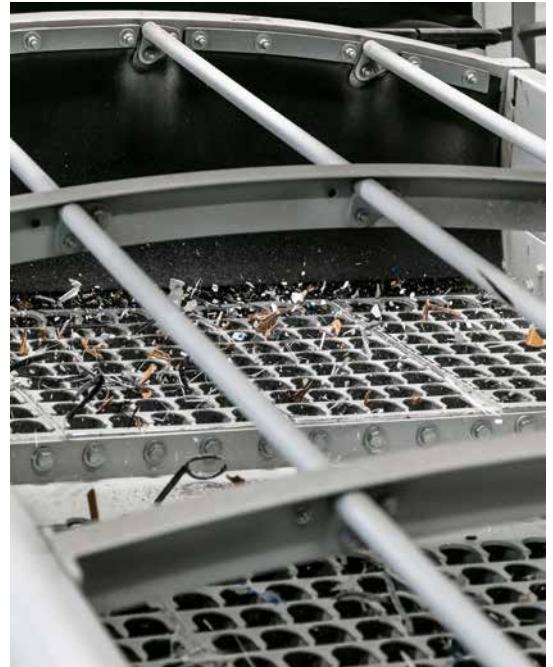
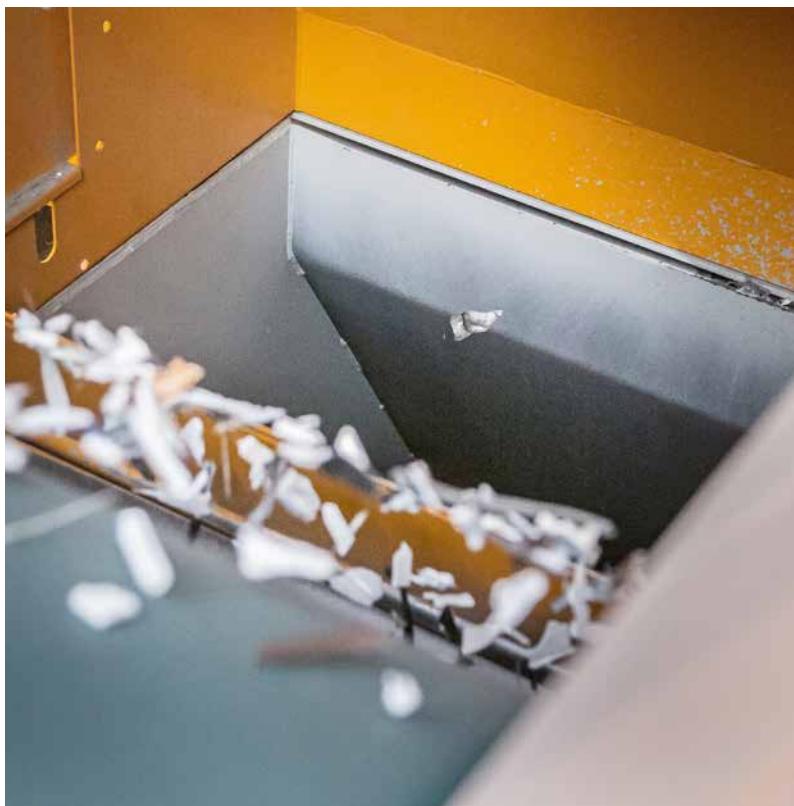


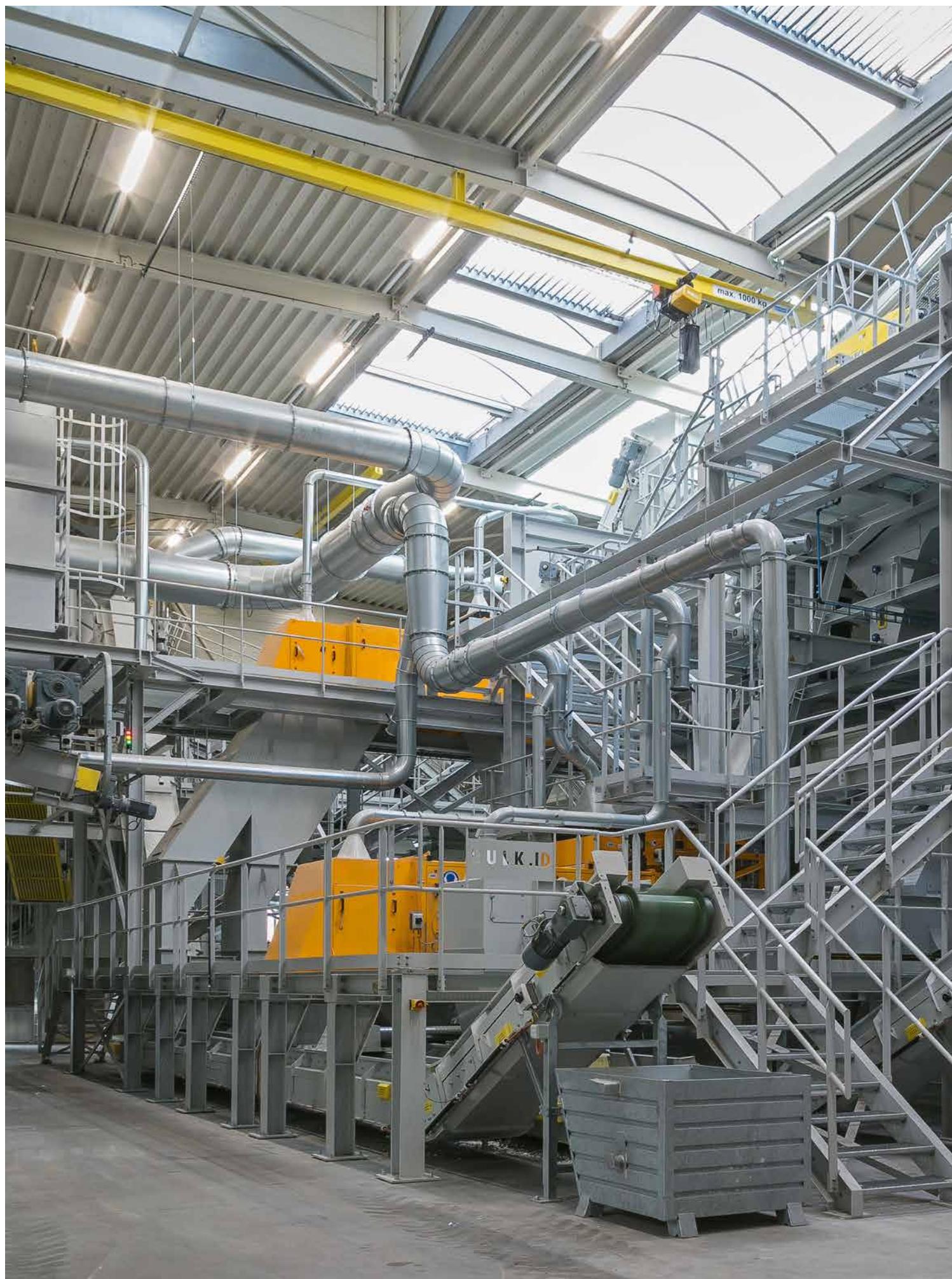
Ein geschlossener Kreislauf

Die Kreislaufwirtschaft, in der der Lebenszyklus eines Materials durch Rückgewinnung und Recycling so lange wie möglich verlängert wird, ist eine Alternative zur traditionellen Linearwirtschaft.

Seit 2012 liegt der Fokus von Deceuninck auf dem Recycling von Materialien von unseren eigenen Fertigungsstandorten und Fensterherstellern. Nun hat das Unternehmen einen weiteren Schritt bei der Schaffung einer Kreislaufwirtschaft getan.

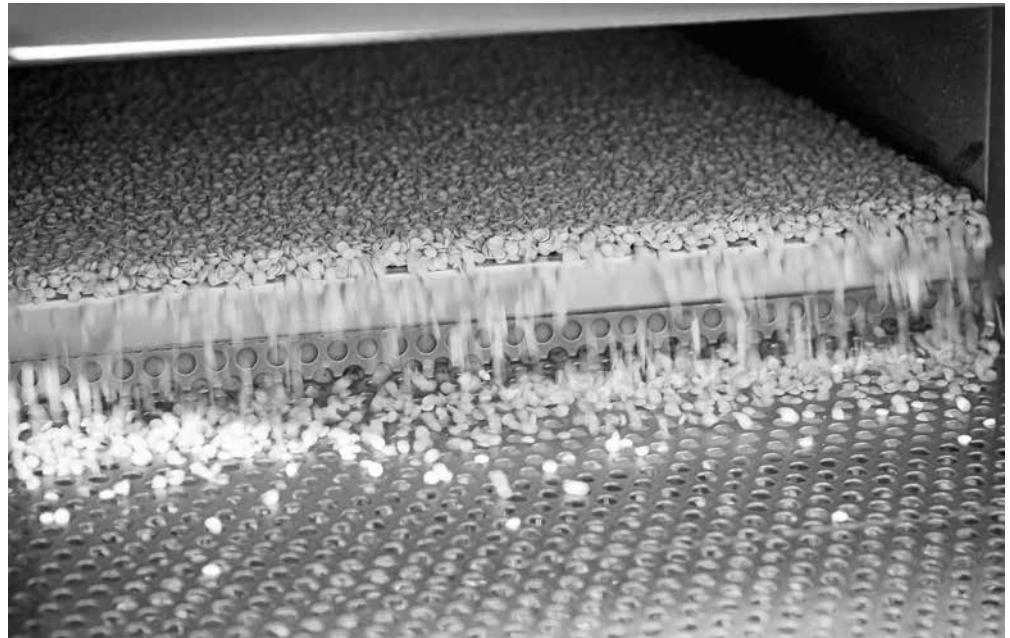
Ziel ist eine geschlossene Kreislaufwirtschaft für alle Materialgruppen: gebrauchte Kunststoffprofile aus Abriss- und Renovierungsprojekten sowie Fensternebenprodukte wie TPEs, Metalle, Glas usw. Unsere vollautomatische Recyclinganlage verbessert den Prozess der Materialsortierung und gestaltet die Verarbeitung gebrauchter Kunststoffprofile effizienter und hochwertiger.







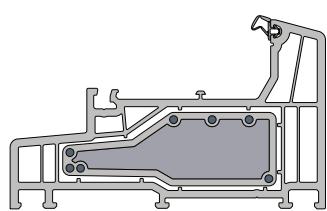
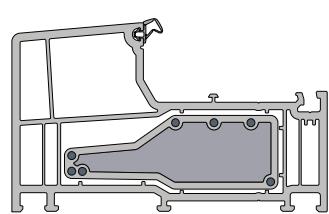
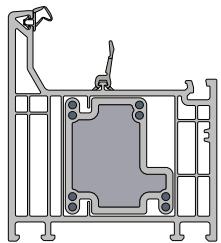
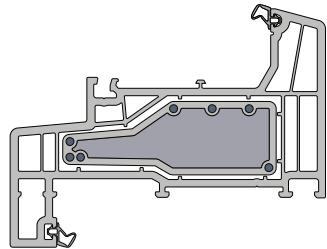
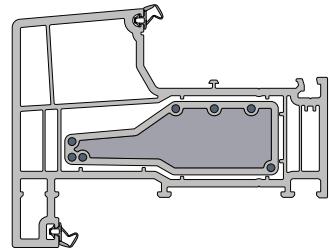
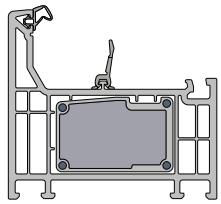
„Unsere vollautomatische Recyclinganlage macht die Verarbeitung gebrauchter Kunststoffprofile effizienter und hochwertiger.“





Profile aus 100 % Recycling-Material

RAHMEN*





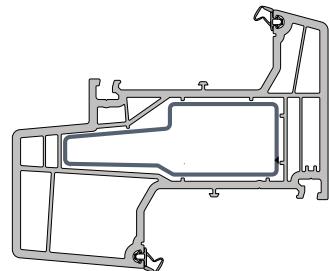
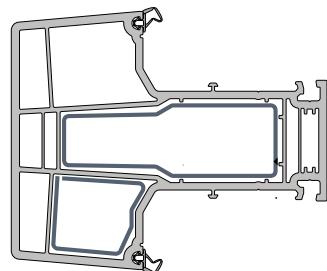
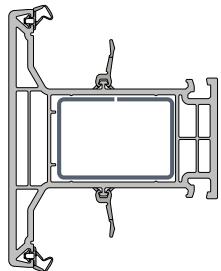
EuCertPlast



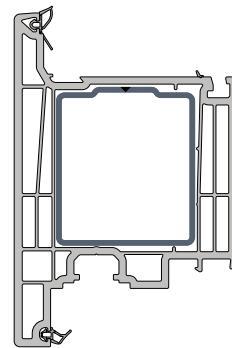
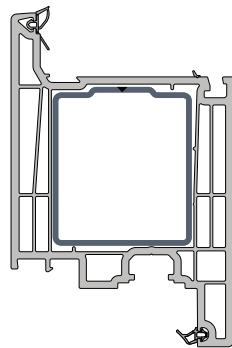
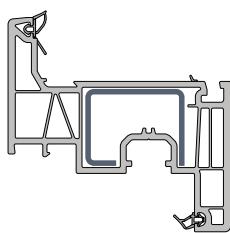
EuCertPlast ist ein Zertifizierungsprogramm für Unternehmen, die Postconsumer-Kunststoffe recyceln. Das Programm erstreckt sich über ganz Europa. Deceuninck war eines der ersten Kunststoffrecyclingunternehmen, das dieses Zertifikat erhielt.

Deceuninck wurde mit dem VinylPlus-Produktlabel ausgezeichnet. Es ist das erste Qualitätssiegel für nachhaltige Bauprofile aus Kunststoff. Dieses Label zertifiziert den nachhaltigen Charakter der Eigenschaften, Prozesse und Produkte eines Unternehmens insgesamt – angefangen bei der verantwortungsvollen Beschaffung über das Recycling bis hin zur Energieeffizienz und dem Einsatz erneuerbarer Energien.

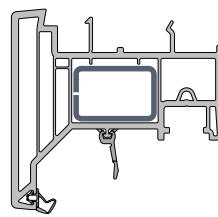
PFOSTEN*



FLÜGEL*



STULP*



Phoenix Infinity 76 X

HIER KOMMT DER NEUE STANDARD

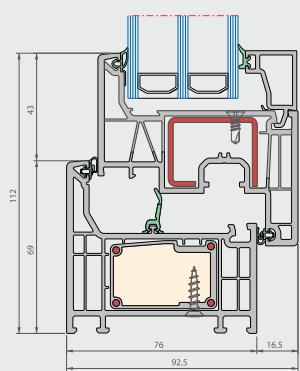
Traditionelles, flächenversetztes Design in Kombination mit einer minimalistischen Geometrie. Dieses Profil besteht aus einem Forthex-verstärkten Rahmen und einem stahlverstärkten Flügel. Die Mitteldichtung garantiert optimale Ergebnisse im Hinblick auf den Wetterschutz.

TECHNISCHE MERKMALE

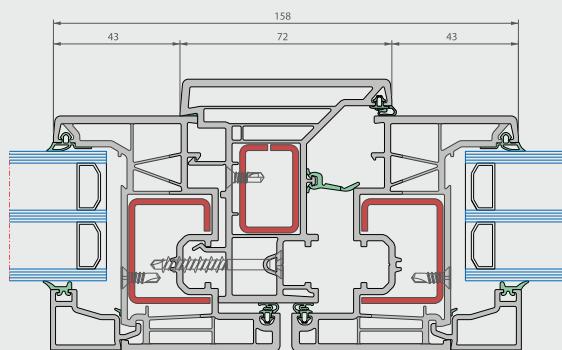
Phoenix Infinity 76 X

Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 – 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 – 59 mm
Glasverklebung	möglich
Dichtungssystem	zwei Falzdichtungen + Mitteldichtung Dichtungen in Gehrungsfugen eingeschweißt
U _r -Wert von Rahmen/Flügel (W/m ² K)	Ab 1,1*

* Berechnung nach ISO 10077-2 mit 36-mm-Füllmaterial



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

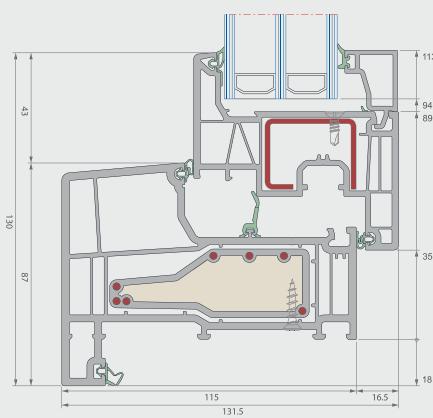
Phoenix Infinity 115 X

DER NEUE STANDARD IST DA

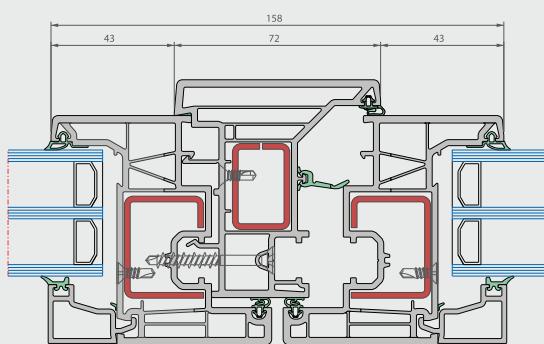
Ein klassisches Profil für die Standardbauweise in den Niederlanden. Zu den charakteristischen Merkmalen gehören eine Einbautiefe von 115 mm sowie eine Schrägen mit einem Winkel von 5° oder 15° an der Außenseite. Das Modell ist standardmäßig ausgestattet mit einem stahlverstärkten Flügel und einem Forthex-verstärkten Rahmen. Die Mitteldichtung ist optional.

TECHNISCHE MERKMALE	Phoenix Infinity 115 X
Bautiefe Rahmen	115 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	48 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 – 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 – 59 mm
Glasverklebung	möglich
Dichtungssystem	zwei Falzdichtungen + Mitteldichtung (optional) Dichtungen in Gehrungsfugen eingeschweißt
U _r -Wert von Rahmen/Flügel (W/m ² K)	Ab 1,1*

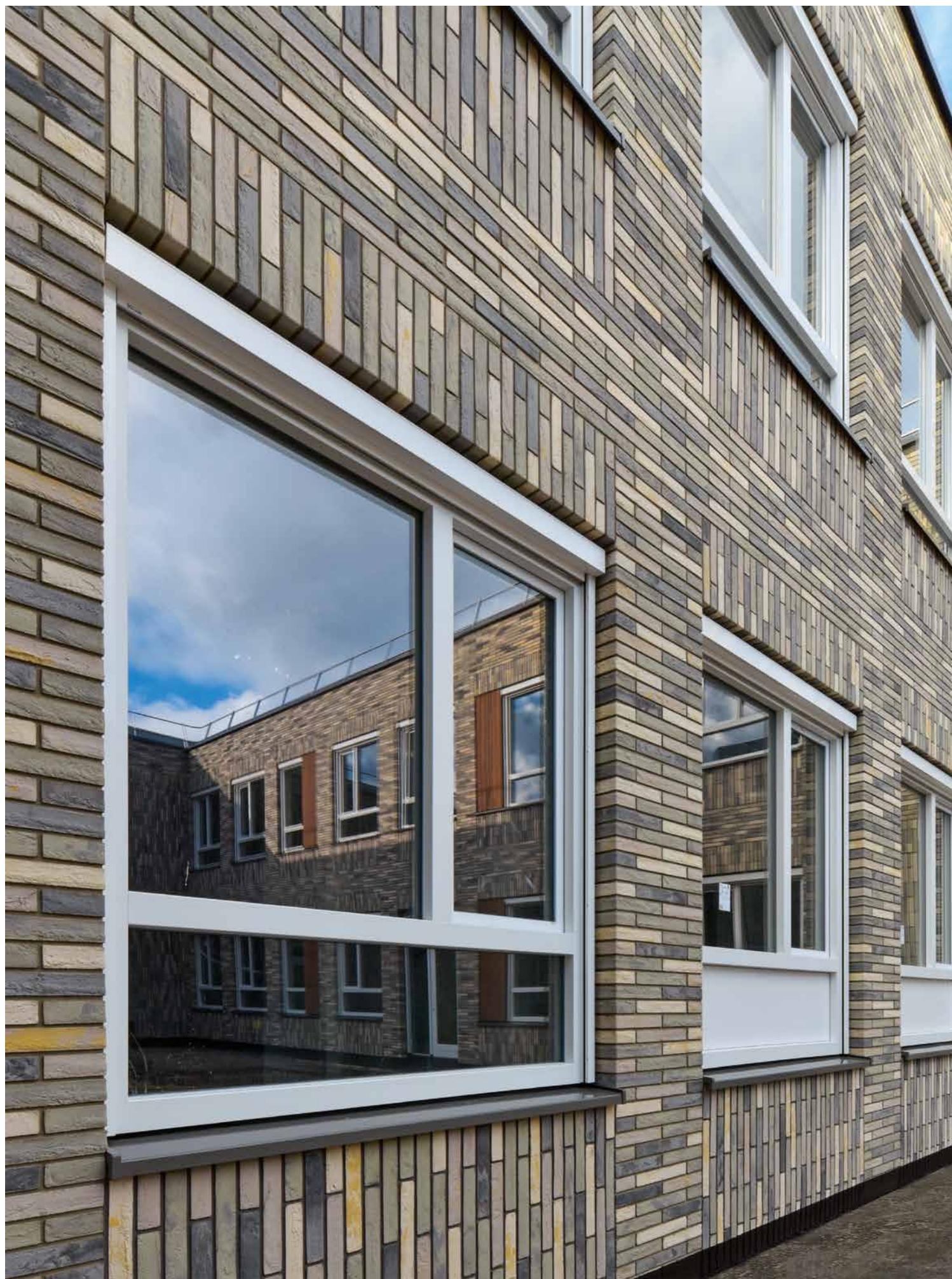
* Berechnung nach ISO 10077-2 mit 36-mm-Füllmaterial



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt





„Wir müssen unsere Ressourcen klug und verantwortungsbewusst nutzen. Dies gilt für jeden Einzelnen. Aus diesem Grund bin ich im Namen des Niederländischen Verbandes der Hersteller von Fassadenelementen aus Kunststoff überzeugt von wiederverwertbaren Fassaden. In dieser Hinsicht sind Fensterrahmen aus recyceltem Kunststoff ein wesentlicher Bestandteil.“

Albert Zegelaar, Geschäftsführer des Niederländischen Verbandes der Hersteller von Fassadenelementen aus Kunststoff





Eine umfassende Farbpalette mit 50 Dekoren

Das Farbprogramm des Systems Elegant ist auch für unsere 100 % recycelten Fensterprofile gültig. 50 Farben sind in vier verschiedene Stile gruppiert: natürliche Holztöne, farbige Folien mit Prägung, Folien mit glatter Oberfläche und Dekore im Metall- und Aluminium-Look.

Phoenix Fensterprofile bestehen aus weißem Kunststoff und können einseitig oder beidseitig foliert werden.

NATÜRLICHE HOLZTÖNE



DEC. 694
-
SHEFFIELD OAK
LIGHT



DEC. 143
-



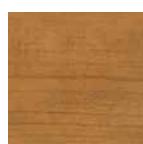
DEC. 047
-
WOODEC
TURNER OAK
MALT



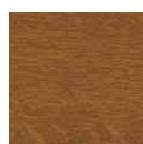
DEC. 145
-



DEC. 109
-



DEC. 146
-
RUSTIC CHERRY



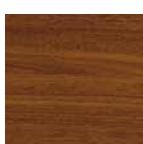
DEC. 110
-
GOLDEN OAK



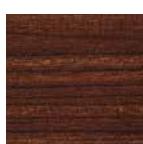
DEC. 402
-
KIRSCH-
DOUGLASIE



DEC. 656
-
CHERRY
AMARETTO



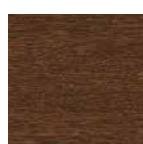
DEC. 663
-
NOCE
SORRENTO
BALSAMICO



DEC. 144
-



DEC. 026
-

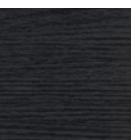


DEC. 154
-
NUSSBAUM

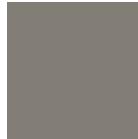


DEC. 025
-
MOOREICHE

FARBIGE FOLIEN MIT PRÄGUNG

						
DEC. 100 - RAL ± 9016 CRYSTAL WHITE ASH	DEC. 019 - RAL ± 9010 REINWEISS	DEC. 096 - RAL ± 9001 CREMEWEISS	DEC. 907 - RAL ± 7035 LICHTGRAU	DEC. 665 - RAL ± 7038 ACHATGRAU	DEC. 004 - RAL ± 7001 GRAU	DEC. 114 - RAL ± 7023 BETONGRAU
						
DEC. 068 - RAL ± 7039 QUARZGRAU	DEC. 667 - RAL ± 7012 BASALTGRAU	DEC. 686 - RAL ± 7016 ANTHRAZIT GRAU STYLO	DEC. 072 - RAL ± 7016 ANTHRAZIT GRAU	DEC. 008 - RAL ± 8022 SCHOKOLADEN- BRAUN	DEC. 085 - MONUMENTEN- GRÜN	DEC. 690 - RAL ± 9011 JET BLACK STYLO
						
DEC. 012 - BRAUN	DEC. 076 - RAL ± 3005 WEINROT	DEC. 079 - RAL ± 5011 STAHLBLAU	DEC. 006 - RAL ± 6009 GRÜN			

FOLIEN MIT GLATTER OBERFLÄCHE

						
DEC. 358 - RAL ± 9010 CREMEWEISS GLATT MATT	DEC. 625 - SIGNALGRAU GLATT	DEC. 651 - RAL ± 7001 GRAU GLATT	DEC. 649 - THORIUMGRAU GLATT	DEC. 911 - RAL ± 7039 GRAU ALUMINIUM GLATT	DEC. 628 - RAL ± 7012 BASALTGRAU GLATT	DEC. 122 - RAL ± 7015 SLATE GREY FINESSE GLATT MATT
						
DEC. 044 - UMBRAGRAU GLATT MATT	DEC. 103 - RAL ± 7016 ANTHRAZITGRAU GLATT MATT	DEC. 048 - RAL ± 7016 ANTHRAZIT GLATT	DEC. 043 - RAL ± 9011 GRAFTSCHWARZ GLATT MATT	DEC. 921 - RAL ± 9017 VERKEHRS- SCHWARZ GLATT		

METALL- UND ALUMINIUM-LOOK

					
DEC. 925 - WEISS ALUMINIUM GLATT	DEC. 139 - SILBER	DEC. 116 - PYRITE	DEC. 184 - ALUX GRAU- ALUMINIUM GLATT	DEC. 653 - ALUX DB 703	DEC. 138 - BRONZE PLATIN



* Verwendung der Bilder und Projekte in dieser Broschüre mit freundlicher Genehmigung der folgenden Beteiligten:

Projekt: Avignonschool

Auftraggeber: Aloysius Stichting in Eindhoven, Niederlande

Architekt: RoosRos Architecten, Oud-Beijerland

Bauausführender: Dura Vermeer Bouw Zuid BV

Monteur: Ploeg kozijnen

Projekt: Ploeg kozijnen-Bürogebäude in Nieuw-Vennep, Niederlande

Architekt: Ploeg kozijnen

Monteur: Ploeg kozijnen





FÜR EIN SCHÖNES, NACHHALTIGES ZUHAUSE

Durch zukunftsweisende Designs und Technologiekonzepte entstehen bei uns
nachhaltigste Fenster-, Tür- und Gebäudelösungen.
Für die Kunden von heute und die Generationen von morgen.

deceuninck

Deceuninck Germany GmbH • Bayerwaldstraße 18 • 94327 Bogen • Germany
T +49 9422 821 0 • F +49 9422 821 379 • info@deceuninck.de • www.deceuninck.de

IHR DECEUNINCK FACHHÄNDLER