



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Obljuba za prihodnost – za vse generacije**

EcoPuls: Trajnostno krožno gospodarstvo pri podjetju REHAU Window Solutions

Na novo zasnovana okna. Za današnje življenje.

 **REHAU**

# Kakšen bo naš svet čez 30 let?

Nihče ne more odgovoriti na to vprašanje. Vendar ne smemo nehati zastavljati takšnih vprašanj. Pri podjetju REHAU jemljemo to zelo resno, zato si vedno postavljamo vprašanja o našem ravnanju. Le tako se lahko izboljšamo in z našimi rešitvami prispevamo k trajnostni prihodnosti. In le tako bodo naša okna postala okna več generacij.

Odgovorni pri podjetju REHAU so o tem trajnostnem vprašanju razmišljali že pred 30 leti. In našli so pravi odgovor: S pomočjo krožnega gospodarstva želimo še naprej povečevati delež recikliranih umetnih snovi v naših okenskih sistemih.

Podjetje REHAU z vrhunsko kakovostjo stalno jamči za najdaljšo življenjsko dobo oken, ki z visoko energijsko učinkovitostjo tudi v času uporabe bistveno prispevajo k ohranjanju naravnih virov.

**To je naša obljuba in zaveza. Tako pomembno prispevamo k varovanju našega planeta.**

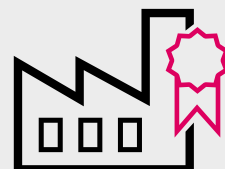


# Naša obljuba v praksi

Globalni izzivi, kot so podnebne spremembe in trajnostni način življenja, od gospodarstva zahtevajo predvsem uvajanje novih rešitev. Potrošnja in proizvodnja se morata odmakniti od usmerjenosti v enkratno uporabo, saj odpadki preprečujejo trajnostni napredek.

Zato je v podjetju REHAU v preteklih treh desetletjih krožno gospodarstvo postalo eno od vodilnih načel delovanja. Pozitivne izkušnje nas še naprej spodbujajo, da zapiramo življenjski cikel naših okenskih profilov.

**100-odstoten  
nadzor nad  
življenjskim  
ciklom  
izdelka**



## Proizvodnja

Vsi evropski obrati podjetja REHAU so na podlagi trajnostnih proizvodnih procesov pridobili certifikat oziroma neodvisno oznako izdelkov VinylPlus.



## Ekstruzija

Edinstveni ekstruzijski postopek REHAU omogoča proizvodnjo okenskih profilov, katerih notranjost vsebuje zgolj reciklirane surovine. Več kot 40 % profilov REHAU danes vsebuje od 40- do 75-% delež recikliranih materialov.



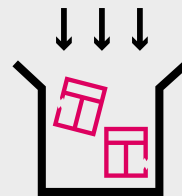
## Izdelki

Sistemi okenskih profilov REHAU EcoPuls so edinstveni na področju zaprtega krožnega gospodarstva proizvodnje oken. Rezultat: do 97.000 ton prihranka CO<sub>2</sub> na leto.

# Naše krožno gospodarstvo

**REHAU  
EcoPuls**

Sustainability  
Competence

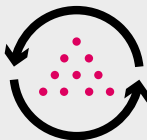


## Zbiranje

Na milijone rabljenih PVC-oken predstavlja dragocen vir za izdelavo novih oken iz umetne mase. Podjetje REHAU vzdržuje veliko mrežo za zbiranje tega materiala.



V to mrežo spadajo poljski obrat Śrem z lastnim in sodobnim obratom za recikliranje, ter hčerinski podjetji PVCR v Angliji in DEKURA v Nemčiji, ki skrbita za centralno zbiranje rabljenega materiala in pripravo recikliranih materialov. Specialist v industriji, podjetje DEKURA, letno proizvede okoli 40.000 ton materiala za proizvodnjo novih oken PVC.



## Recikliranje

Celotna stara okna se razstavijo v različne surovine (npr. stekla in kovine) in reciklirajo. Za nas so deleži materiala PVC, ki izvirajo iz starih okenskih profilov, odločilnega pomena. Te lahko obdelamo v visokokakovostni reciklirani granulati. Pri tem privarčujemo do 88 % emisij CO<sub>2</sub> v primerjavi s proizvodnjo novega materiala PVC.

# Sistematično pokrito zbiranje

Za zagotavljanje učinkovitega pridobivanja rabljenega materiala smo vzpostavili veliko mrežo po celi Evropi, ki obsega okoli 2.000 partnerjev, prek katerih zbiramo rabljeni material. Ta material zavzema tako rabljene profile iz odpadkov pri proizvodnji ali celotna rabljena okna.



#### **Brez stroškov**

Razstavljanje in odstranjevanje starih oken organiziramo prek vašega specializiranega podjetja za okna.



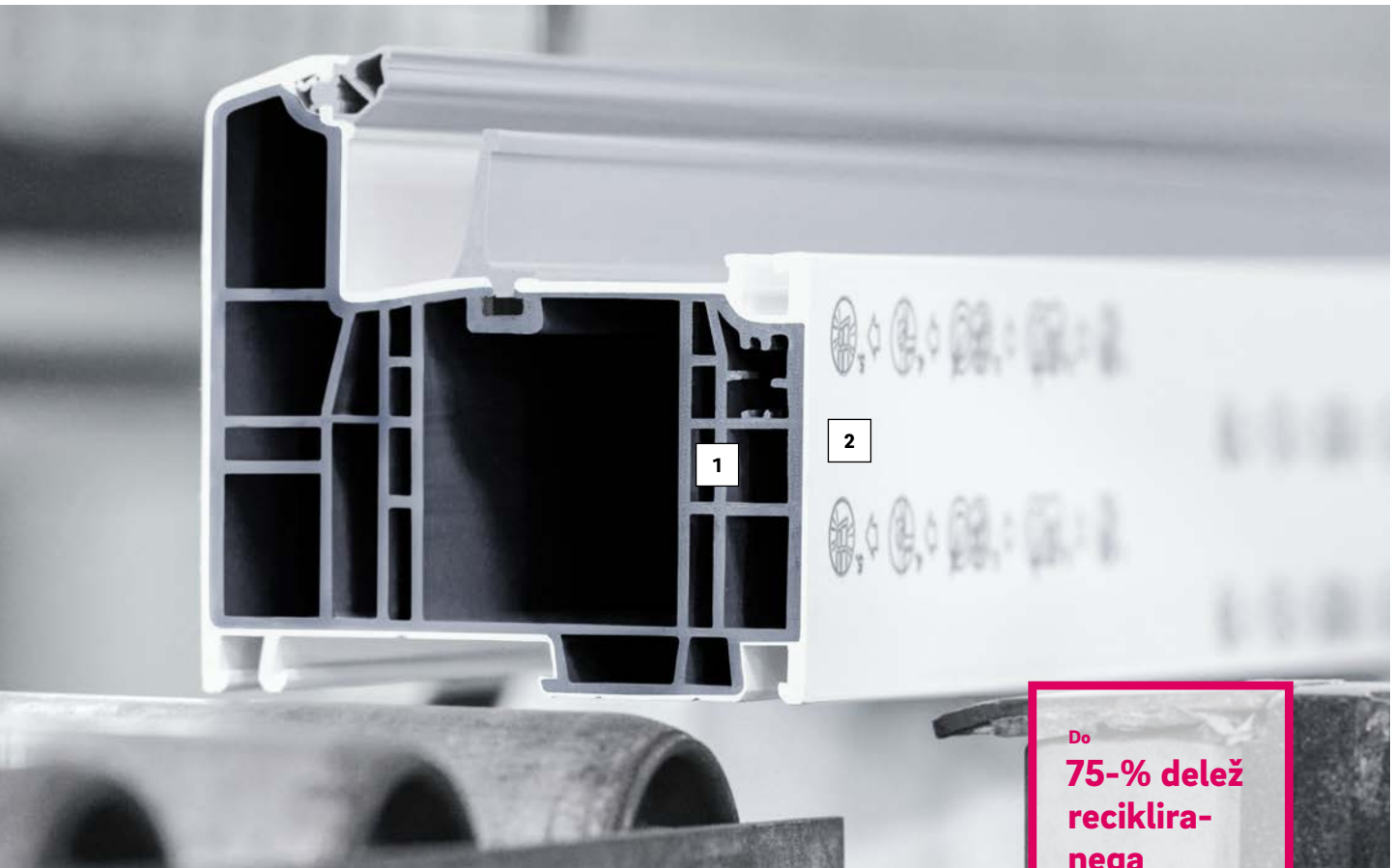


**88 %  
manj  
emisij  
CO<sub>2</sub>**

## Profesionalna priprava

Ustrezna priprava poteka v naših lastnih obratih za recikliranje. Ti so ključ do dejanskega uresničevanja naše trajnostne obljube. Na ta način letno recikliramo 70.000 ton PVC-ja. Ta količina je enaka 7-kratni masi Eifflovega stolpa in z njo podjetje REHAU pokriva vse svoje potrebe po recikliranemu materialu.

- 1 Jedro iz recikliranega PVC
- 2 Zunanji ovoj iz novega PVC



Do  
**75-% delež  
reciklira-  
nega  
materiala**

## Edinstveni postopek ekstruzije

Ekstruzija je postopek, na katerem je zasnovana proizvodnja naših okenskih profilov. Pri tem tlačno oblikujemo PVC. Zunanja površina je izdelana iz nove umetne mase. Pri profilih EcoPuls pa so notranji deli, ki niso vidni, oblikovani iz recikliranega materiala. Posebnost pri tem pa je, da oba postopka potekata hkrati. Zato to imenujemo koekstruzija.

Na ta način danes izdelamo več kot 40 % naših profilov. Delež recikliranega materiala, ki znaša od 40 do 75 %, nameravamo v prihodnosti še povečevati.



### Kakovost je naše osrednje načelo

Okenski profili pridobijo svoje izjemne lastnosti med postopkom koekstruzije in tako na edinstven način povezujejo vrhunsko kakovost, inovativnost in trajnost.



# Kontrolirana trajnost v vseh obratih



## Mi določamo standarde

Za zagotavljanje visokih notranjih standardov ima podjetje REHAU vzpostavljen lasten sistem za okoljsko ravnanje skladno s standardom ISO 14001, prav tako pa tudi sistem za upravljanje z energijo skladno s standardom ISO 50001.

Vsi štirje evropski obrati za proizvodnjo oken podjetja REHAU so pridobili tudi neodvisno oznako izdelkov VinylPlus. To pomeni, da izpolnjujejo vsa merila trajnosti, ki veljajo za industrijo PVC – od pridobivanja surovin in življenjskih ciklov materiala do njihove predelave. Podjetje REHAU je eno od maloštevilnih podjetij, ki ta standard lahko izkazujejo na območju cele Evrope.

vinyl<sup>plus</sup>





Do  
**76-odstotni**  
**prihranek**  
**energije**

## Trajnostna uporaba

Okna EcoPuls najdejo svojo pot prek naših partnerjev REHAU do vas, kjer poskrbijo za najboljšo kakovost bivanja – tudi v obliki odlične toplotne izolacije. V povezavi s trojno izolacijsko zasteklitvijo dosežete izjemne vrednosti  $U_w$  in privarčujete do 76 %\* energije. Vgradnja ima dve prednosti: Prihranek pri stroških za ogrevanje med uporabo in izjemen občutek, da s trajnostno proizvedenim izdelkom dodatno prispevate tudi k varovanju okolja.

\*Znižanje izgube energije pri oknih ob zamenjavi starih oken iz lesa/umetnih materialov iz 80. let dvajsetega stoletja ( $U_f$ : 1,9;  $U_g$  = 3,0) z okni iz profilov GENEÓ RAU-FIPRO X ( $U_f$  = 0,86;  $U_g$  = 0,5), velikost oken 123 x 148 cm

# Naš znak za trajnost v praksi

Okenski profili REHAU z oznako izdelka EcoPuls zagotavljajo pozitiven ekološki odtis.

V zadnjih 30 letih je podjetje REHAU zelo veliko vlagalo v razvoj trajnostne proizvodnje oken. Posledično izvajanje krožnega gospodarstva nas je postavilo med vodilne v tej industrijski panogi.

Da bi jasno pokazali, katere osrednje lastnosti na področju trajnosti zagotavlja podjetje REHAU, smo vpeljali oznako EcoPuls. Ta oznaka vas takoj opomni, da je bilo vaše okno REHAU izdelano trajnostno iz recikliranega materiala. Obrnite se na vašega osebnega partnerja podjetja REHAU, ki vam bo z veseljem posredoval vse informacije o tej tematiki.

**REHAU  
EcoPuls**

Sustainability  
Competence

## Podjetje REHAU zagotavlja pomembno sodelovanje

Ko bodo vsa podjetja v industriji vpeljala trajnostni način razmišljanja, bomo dosegli dolgotrajne učinke. Zato ima podjetje REHAU veliko odgovornost, da v vseh obratih in podjetjih spodbuja enotno delovanje. Primer tega je uporaba standarda VinylPlus neodvisna zaveza industrije PVC na območju celotne EU. Ta standard predvideva, da bo količina recikliranega materiala PVC do leta 2025 dosegla 900.000 ton na leto. Podjetje REHAU z okoli 70.000 tonami na leto že danes prispeva ogromen delež.



Postanite del te trajnostne prihodnosti.  
Z okni iz profilov EcoPuls tako lahko znatno prispevate k varovanju našega planeta.





# Naša generacijska obljuba – vaša garancija za trajnostno ravnanje

Ne dajemo praznih obljub. Podjetje REHAU aktivno živi krožno gospodarstvo in zavedanje o trajnosti. Številke govorijo zase: Z našimi okni boste imeli dober občutek, da prispevate k varovanju našega planeta.

## od 40 do 75 %

Danes predelamo že od 40 do 75 % recikliranega materiala v naše profile EcoPuls.

## 97.000 t

Z uporabo našega recikliranega materiala na leto privarčujemo 97.000 ton emisij CO<sub>2</sub>. To ustreza zavezi 7,8 milijonov dreves oziroma gozdu v velikosti mesta Berlin.

## 70.000 t

Podjetje REHAU na leto predela odpadnega materiala.

## PVC lahko

ponovno uporabimo sedemkrat.

## 88 %

Pri proizvodnji reciklirane umetne mase nastaja 88 % manj emisij CO<sub>2</sub> v primerjavi z novim materialom.



## **Prevzemamo odgovornost – celovito**

Že od nekdanj ima podjetje REHAU zapisano v svojem dednem zapisu, da surovine uporablja varčno in učinkovito. Kot člani globalne pobude Global Compact, stojimo za cilji trajnostnega razvoja Združenih narodov («Sustainable Development Goals») in vsakodnevno prispevamo k uresničevanju teh ciljev.

Od leta 2020 se je podjetje REHAU prek pobude Združenih narodov Global Compact zavezalo k prevzemanju odgovornosti in načel na področju človekovih pravic, dela, okolja in boja proti korupciji.



### Trajnostno naravnana strategija podjetja REHAU temelji na štirih glavnih področjih:

- **Spodbujanje krožnega gospodarstva**  
Odgovor na omejene vire dolgoročno najdemo zgolj v krožnem gospodarstvu. S tem namenom bomo še naprej nadgrajevali naše deleže recikliranega materiala, število zunanjih partnerstev, mrež in tudi naše storitve.
- **Trajnostna rast, ki temelji na vrednotah**  
Želimo dosegati zmerno ter dolgotrajno stabilno rast, ki jo bomo zagotovili z našimi inovativnimi in trajnostnimi rešitvami.
- **Uveljavljanje ukrepov za varovanje podnebja**  
Z inovativnim in mrežnim dobavljanjem energije in naraščajočo uporabo obnovljivih virov energije prispevamo k preprečevanju podnebnih sprememb.
- **Spodbujanje raznolikosti**  
Moč inovacij najdemo v raznolikih perspektivah. Cenimo in spodbujamo raznolikost naših ekip ter hkrati zagovarjamo enako obravnavo.

### Delujemo transparentno

Pripravljamo redna poročila o trajnostnem delovanju in naši uspešnosti pri izvajanju strategije. Tako tudi sami sebe preverjamo, kako daleč smo pri doseganju naših lastnih ciljev. Preverite:

[www.rehau.com/sustainability](http://www.rehau.com/sustainability)

### 50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

A RACE WE CAN WIN 



### Čast in hkrati odgovornost

Podjetje REHAU je prejelo že več mednarodnih priznanj za zgleden angažma in delovanje. Tako smo leta 2020 postali eno od 50 vodilnih podjetij na področju trajnosti in podnebja (»50 Sustainable & Climate Leaders«). To je pobuda, usmerjena v doseganje ciljev Združenih narodov za trajnostni razvoj. Medalja Ecovadis nam podeljuje izjemno visoko oceno trajnosti. Vsa priznanja so izjemna spodbuda za naš nadaljnji razvoj trajnostnih dejavnosti.

Kakšno korist vam prinašajo okenski sistemi EcoPuls:

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Upoštevajte ustrezne tehnične podatke o izdelku,  
ki so na voljo na spletni strani [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti).

Več informacij je na voljo na  
[www.rehau.com/si-si/ecopuls](http://www.rehau.com/si-si/ecopuls)

© REHAU GmbH  
Industriestraße 17  
2353 Guntramsdorf  
Austria

700831-001 SI 04.2021