REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

CÂND EFICIENŢA ENERGETICĂ ÎNTÂLNEŞTE DESIGNUL

UŞA DE EXTERIOR GENEO®

Recomandat de cit

www.rehau.com

Construcţii
Automotive
Industrie

CÂND TEHNICA INOVATOARE ÎNTÂLNEŞTE DESIGNUL

GENEO® - UŞA DE EXTERIOR DIN MATERIALUL HIGH-TECH RAU-FIPRO®

Recomandat de cit

GENEO® - UŞA DE EXTERIOR

UŞI DIN PROFILE GENEO® ŞI DIN MATERIALUL HIGH-TECH RAU-FIPRO®

Uşile din profile GENEO sunt o inovaţie unică, fără precedent. Prin caracteristicile lor tehnologice speciale, acestea reunesc eficienţa energetică cu designul şi confortul.

Criterii care dovedesc performanţa de top:

- **Stabilitate sporită datorită miezului profilelor, armat cu fibre**
- **Eficienţă energetică unică, cu U_f de până la 0,76W/m²K**
- **Protecţie împotriva efracţiei, până la clasa de rezistenţă 2, fără oţel, inclusiv izolare termică**
- **Îmbinări camuflate perfect la uşile de exterior din profile albe**
- **Se poate folosi orice tip de panou de uşă de până la 53 mm grosime**
- **Posibilităţi de construcţie nelimitate, cu capacităţi de adaptare pentru fiecare caz**

Construiţi cu cel mai modern sistem de profile pentru uşi de exterior de pe piaţă, şi asiguraţi-vă că imobilul dvs. îşi va păstra valoarea pe termen lung. Atât pentru clădiri noi cât şi pentru lucrări de reabilitare.

Recomandat de cit

PERFECŢIONAREA EFICIENŢEI ENERGETICE

GENEO® - UŞA DE EXTERIOR CU VALORI DE IZOLARE TERMICĂ UNICE

Izolare termică pentru orice exigenţă

Profilele pentru uşi de exterior GENEO sunt, datorită materialului high-tech RAU-FIPRO şi construcţiei inovatoare a profilelor, cele mai eficiente din punct de vedere energetic din întreaga lor clasă. Tehnologia 6 camere folosită la construcţia profilelor, adâncimea de montare de 86 mm şi evitarea punţilor reci se completează în acelaşi sistem. În combinaţie cu termo-modulele şi cu panouri pentru uşă de până la 53 mm grosime, uşile GENEO ajung la o valoare U_d de până la 0,51 W/m²K, atingând perfecţiunea în ceea ce priveşte eficienţa energetică.

Cea mai mare eficienţă energetică te ajută să economiseşti bani. Sistemul flexibil de profile pentru uşi de exterior se mulează pe toate cerinţele energetice.

Uşile GENEO ating chiar şi la echiparea standard cele mai bune valori ale izolării termice. Alegeţi o uşă care îndeplineşte deja standardele EnEV*, asigurând valoarea imobilului dvs. pe termen lung.

*Legislaţie în domeniul economisirii energiei, emisă de Ministerul Construcţiilor din Germania

Economisirea resurselor

Cu cât investiţi mai mult în izolarea corectă a clădirii, cu atât mai multă energie veţi economisi. Cu uşile şi ferestrele din sisteme GENEO, influenţaţi activ şi pozitiv bilanţul energetic, protejând mediul, dar şi portofelul dvs.

Recomandat de cit

Coeficientul transferului de căldură
Cu cât este mai mică valoarea U, cu atât mai eficientă este izolarea termică: ceea ce influenţează costurile de încălzire în mod fundamental.

U_f = frame (ramă)
U_g = glass (sticlă)
U_d = door (uşă)

Prin U_d, se defineşte izolarea termică totală a uşii de exterior.

Uşa de exterior GENEO cu armare
U_d = 1,2 W/m²K
(Panou de uşă cu U_P = 1,2)

Uşa de exterior GENEO fără armare
U_d = 0,77 W/m²K
(Panou de uşă cu U_P = 0,6)

Uşa de exterior GENEO cu termo-module
U_d = 0,51 W/m²K
(Panou de uşă cu U_P = 0,317)

Recomandat de cit

DESIGN PERFECT
NOUTĂŢILE PREZENTATE ÎN DETALIU

Balamale proiectate pentru uşa dvs.
Optional, pentru uşile GENEO, aveţi posibilitatea de a alege balamale ascunse la interior, pentru toate profilele în alb. Astfel, puteţi alege trăsături aparte pentru designul uşii dvs.

Varianta GENEO style în detaliu.

Recomandat de cit

Balamale pentru uşi de exterior colorate

Bineînţeles că există însă şi balamale clasice pentru toate variantele de profile, în alb, vopsite sau laminate.

Varianta GENEO classic în detaliu.

Recomandat de cit

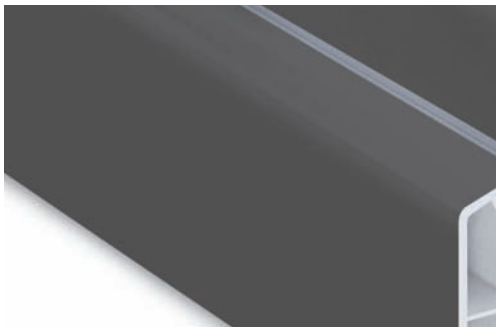
MULTITUDINE DE CULORI
EXACT AŞA CUM VĂ DORIŢI

Uşile de exterior din profile GENEO sunt disponibile în alb, laminate sau vopsite. Toate variantele sunt rezistente la precipitaţii, la influenţa mediului înconjurător şi la lumină, precum şi uşor de întreţinut.

Vopsire
Peste 170 de culori RAL vă stau la dispoziţie.

Înfoliere (caşerarea)
Pentru caşerarea cu folii decorative se pot alege culori uni sau decoraţiuni tip lemn, cu suprafeţe structurate sau netede.

Construcţia din profile a uşii dvs. poate fi combinată cu orice tip de panouri de uşă de pe piaţă, cu grosime de până la 53 mm. Specialiştii dvs. în domeniu au o gamă largă de posibilităţi să vă ofere.



Recomandat de cit

Recomandat de cit

PENTRU VIAŢA DE ZI CU ZI – PENTRU VIITOR

VALOARE PE TERMEN LUNG, UŞOR DE ÎNTREŢINUTT

Uşa casei dvs. nu este doar locul prin care intraţi. Ea este un punct central al locuinţei. Iar gradul ei de uzură este mult mai mare decât în cazul unei ferestre. De aceea este important ca toate elementele să fie robuste, şi ca uşa să se deschidă şi să se închidă şi după mulţi ani fără probleme şi cu uşurinţă. Materialul high-tech RAU-FIPRO garantează confortul noii dvs. uşi. Datorită celor trei garnituri diferite ce înfăşoară profilele, presiunea de închidere este optimă, astfel încât uşa se închide întotdeauna cu uşurinţă. De la prag până la îmbinări, toate elementele se află în coordonare perfectă unele cu celelalte.

Durabilă, valoroasă pe termen lung, uşor de întreţinut

Rama uşii de exterior – formată din profilele GENEO – este foarte uşor de întreţinut datorită suprafeţei tratate prin High-Definition-Finishing (HDF). Această suprafaţă foarte netedă se murdăreşte mai greu şi este mai rezistentă la factorii de mediu agresivi. Dacă adăugăm un panou de uşă potrivit, uşa dvs. de exterior va rămâne frumoasă şi valoroasă pe termen lung.

Recomandat de cit

SIGURANŢĂ PESTE TOT

SIGURANŢĂ, PE LÂNGĂ O IZOLARE TERMICĂ DE MARE PERFORMANŢĂ

Uşile de exterior GENEO, făcute din materialul high-tech RAU-FIPRO, ating valori de top în ceea ce priveşte siguranţa. Prin acest concept ingenios de mecanisme de siguranţă, vă veţi simţi întrutotul în siguranţă în locuinţa dvs. Uşile de exterior din profile GENEO, armate în totalitate, fără oţel, se încadrează în clasa de rezistenţă la efracţie 2.

Pot fi însă îndeplinite fără probleme şi cerinţele pentru atingerea clasei de rezistenţă 3, dacă se iau o serie de măsuri suplimentare la uşile GENEO. Performanţele în ceea ce priveşte eficienţa energetică rămân la fel de impresionante.

Recomandat de ci

RAU-FIPRO®

MATERIAL HIGH-TECH PERFECŢIONAT

Noutatea din domeniul ferestrelor, cu rezultate statistice remarcabile.

VERLEIHUNGSURKUNDE

Registrier-Nr. 500

REHAU AG+Co.

REHAU RAU-FIPRO®

das RAL-Gütezeichen

Caracteristicile primare ale materialului îndeplinesc cerinţele pentru standardele de calitate şi testare: RAL-GZ 716/1, paragraful 1, partea 8.

1. Stabilitate imbatabilă

RAU-FIPRO este materialul high-tech perfecţionat cu o reţetă inovatoare. Stabilitatea nemaiîntâlnită la centrul profilelor marchează un jalon important în domeniul profilelor pentru ferestre şi uşi.

2. Inovaţie unică

RAU-FIPRO este rezultatul a peste 60 de ani de experienţă în dezvoltare şi putere de inovaţie la REHAU. Această noutate în domeniu impresionează printr-un material high-tech cu fibre compozite, ce conferă profilului stabilitate maximă. După ce au fost folosite în domeniul aviaţiei şi în Formula 1, materialele cu fibre compozite ridică standardele de performanţă şi în domeniul construcţiei de ferestre.

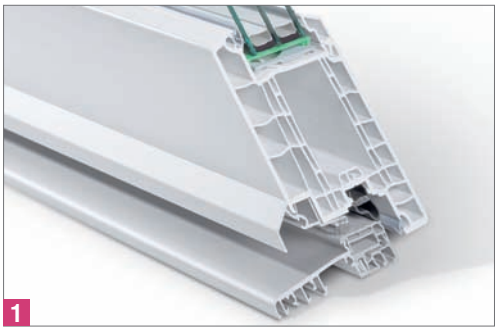
3. Înaltă calitate

Cele mai bune materii prime şi standardele de prelucrare înalte garantează calitatea şi durabilitatea profilelor din RAU-FIPRO, chiar şi la un grad de uzură mare.

RAU-FIPRO – High-tech pentru ferestrele şi uşile dvs.!

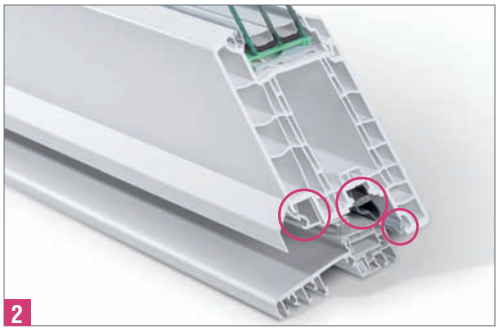
Recomandat de cit

Recomandat de cit



Profile uşoare pentru maximă stabilitate

Profilele pentru uşi de exterior GENEO au o structură specială orientată spre o mare rezistenţă a ramei, fiind cu mult mai uşoare, şi totuşi la fel de stabile ca şi profilele convenţionale ce conţin oţel.



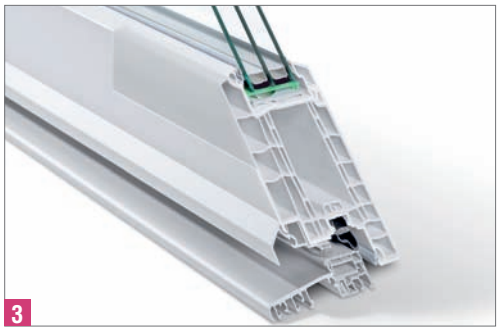
Concept privind garniturile

Cele 3 nivele de garnituri pe întregul contur, asigură etanşarea, chiar şi în zona pragului.
Forma optimizată a garniturilor precum şi distanţa mai mare între ramă şi canatul închis garantează o funcţionare uşoară a uşii.

Prezentarea tuturor caracteristicilor:
Sistemul de profile pentru ferestre GENEO

Adâncimea de montare:	6 mm/sistem cu 6 camere
Izolare termică:	U_d = 0,51 W/m²K (cu panou de uşă ce acoperă canatul, cu U_p = 0,317 W/m²K)
Izolare fonică, clasa de izolare fonică (VDI2719):	Până la clasa 5, fără oţel (sticlă 50dB = Rw,p 47 dB), inclusiv izolare termică optimă
Concept static:	Armat cu fibre de sticlă, cu RAU-FIPRO, IVS (sistem integrat de armare)
Rezistenţa la efracţie:	Până la clasa 2, fără oţel, cu cea mai bună izolare termică; posibil până la clasa 3
Concept de izolare:	3 straturi de izolare perimetral
Suprafaţa:	Uşor de întreţinut, rezistentă, datorită suprafeţei HDF de la REHAU
Prag liber:	Pentru construcţiile destinate persoanelor cu handicap, sau persoanelor aflate în scaunul cu rotile, alegeţi pragul care respectă standardele DIN 18024, 18025 şi 18040, cu o înălţime de 20 mm.

Recomandat de cit



3

Centrul profilului din RAU-FIPRO

Centrul profilelor, din materialul high-tech RAU-FIPRO, oferă sistemului uşii de exterior stabilitate maximă.

4

Îmbinări ascunse

Balamaua ascunsă opţională GENEO style oferă uşii o imagine exclusivistă şi preţioasă.

5

Izolare termică optimă

Uşile de exterior GENEO se bazează pe şase camere funcţionale, ce pot fi folosite pentru diferite scopuri. De exemplu, aici se pot monta termo-module, sau armătura de ranforsare.

Recomandat de cit

TESTAT ŞI MĂSURAT

TRĂSĂTURILE UNICE DUC LA VALOAREA CEA MAI MARE

REHAU oferă calitate dovedită:
Amândouă locaţiile de dezvoltare ale companiei din Rehau şi Eltersdorf, precum şi fabrica din Wittmund sunt certificate ISO.

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001:2000

Sistem de management al calităţii pentru dezvoltare, fabricare şi comercializare a produselor şi sistemelor din materiale pe bază de polimeri.

Rezistent la ploaie torenţială

Ploaia torenţială pune la mare încercare uşa dvs. Şi în această privinţă, armarea completă a uşii se îmbină cu izolarea de mare performanţă, testele fiind trecute cu brio.

Rezistenţă la vânt

La vânt puternic, precum şi la schimbarea bruscă a direcţiei forţei exercitate de către curenţii de aer, rezistenţa statică a sistemului GENEO s-a dovedit excepţională. Armarea completă şi orientarea construcţiei către o ramă de încredere susţin fără probleme şi greutatea sticlei.

Testat şi confirmat

REHAU se bucură de competenţe de top în domeniul producţiei de produse de înaltă calitate pe bază de polimeri. De peste 60 de ani, REHAU se ocupă cu dezvoltarea de materiale şi produse din ce în ce mai performante. Pe piaţă apar doar acele produse care au îndeplinit cerinţele de calitate în centrul de testare REHAU, şi au fost testate intensiv de către institute neutre, independente. Aceste standarde înalte au fost aplicate cu profesionalism şi în cazul profilelor GENEO.

Recomandat de cit

Recomandat de cit

SISTEMUL DE PROFILE GENEO®

VIITORUL LOCUINŢEI DUMNEAVOASTRĂ

Ne bazăm pe competenţe

REHAU lucrează doar cu companii specializate în domeniul ferestrelor. Aici, veţi fi consiliaţi de către specialişti bine informaţi: fie la construcţia unei case noi, fie în cazul unei renovări, de la configuraţia locuinţei, la elementele funcţionale, ca de exemplu izolarea termică şi fonică, şi până la rezistenţa la efracţie. Ferestrele vor fi produse, livrate şi montate, exact aşa cum vi le doriţi.

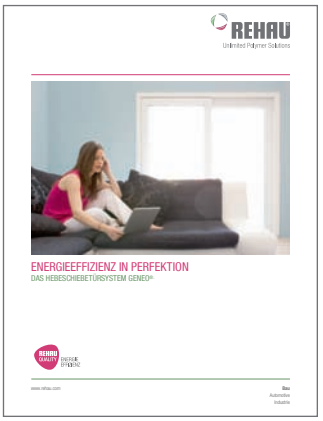
Experienţa naşte calitate

De peste cinci decenii, REHAU dezvoltă şi produce sisteme de profile pentru ferestre, faţade, şi uşi, precum şi sisteme pentru obloane. Punem preţ pe gândirea inovatoare, practică şi pe standardele înalte de calitate.

Experţii REHAU folosesc şi o serie de cunoştinţe importante din domeniile ingineriei şi construcţiilor civile, în care această companie internaţională activează deja cu succes de mulţi ani.

Aceste sinergii şi parteneriatul strâns cu companiile din domeniul producţiei de ferestre, precum şi nenumăraţii angajaţi instruiţi la ACADEMIA REHAU, au făcut din REHAU producătorul numărul unu de sisteme de profile pentru ferestre, faţade, uşi şi obloane.

Pliantul GENEO sistem pentru ferestre
Nr. imprimare 980701



Pliantul GENEO uşi glisante
Nr. imprimare 985700

Perfecţionarea eficienţei energetice

Familia GENEO este perfectă. Alături de uşile de exterior, puteţi alege şi ferestre sau uşi glisante din materialul high-tech RAU-FIPRO.

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări Bucureşti
Şoseaua de Centură nr. 14-16
077180 Tunari, jud. Ilfov
Tel: (004) 021 266 51 80
Fax: (004) 021 266 51 81
e-mail: bucuresti@rehau.com

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări Cluj-Napoca
Str. Libertăţii nr. 17
407035 Apahida, jud. Cluj
Tel: (004) 0264 415 211
Fax: (004) 0264 415 213
e-mail: clujnapoca@rehau.com

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări Bacău
Str. Ştefan cel Mare nr. 2
600356 Bacău, jud. Bacău
Tel: (004) 0234 512 066
Fax: (004) 0234 516 382
e-mail: bacau@rehau.com

Editare: VANEMONDE • Tel: 021-331.02.00
Recomandat de cit

© REHAU 980713 01.2011