

Ferestre și uși de la Internorm

Marca de ferestre nr. 1 în
Europa

Totul încă

Internorm[®]
ferestre și uși

Ferestre din lemn placat cu aluminiu
începând de la pagina **38**



Ferestre din plastic și plastic placat cu aluminiu
începând de la pagina **24**



Inovații Internorm
începând de la pagina **12**



Uși de intrare
începând de la pagina **64**

Uși liftant-culisante și vitraje fixe
începând de la pagina **56**

Cuprins

COMPANIA	4
Valorile noastre	4
Producție	6
Parteneri de distribuție	8
Service	10
Garanție	11
INOVAȚII	12
Tehnologii I-tec	14
FERESTRE	20
Stiluri de design	20
Ferestre din plastic și plastic placat cu aluminiu	24
Ferestre din lemn placat cu aluminiu	38
Ferestre compozite	48
Uși liftant-culisante și vitraje fixe	56
POSSIBILITATE DE COMBINARE	62
UȘI DE INTRARE	64
Opțiuni de design	66
Sisteme de uși	72
Linii de modele	76
Uși pentru intrarea secundara	118
Designer online de uși	120
DOTARE	122
Culori	124
Mânere	126
Sticle	132
Balcon frantuzesc	134
Siguranță	135
Protecție solară și împotriva insectelor	140
Prezentare generală a tehnologiei	142
Certificări	146



www.internorm.com



Internorm – Marca de ferestre nr. 1 în Europa

Internorm este o companie de familie cu istorie de 93 de ani, care s-a transformat dintr-o lăcătușerie alcătuită dintr-o singură persoană în cea mai mare marcă de ferestre activă la nivel internațional.

Peste 29 de milioane de unități de ferestre și uși – 100 % made in Austria – au părăsit până acum cele trei fabrici de producție ale noastre din Traun, Sarleinsbach și Lannach. Din momentul nașterii ferestrei din plastic, trecând prin producția de ferestre din lemn și aluminiu și până la inovațiile Hightech și High Design din prezent, compania noastră de familie stabilește standarde în toată Europa. O dezvoltare tehnică continuă și permanent noi inovații ne fac lider în branșă.

Cei peste **2.100 de angajați** din toată Europa sunt specialiști care își desfășoară activitatea cu multă pasiune, inventivitate și atenție la detaliu. Împreună cu peste **1.300 de parteneri de distribuție în 21 de țări**, ne asumăm responsabilitatea și garantăm calitatea perfectă a producției, cu înaltă competență în furnizarea de servicii.

Reprezentanții celei de-a treia generații, **Anette Klinger**, **Stephan Kubinger** și **Christian Klinger**, susțin stabilitatea și sustenabilitatea în cadrul companiei. La fel ca în trecut, aceștia reușesc și în prezent să stabilească tendințe în branșă prin forța de inovare și pasiunea lor ca pionieri în sectorul ferestrelor și ușilor.



**AUSTRIA BEST
2023 MANAGED
COMPANIES**

Noi reprezentăm nivelul de calitate 100 % made in Austria.

În cele trei uzine de producție din Austria (Traun, Sarleinsbach, Lannach), angajații noștri produc ferestrele și ușile dorite de dvs. Fiecare bucată produsă aici este unicat.



Calitatea adevărată rezultă din pasiune.



Angajații noștri sunt specialiști îndrăgostiți de detaliu, care își desfășoară activitatea cu multă pasiune și inventivitate. Departamentul intern de cercetare dezvoltă permanent produse și tehnologii noi, pentru a vă putea oferi și mai mult confort și siguranță. Angajații noștri din departamentele de producție lucrează cu cea mai mare migală, pentru cât mai mult confort în locuință. Ne bazăm pe procese de producție care menajează resursele, eficiente energetic și sigure, pentru a contribui la conservarea resurselor.

Satisfacția în rândul a 98 % dintre clienți confirmă competența consilierii și serviciilor de calitate.



Consultanța în momentul achiziției de ferestre și uși noi este o chestiune de încredere. La urma-urmei, este vorba de o investiție care vă va însoți pentru mult timp. Din acest motiv, Internorm se bazează pe calificarea perfectă a partenerilor Internorm. Aceștia vă oferă consultanță competentă, care acoperă de la o consultanță profesională, la un montaj îngrijit și până la un serviciu post-vânzare perfect. Asta deoarece: noi suntem mulțumiți doar atunci când dvs. sunteți încântat.



Partenerii noștri **1st window partner** sunt întreprinderi partenere Internorm certificate, care trebuie să îndeplinească standarde „Customer Care” definite. Acestea sunt verificate permanent prin măsurarea satisfacției de către un organism de verificare extern și îmbunătățite în continuare. **Gold Level partner** se disting printr-o colaborare deosebit de strânsă cu Internorm în ceea ce privește promisiunea mărcii noastre.



Achiziția de ferestre și uși este o chestiune de încredere.

Acordăm mare importanță informării dvs. în cadrul unor discuții personale cu privire la ofertele și produsele noastre, pentru a găsi astfel ferestrele și ușile potrivite pentru căminul dvs.



Partenerii noștri de distribuție se asigură de faptul că doar montatori instruiți și certificați efectuează instalarea ferestrelor, ușilor și elementelor cu suprafață mare – asta deoarece un montaj corespunzător este condiția preliminară pentru funcționarea ireproșabilă și adecvată pentru o utilizare de durată.





Codul QR de pe ferestre și uși de intrare

În spatele acestuia se ascunde un service deosebit, pentru o viață lungă a ferestrelor și ușilor.

Prin intermediul codului QR de pe falțul ferestrei sau al ușii de intrare din aluminiu obțineți **informații utile despre produs**, recomandări practice folositoare privind curățarea, informații de contact ale partenerului dvs. de distribuție, precum și un link către magazinul online cu agenți de îngrijire. Pentru o viață îndelungată a ferestrelor și ușilor, produsele Internorm au nevoie de **îngrijire și întreținere corecte**. Toate informațiile în acest sens și piesele de schimb potrivite le obțineți de la service-ul pentru ferestre Internorm la adresa www.fensterservice.com sau de la **partenerul dvs. de distribuție**.



Cu garanția noastră, dovedim responsabilitate.

Ca marcă de ferestre lider în Europa și cu cea mai extinsă activitate la nivel internațional, Internorm se mândrește cu peste 90 de ani de experiență în soluții inovatoare pentru ferestre și uși, cu fiabilitate și durabilitate extraordinare. Acest lucru vi-l putem garanta.

Garanție

10
ANI

- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării suprafețelor profilurilor de ferestre și uși albe din plastic, cu excepția fisurilor la îmbinările în unghi ascuțit
- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării suprafețelor profilurilor de ferestre și uși din plastic acoperite cu folie pe partea încăperii, cu excepția fisurilor la îmbinările în unghi ascuțit
- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării suprafețelor profilurilor de ferestre și uși din aluminiu, eloxate sau vopsite în câmp electrostatic
- Împotriva măturii între foile de sticlă în cazul panourilor vitrate izolante
- A funcționării combinației de materiale din lemn, spumă termoizolantă și profiluri din aluminiu în cazul tuturor sistemelor de ferestre din lemn și aluminiu de la Internorm, cu respectarea directivelor Internorm privind montajul și întreținerea
- A funcționării lipirii și etanșării geamurilor izolante cu profilurile de fereastră în cazul tuturor sistemelor de ferestre din lemn și aluminiu de la Internorm, cu respectarea directivelor Internorm privind montajul și întreținerea
- A lipirii baghetele aplicate

Garanție

5
ANI

- A mânerelor ușilor de intrare acoperite cu PVD, garanție împotriva coroziunii, dacă nu există deteriorări mecanice
- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării pe suprafața umpluturilor ușii (cu excepția SD10 lemn autentic). Nu se acordă garanție pentru modificările aspectului suprafeței în urma murdăririi

Garanție

3
ANI

- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării suprafețelor obloanelor rulante din plastic
- A rezistenței la efectul agenților atmosferici împotriva modificării nenaturale a culorii și împotriva fisurării suprafețelor profilurilor de obloane și jaluzele din aluminiu, eloxate sau acoperite cu pulbere
- A funcționării feroneriei ferestrelor, respectiv ușilor, cu respectarea directivelor Internorm privind montajul și întreținerea

Asigurare

30
ANI

În plus, Internorm acordă asigurare cu privire la faptul că produsele Internorm pot fi reparate în mod repetat de către specialiștii noștri (piesele originale nu fac obiectul acestei obligații) astfel încât să se atingă funcționalitatea completă a acestora, respectiv să fie menținută pe o perioadă de 30 de ani – cu condiția ca structura ramei (= ramă și foaie) să nu prezinte nicio daună. Termenul de 30 de ani începe de la data producției. Subansamblurile electronice sunt excluse din asigurare. Aceste servicii, respectiv materiale și timpi de lucru etc. necesari pentru menținerea funcționalității, se facturează conform categoriilor de costuri actuale în momentul respectiv.

Garanții/extras: pentru textul complet al dispozițiilor noastre privind garanția, condițiile preliminare exacte privind garanția și ce trebuie să faceți în caz de revendicare a garanției, vă rugăm să consultați manualul Internorm/Instrucțiuni de utilizare, îngrijire, întreținere, garanții.

Veți primi acest manual în momentul livrării produselor Internorm. În plus, acesta este disponibil pe site-ul nostru web în zona Download în format PDF și poate fi obținut de la orice **Internorm 1st window partner**.



Inovațiile noastre

Inovațiile, precum și ferestrele și ușile moderne de la Internorm reunesec tehnologia, durabilitatea și designul într-un mod deosebit.

I-tec Secure**Tehnologia mecanismelor de închidere I-tec Secure – cel mai modern design întâlnește siguranța maximă**

Mecanism de închidere complet integrat, fără concurență, până la clasa de rezistență RC 3



Suprafață netedă și ușor de îngrijit pentru un aspect nobil și o curățare deosebit de ușoară

Nu doar oamenii din jurul nostru, ci și amenajarea locuințelor noastre și vederea spre exterior contribuie la faptul că ne simțim bine între cei patru pereți ai noștri. Și senzația de siguranță este o parte integrantă importantă.



Aceste clapete oferă avantaje clare și în cazul curățării ferestrelor. Doar puține piese ies în evidență pe foaie, iar la piesele ramei s-a renunțat aproape complet. Între piese se află numai o suprafață de plastic netedă și ușor de îngrijit.

I-tec Secure este integrat standard în ambele sisteme de ferestre KF 510 și KF 520, atât în versiunea din plastic, cât și cea din plastic și aluminiu, și atinge în mod standard clasa de siguranță RC 2 N cu mânerul blocabil disponibil opțional.

Cu mecanismul de închidere I-tec Secure fără concurență, puteți fi siguri că ferestrele dvs. oferă protecție de încredere. În loc de pini de închidere obișnuiți, clapetele sunt cele care preiau închiderea precisă a foii ferestrei cu rama. O deschidere prin forțare a ferestrei este practic imposibilă.

I-tec Secure este integrat în mod standard în ferestrele noastre cu design premium KF 510 și KF 520 și, la cerere, este disponibil până la clasa de rezistență RC 3.



Mai multe despre I-tec Secure în videoclipul nostru explicativ



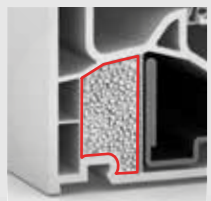
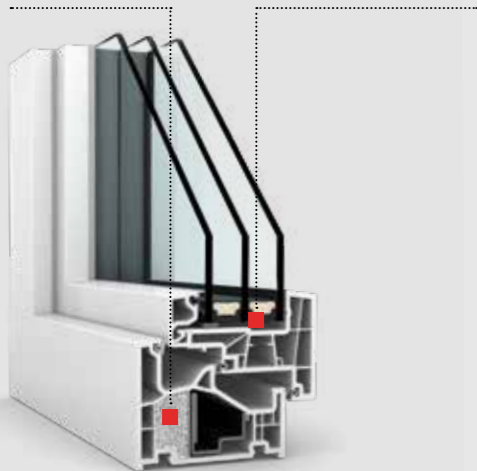
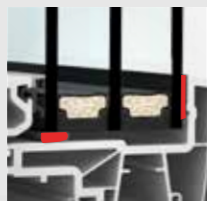
Aflați mai multe despre mecanismul de închidere I-tec Secure fără concurență.



Disponere standard a punctelor de blocare I-tec Secure

FACT|BOX

- Arhitectură modernă din sticlă datorită ramei înguste
- Aspect elegant, întrucât nu există piese vizibile ale ramei
- Siguranță perfectă datorita clapetelor integrate, posibilă până la RC 3
- Scoaterea ferestrei din toc este aproape imposibilă
- Curățare ușoară la nivelul ramei ferestrei

I-tec Insulation**I-tec** Glazing**I-tec** Core**I-tec** Shading**I-tec** Connect

Inovațiile noastre I-tec

Sub titlul răsunător „I-tec“ a luat naștere o serie de inovații revoluționare și de referință pe piață, în sectorul ferestrelor și ușilor.

I-tec Insulation

Izolație inovatoare a ferestrelor

Obțineți în mod standard I-tec Insulation la trei sisteme de ferestre Internorm: KF 410, KF 510 și fereastra noastră compozită KV 440. Granulele sunt suflate cu presiune în interiorul cadrului și umplu astfel camerele goale uniforme și de jur împrejur. Termoizolația este astfel îmbunătățită considerabil.

I-tec Glazing

Lipire de jur împrejur a vitrajului

Tehnologia I-tec Glazing oferă stabilitate și siguranță maxime pentru căminul dvs.! Geamul este lipit de jur împrejur cu foaia ferestrei. Acest sistem de lipire garantează, pe de o parte, îmbinarea fermă a sticlei și foii, și pe de altă parte, asigură stabilitatea și izolația termică și fonică.

I-tec Core

Ferestre stabile din materiale naturale

I-tec Core este alcătuit dintr-un nucleu de straturi de lemn subțiri, încleiate, și se află în interiorul tuturor sistemelor noastre din lemn și aluminiu (cu excepția ușii culisante cu ridicare HS 330). I-tec Core face ca aceste ferestre să fie deosebit de robuste și rezistente, fiind astfel posibile soluții de ferestre mari. O altă particularitate a acestei inovații este faptul că se prelucrează exclusiv lemn din exploatare sustenabilă a pădurilor, cu sigla de calitate PEFC. Astfel, vă putem oferi produse sustenabile, prin prelucrare care menajează resursele.

I-tec Shading**I-tec** Connect

Umbrire autonomă din punct de vedere energetic

Datorită modului fotovoltaic și acumulatorului, I-tec Shading asigură o temperatură ideală în încăperea – complet autonom și fără alimentare suplimentară cu energie electrică!

Prin intermediul modului automat, jaluzelele se deschid și se închid singure la răsărit și la apus. Controlul are loc prin intermediul unor senzori de temperatură. Astfel, se poate utiliza de ex. căldura luminii solare în mod optim pe timp de iarnă, întrucât jaluzelele rămân deschise. Acest lucru reduce la rândul său costurile de încălzire și asigură umbrirea perfectă, fără efort mare.

Internorm

Zilnic mai mult confort cu I-tec Open

Deschidere simplă prin ciocănire – asta poate face funcția de zi modernă de la ușa de intrare.



Este suficient să ciocăniți de două ori

Cu o ciocănire dublă pe partea exterioră a ușii, foaia ușii se deblochează și aceasta poate fi deschisă apoi fără efort mare – o joacă de copii. Aici, ciocănirea generează vibrații și activează modulul care nu este instalat vizibil în ramă. Nu trebuie să ciocăniți într-un anumit loc de pe ușă. Datorită tehnologiei I-tec Open, nu are loc nicio deschidere nedorită a ușii, de exemplu datorită unei rafale de vânt, întrucât doar prin ciocănire se generează vibrațiile necesare.

I-tec Open

FACT|BOX

- Activare simplă prin intermediul unui buton (ușor de apăsat cu unghia)
- Funcție de zi electronică modernă
- Intrare mai simplă în încăperea fără efort mare pentru copii, persoane cu dezabilități sau persoane în scaun cu rotile
- Nu este posibilă nicio deschidere neintenționată datorită unei rafale de vânt sau curentului de aer



Prin intermediul unei lămpi care se aprinde în verde pe buton, vă puteți da seama rapid și simplu dacă este activată funcția de zi. Dacă nu este aprinsă nicio lampă, modulul este dezactivat și funcția de zi nu este activă.

I-tec Open este integrat complet în cadrul ușii și nu este vizibil de la exterior.

Spre videoclipul explicativ.



Indicație: Dacă I-tec Open controlează mecanismul electric de deschidere a ușii (a se vedea ETOE pagina 139), ușa nu trebuie să fie în stare blocată.

I-tec Decor**Tehnologia viitorului, imprimarea digitală, acum la Internorm****Modele de configurare noi, puternic personalizate**

Suprafețele profilurilor de fereastră dispuse la interior pot fi decorate cu I-tec Decor astfel încât să se potrivească mobilei, pardoselii sau ușilor dvs. Noua tehnologie a imprimării digitale funcționează similar cu cea a unei imprimante cu jet de cerneală și permite și mai multă personalizare, pentru a obține locuința visată.

Designul I-tec Decor se aplică în mai multe straturi pe partea interioară a profilurilor din plastic și, prin straturi de acoperire suplimentare, este protejat de radiațiile UV și de acțiunea agenților de curățare obișnuiți. Prin intermediul noii tehnologii de imprimare digitală I-tec Decor, vă putem oferi 11 designuri diferite pentru sistemele KF 310, KF 410 și KS 430, care se integrează armonios în spațiile dvs. interioare.

I-tec Decor
beton griI-tec Decor
nuc naturalI-tec Decor
stejar albI-tec Decor
stejar griI-tec Decor
stejar naturalI-tec Decor
stejar gri-negruI-tec Decor
stejar gri-olivI-tec Decor stejar
nuanță deschisăI-tec Decor
stejar tabacI-tec Decor
nuc roșuI-tec Decor
molid natural**FACT|BOX**

- Tehnologia genială a viitorului, imprimarea digitală
- 11 designuri diferite oferă modele de configurare individuale
- Pentru partea interioară a ferestrelor dvs. din plastic KF 310, KF 410, precum și pentru partea interioară a ușii liftant-culisante KS 430

Detalii privind culoarea și structura se găsesc pe pagina de prezentare generală a culorilor 125



studio

Pentru pasionații de design care caută excelența.

Formele clare, coplanare, și designul redus, sunt în prim plan la ferestrele în stilul de design **studio**. Suprafețele mari de sticlă devin un element de design și evidențiază arhitectura excepțională.



home pure

Ideal pentru puriștii care știu să aprecieze formele cu linii drepte.

Foile și ramele moderne, unghiulare, ale ferestrelor **home pure** creează în mod intenționat colțuri și margini. Acestea perfecționează arhitectura cu linii drepte și se încadrează perfect în aspectul purist.



home soft

Cu rotunjiri line, care aduc accente deosebite.

Ferestrele **home soft** impresionează prin simplitate și atemporalitate. Forma rotundă tradițională poate fi integrată peste tot și conferă arhitecturii un ambient deosebit de armonios.



ambiente

Crearea de legături cu arhitectura clasică atemporală.

Armonie și estetică în perfecțiune – de acestea se ocupă rotunjirea tuturor marginilor vizibile. Cu toate acestea, atracția specială a ferestrelor în stilul de design **ambiente** este reprezentată de foi ale ferestrei puternic profilate.



Stiluri de design



studio

individual

Vă considerați trendsetter și aveți o mare afinitate față de noi tehnologii. Arhitectura inovatoare, formele clare și designul minimalist creează un mediu estetic al locuinței și reflectă conceptul dvs. de viață individual. Stilul minimalist al locuinței dvs. este redus la ceea ce este esențial și creează spațiu pentru realizarea dvs. personale. Dispuneți de un standard de viață ridicat și vă exprimați individualitatea.

Fidel acestei filosofii, ferestrele studio de la Internorm se încadrează perfect în stilul elegant al locuinței dvs. Sistemele de ferestre preponderent coplanare pot fi integrate complet în zidărie și sunt disponibile din plastic, plastic și aluminiu și lemn și aluminiu.



home pure

purist

Simțul pronunțat al stilului și bunul gust vă preocupă. Apreciați ceea ce este deosebit și puneți valoare pe o estetică puristă. Încăperile inundate de lumină creează spațiu liber pentru dvs. și familie. Formele cu linii drepte, unghiulare, subliniază arhitectura clădirii dvs. Stilul dvs. de viață se caracterizează printr-o conștiință ridicată a calității și designului.

Arta bunului gust se reflectă și în ferestrele dvs. Sistemele de ferestre unghiulare, cu linii drepte, se adaptează perfect stilului purist al locuinței dvs. și sunt disponibile din plastic, plastic și aluminiu și lemn și aluminiu.



ambiente



tradițional

Casele tradiționale, clasice, tip Jugendstil, și casele la țară elegante corespund precis gustului dvs. arhitectural. Un ambient exclusiv, plin de gust, al locuinței subliniază caracterul deosebit al căminului dvs. și standardul dvs. de viață ridicat. O îmbinare între clasicism atemporal și eleganță conferă un confort ambiental al locuinței.

Marginile puternic profilate ale ferestrelor ambiente subliniază atmosfera atemporală a locuinței dvs. Acestea sunt disponibile din lemn, plastic și aluminiu și lemn și aluminiu. Șprosurile și obloanele vă oferă suplimentar diverse opțiuni de design.



home soft



armonios

Căminul dvs. radiază armonie și confort. Cu ajutorul numeroaselor elemente de organizare diferite, obțineți o atmosferă confortabilă și plăcută în locuință. Puneți mare valoare pe calitatea înaltă a vieții, confortul primitor al locuinței, și vedeți în propriul cămin o zonă de retragere din cotidian.

Formele rotunde ale ferestrelor home soft îndeplinesc pe deplin nevoia dvs. de un cămin armonios. Marginile rotunjite ale ramelor ferestrelor și ale foilor pot fi integrate peste tot și sunt disponibile din plastic, plastic și aluminiu și lemn și aluminiu.





Ferestrele noastre din plastic și din plastic cu aluminiu

Producem și dezvoltăm ferestre inovatoare, care satisfac cele mai înalte exigențe. Indiferent dacă este vorba de siguranța fără concurență împotriva pătrunderii prin efracție, de termoizolația perfectă sau de protecția fonică unică – noi punem preț pe prelucrarea minuțioasă până la ultimul detaliu.

Design premium

Ferestrele din plastic și plastic cu aluminiu KF 520 și KF 510 de la Internorm



ferastră din plastic cu aluminiu obișnuită ferestra noastră subțire KF 520

Deosebit de subțire și modernă datorită unei înălțimi mici a ramei – proporția mai mare de sticlă permite o pătrundere maximă a luminii și confort în locuință.

Acoperirea cu aluminiu extrem de rezistent la intemperii de la Internorm sporește stabilitatea culorii.

I-tec Secure



Sistemul de închidere complet integrat I-tec Secure garantează nu doar siguranță maximă, ci și o curățare ușoară. Acest sistem de închidere există **doar la Internorm** și este integrat în mod standard la ferestrele KF 520 și KF 510.

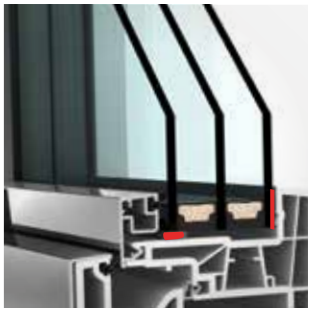


PREMIUM Design

Cei mai buni dintre cei mai buni

Ferestrele noastre cu design premium oferă o combinație extraordinară dintre designul modern și siguranța revoluționară. Produse excelente, care îndeplinesc și cele mai înalte cerințe în ceea ce privește arhitectura și designul.

Internorm



I-tec Glazing

Lipirea de jur împrejur a geamului cu ferestra asigură o **stabilitate excelentă și siguranță împotriva pătrunderii prin efracție**. În plus, eficiența izolării termice și a izolării fonice crește.

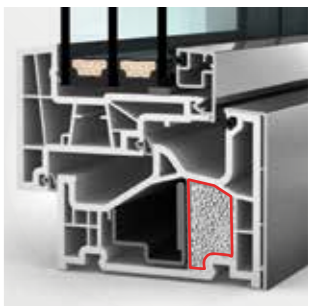


Mânerile de înaltă calitate sunt disponibile în diferite versiuni și culori. Găsiți mânerul de ferastră potrivit pentru orice design.



Trei garnituri circulare din materiale de înaltă calitate, durabile, împiedică pătrunderea apei și îmbunătățesc protecția termică și izolarea fonică.

I-tec Insulation



Granulele izolante umplu camerele goale uniforme și de jur împrejur și îmbunătățesc astfel protecția termică din sistemele noastre de ferestre KF 510, KF 410 și din ferestra compozită KV 440.

KF 520

Ferestre din plastic și plastic cu aluminiu



FACT|BOX

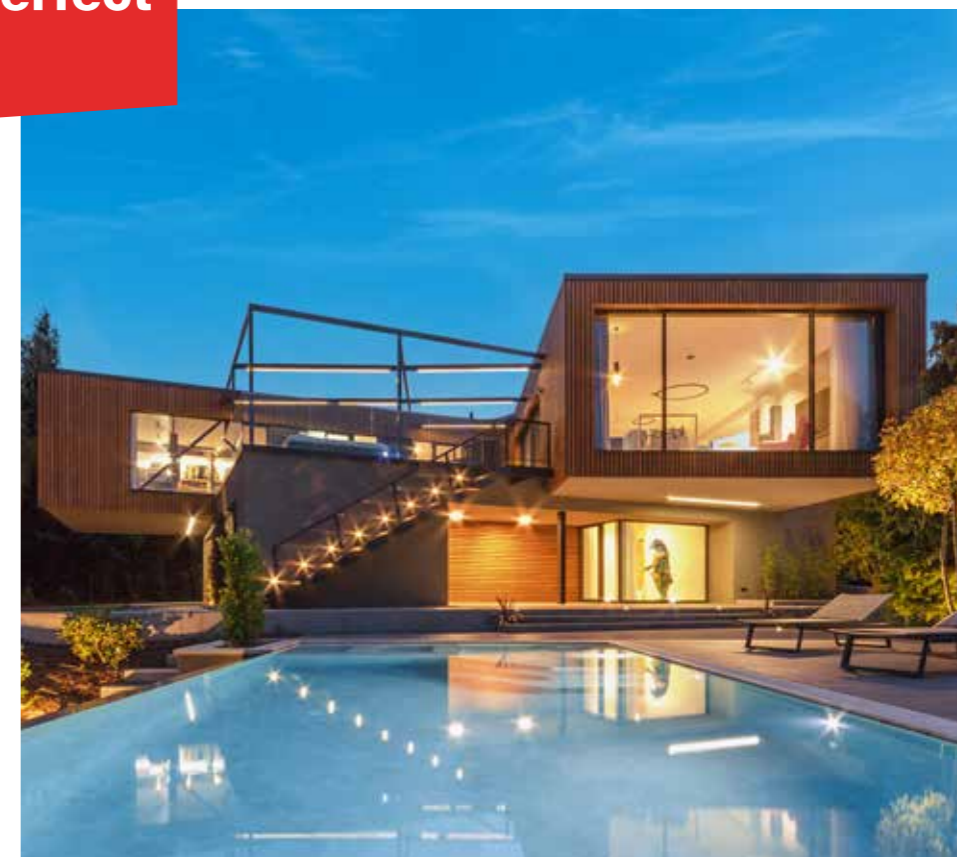
- Pentru arhitectura cea mai modernă: nu se poate distinge optic de un vitraj fix
- Rame înguste pentru și mai multă lumină
- Doar la Internorm: mecanism de închidere I-tec Secure complet integrat, fără concurență, până la clasa de rezistență RC 3

Internorm

Design și tehnologie perfect reunite



Mecanismul de închidere I-tec Secure revoluționar face ca deschiderea prin fortare a ferestrei să fie practic imposibilă – lucru unic în această branșă. La momentul închiderii, clapetele integrate se apasă în interiorul cadrului pe toate laturile, oferind astfel protecție maximă împotriva pătrunderii prin efracție, până la clasa de rezistență RC 3.



Datorită construcției sale, rama cercevelei nu este vizibilă de la exterior și nu se poate distinge optic de un vitraj fix. Însă, spre deosebire de un vitraj fix, aceasta poate fi deschisă. Designul este perfect pentru arhitectura modernă. De asemenea, fereastra a primit multe premii pentru această caracteristică.



Clapetele I-tec Secure oferă avantaje clare și în ceea ce privește curățarea ferestrelor, întrucât pe foaie ies în afară doar puține elemente, iar la piesele ramei s-a renunțat aproape complet.



studio

Pentru forme clare și design simplist, KF 520 este disponibil în **versiunea de design coplanar studio**. Pentru exterior, se poate alege între un înveliș din aluminiu sau plastic.

- 🔥 Izolare termică până la $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 Izolare fonică până la 46 dB
- 👐 Siguranță până la RC 3

- 🔒 Mecanism de închidere complet integrat
- 📏 Adâncime de montare 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

KF 510

Ferestre din plastic și plastic cu aluminiu



FACT|BOX

- Linii drepte, obținute prin rame înguste și design unghiular
- Sistem de închidere I-tec Secure standard până la RC 3
- Curățare ușoară datorită clapetelor de închidere integrate în foaie

Internorm

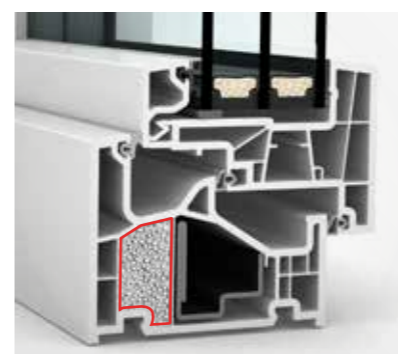
Siguranta maxima si perfect combinabile



Împreună, I-tec Secure și I-tec Glazing oferă protecție maximă împotriva pătrunderii prin efracție. În plus, sistemul de închidere complet integrat I-tec Secure oferă o curățare deosebit de ușoară.



Suprafața mare de sticlă, care este posibilă datorită ramelor înguste ale acestei ferestre, lasă să intre și mai multă lumină naturală în locuință. Siguranță maximă, un design simplu și **posibilitatea de combinare perfectă cu fereastra din lemn și aluminiu HF 510** – toate acestea fac KF 510 să fie atât de deosebite.



I-tec Insulation: Granulele izolante umplu camerele goale uniforme și de jur împrejur, astfel încât protecția termică este îmbunătățită și costurile de energie sunt reduse.

home pure


Fereastra KF 510 este disponibilă exclusiv în versiunea de design home pure și promite **o estetică cu linii drepte**. Pentru exterior, se poate alege între un înveliș din aluminiu sau plastic.


Perfect combinate


Învelișul din aluminiu rezistent la intemperii asigură un aspect exterior uniform al feței exterioare; pentru interior se poate alege între lemn și plastic. Cu fereastra combinată perfectă HF 510 (pagina 42) puteți răspunde cerințelor individuale pentru încăperea în ceea ce privește materialul, obținând astfel un design armonios al locuinței.




 **Izolare termică** până la $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Izolare fonică** până la 48 dB

 **Siguranță** până la RC 3

 **Mecanism de închidere** complet integrat

 **Adâncime de montare** 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KF 410

Ferestre din plastic și plastic cu aluminiu



FACT|BOX

- Disponibilă în patru variante de design și potrivită astfel pentru orice stil constructiv
- Partea interioară poate fi proiectată individual cu tehnologia I-tec Decor
- Izolare termică perfectă prin intermediul I-tec Insulation

Internorm

Funcționalitate versatila – potrivă pentru toate stilurile de construcții



I-tec Glazing oferă și mai multă protecție: Lipirea de jur împrejur a vitrajului cu rama asigură o stabilitate excelentă și siguranță împotriva pătrunderii prin efracție.

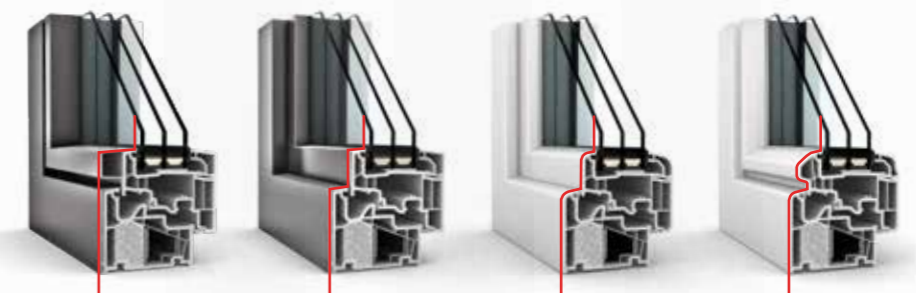
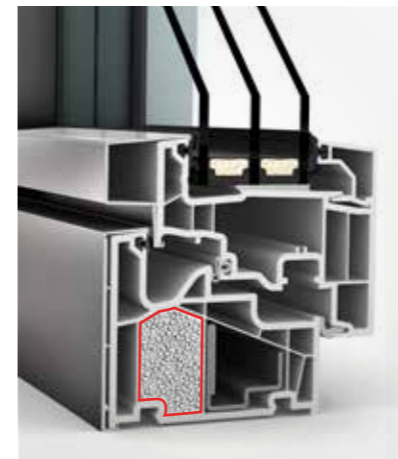


Complet încastrat, unghiular, rotunjit sau profilat – **acesta este allrounder-ul nostru în materie de design, cu funcționalitate înaltă.** Prin intermediul tehnologiei de izolare I-tec Insulation, rama este izolată de jur împrejur, iar termoizolația este îmbunătățită. În plus, I-tec Glazing oferă stabilitate ridicată și mai multă siguranță pentru căminul dvs.

studio home pure home soft ambiente

Fereastra KF 410 este disponibilă în toate stilurile de design Internorm: încastrat, unghiular, rotunjit sau profilat – exact așa cum doriți. Pentru exterior, se poate alege între un înveliș din aluminiu sau plastic (în stilul de design studio, KF 410 este disponibilă doar cu un înveliș exterior din aluminiu).

Noutate



coplanar

unghiular

rotunjit

profilat

I-tec Insulation: granulele izolante umplu camerele goale uniforme și de jur împrejur, astfel încât protecția termică este îmbunătățită și costurile de energie sunt reduse. Un plus pentru clima noastră și pentru portofelul dvs.

- Izolare termică** până la $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Izolare fonică** până la 47 dB
- Siguranță** până la RC 2

- Mecanism de închidere** mascat
- Adâncime de montare** 90/93 mm

- I-tec Glazing**
- I-tec Insulation**
- I-tec Decor**

KF 320

Ferestre din plastic și plastic cu aluminiu



FACT|BOX

- Lățimea vizibilă redusă face ca fereastra să fie subțire și modernă
- Foaia din sticlă arată de la exterior ca un vitraj fix
- Lipire de jur împrejur I-tec Glazing și siguranță de bază în standard

Internorm

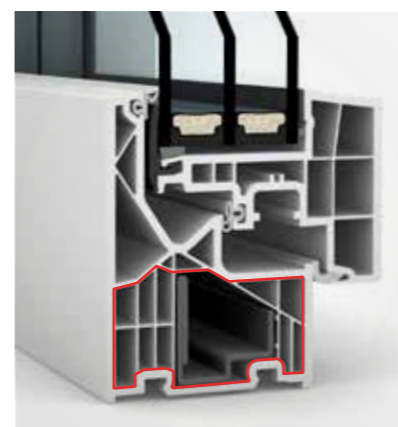
Subțiri, moderne și fiabile, pentru arhitectură cu linii drepte



Foaia din sticlă nu are pe partea exterioară nicio ramă din plastic vizibilă și, **din acest motiv, arată ca un vitraj fix** – fiind însă o fereastră care se poate deschide.



Cerceveaua inovatoare conferă ferestrei KF 320 impresia de vitraj fix. Fie că este în versiunea clasică din plastic alb sau cu înveliș din aluminiu, rama îngustă și unghiulară scoate în relief arhitectura minimalistă a stilului de design studio.



Profilul de ramă cu șase camere asigură o mai bună izolare termică. Trei garnituri circulare protejează zona interioară împotriva umezelii și îmbunătățesc totodată protecția termică și izolarea fonică. Prin lipirea de jur împrejur a geamului, I-tec Glazing asigură o stabilitate și siguranță excelente.





studio

Disponibile în **variante de design studio** modernă și încastrată


Noutate


Prin tencuirea pe trei laturi a ramei, vă realizați visul unei **arhitecturi cu sticlă aproape fără ramă.**

 **Izolare termică** până la $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 **Izolare fonică** până la 45 dB

 **Siguranță** până la RC 2

 **Mecanism de închidere** mascat

 **Adâncime de montare** 71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

Ferestre din plastic și plastic cu aluminiu



FACT|BOX

- Adâncime de montare redusă și lățime vizibilă îngustă
- Valori excelente ale izolației termice și fonice
- Lipire de jur împrejur și siguranță de bază în standard
- I-tec Decor pentru posibilități de configurare individuale

Internorm

Calitate consacrată, cu valori excelente



În afară de versiunea clasică din plastic, KF 310 este disponibilă și ca fereastră din plastic și aluminiu și în numeroase stiluri de design.

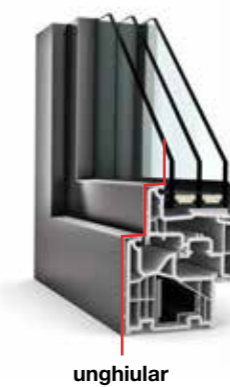


În această fereastră se regăsește tehnologia testată și fiabilă a departamentului nostru intern de cercetare și inovare a produselor. Cele mai bune valori ale izolației termice și fonice sunt la fel de firești precum lipirea de jur împrejur a geamului de foaia ferestrei.

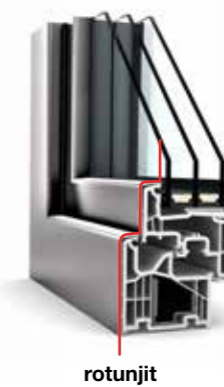


home pure home soft ambiente

Disponibile în trei variante de design – potrivite stilului construcției dvs.



unghiular



rotunjit



profilat

Cu o adâncime de montare de 71 mm, această fereastră este construită absolut subțire (cu un înveliș din aluminiu 74 mm).



Izolare termică până la $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Izolare fonică până la 45 dB



Siguranță până la RC 2



Mecanism de închidere mascat



Adâncime de montare 71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor



Ferestrele noastre din lemn și aluminiu pentru confortul individual al locuinței

Puteți adapta perfect noile dvs. ferestre din lemn și aluminiu la căminul dvs. grație diferitelor versiuni de design. În plus, ferestrele pot fi organizate individual în diverse moduri, de la culoarea învelișului din aluminiu până la lemnul de pe partea interioară și până la mânerele ferestrelor.

Ferestrele noastre din lemn și aluminiu au atât de multe de oferit.

Ferestrele din lemn și aluminiu inovatoare de la **Internorm**

Deosebit de subțire și modernă datorită unei latimi mici a ramei – proporția cât mai mare a sticlei permite o pătrundere maximă a luminii și confort în locuință.



Același **nivel ridicat de izolare termică**, indiferent de tipul de lemn, iar compozitul **lemn – spumă termoizolantă – aluminiu** asigură cea mai bună izolare termică la o adâncime de montare mica.



I-tec Glazing

Lipirea de jur împrejur a geamului cu fereastra asigură o **stabilitate excelentă și siguranță împotriva pătrunderii prin efracție**. Această tehnologie este integrată ca standard în toate sistemele noastre din lemn.

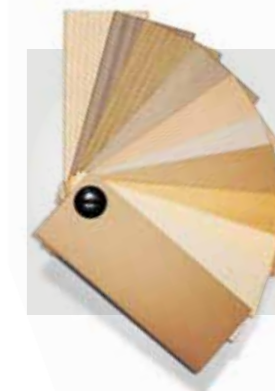


I-tec Core

Miezul **I-tec Core** face ca aceste ferestre să fie **deosebit de robuste și rezistente**, astfel fiind posibile soluții de ferestre de mari dimensiuni. Secțiunile transversale subțiri și stabile din punct de vedere dimensional ale traverselor rezistă la eforturi maxime datorită materialului din lemn extrem de rezistent. **I-tec Core** se găsește în ferestrele noastre din lemn și aluminiu **HF 410 și HF 510** precum și în fereastra compozită din lemn și aluminiu **HV 450**.



Internorm



Numeroasele culori și tipuri de lemn vă oferă nenumărate posibilități de organizare individuală a culorilor spațiilor interioare. Astfel, puteți adapta perfect și ferestrele la amenajarea interiorului.

Perfect combinate: La exterior, un aspect uniform, la interior, lemn sau plastic. Ferestrele noastre din lemn și aluminiu se pot combina ideal cu ferestrele noastre din plastic și aluminiu. Învelișul din aluminiu poate fi realizat în același fel și asigură un aspect uniform al feței exterioare. Dacă doriți pentru băi sau alte încăperi, de exemplu, o fereastră din plastic și aluminiu, Internorm oferă combinația perfectă.



Învelișul exterior din aluminiu, durabil și ușor de întreținut, este disponibil în mai multe culori, pentru individualitate maximă. Învelișul din aluminiu oferă un spectru larg de culori. Sunt posibile și efecte cu impresie tactilă, de exemplu, replica unei structuri de lemn. Alte variante de culori pentru învelișul exterior din aluminiu rezistent la intemperii se găsesc la pagina 124.

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că nu toate variantele de design sunt disponibile în toate sistemele de ferestre. Aici este prezentat modelul HF 510.

HF 510

Ferestre din lemn și aluminiu



FACT|BOX

- Cea mai subțire fereastră din lemn și aluminiu pentru și mai multă lumină naturală
- Design purist și modern, combinat cu aspectul natural al lemnului
- Libertate maximă de proiectare și opțiuni de combinare perfectă

Internorm

Design purist
combinat cu
naturalețe



Fereastră din lemn și aluminiu HF 510 este **deosebit de subțire și modernă** datorită latimii mici a ramei – suprafața mare de sticlă permite pătrunderea maximă a luminii și sporește confortul în locuință. În plus, puteți combina ușa culisantă cu ridicare HS 330 din același lemn.



Rama îngustă a acestei ferestre **îndeplinește cele mai înalte standarde de design** – purist, modern și elegant. Fereastră din lemn și aluminiu poate fi combinată în mod ideal cu fereastră noastră din plastic și aluminiu KF 510. Învelișul din aluminiu poate fi realizat în același fel și asigură astfel un aspect uniform al feței exterioare.



home pure


Designul unghiular **corespunde cerințelor arhitecturii moderne**. La interior, se poate alege între mai multe modele de lemn în culori diferite, în timp ce la exterior, învelișul din aluminiu rezistent la intemperii oferă opțiuni de design personalizate cu o gamă largă de culori din care puteți alege.


Perfect combinate

În interior, puteți alege între o suprafață din lemn sau din plastic – carcasa din aluminiu asigură un aspect uniform al feței exterioare. Cu KF 510 ca fereastră combinată din plastic și aluminiu (pagina 30), puteți îndeplini cerințele individuale ale încăperii în ceea ce privește materialul și, în același timp, puteți crea un aspect complet armonios.



 **Izolare termică**
până la $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 **Izolare fonică**
până la 44 dB

 **Siguranță**
până la RC 2

 **Mecanism de închidere**
mascat

 **Adâncime de montare**
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

HF 410

Ferestre din lemn și aluminiu



FACT|BOX

- Fereastră extrem de stabilă și rezistență de neegalat datorită I-tec Core
- Multe tipuri de lemn, suprafețe și culori din care puteți alege
- Este posibilă adaptarea perfectă la designul interior

Internorm

Allrounder natural
pentru toate
dorințele în materie
de construcție



Tehnologia unică I-tec Core, construită din straturi subțiri de lemn lipit în cadrul și în foaia ferestrei – pentru ferestre de dimensiuni și mai mari. De asemenea, puteți combina în mod ideal fereastra cu vitrajul nostru fix HX 300.



Nu ne putem imagina arhitectura modernă fără ferestre și vitraje mari. Alegerea culorilor și a materialelor pentru pardoseli și mobilier este decisivă pentru o imagine de ansamblu armonioasă – astfel vă creați o experiență de viață individuală. Gama largă de culori și modele de lemn de la HF 410 vă oferă nenumărate posibilități pentru un design unic al spațiului dvs. de locuit – pentru a se potrivi cu orice stil arhitectural.

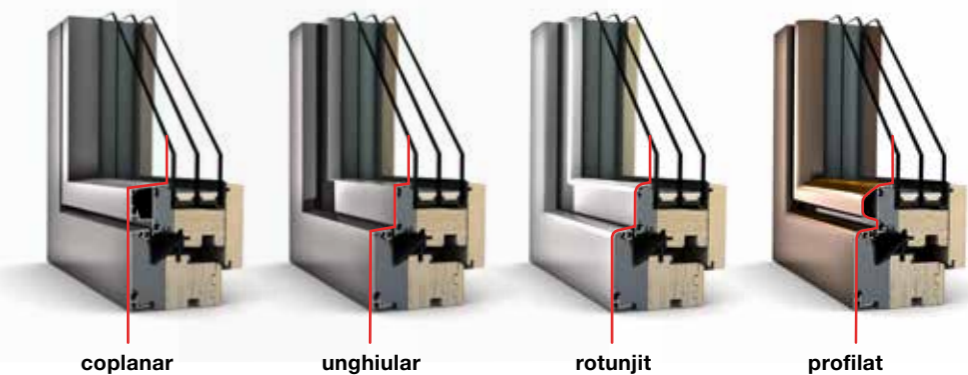
studio home pure home soft ambiente



HF 410 este disponibilă în toate variantele de design

și, prin urmare, poate fi combinată perfect cu orice stil arhitectural.

Noutate



coplanar

unghiular

rotunjit

profilat

Compozitul lemn – spumă termoizolantă – aluminiu asigură cea mai bună izolare termică la o adâncime de montare joasă. Astfel, costurile de energie sunt reduse.



Izolare termică până la $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Izolare fonică până la 45 dB



Siguranță până la RC 2



Mecanism de închidere mascat



Adâncime de montare 85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

Home story

Acasă la familia Sperrer



” Sentimentul de a ajunge acasă este incitant și liniștitor în același timp – pur și simplu frumos!“



home soft

Acesta este modul în care reușește renovarea – te simți acasă.

Lisa Sperrer, soție, mamă a doi copii și bloggeriță de bricolaj, și-a împlinit visul personal alături de familia sa: acela de a deține propria casă. Visul de a putea să-ți amenajezi cei patru pereți așa cum îți dorești! Ea și soțul ei au cumpărat o casă veche de 40 de ani, pe care au renovat-o punând suflet. Atenția sa față de detalii nu este de neglijat. Materialele naturale, numeroasele surse de lumină și piesele unice de mobilier cu istorie conferă fiecărei camere un aer foarte personal.

La intrarea în bungalow-ul familiei Sperrer, atrage imediat atenția fereastra mare cu băncuță din camera de zi. Priveliștea panoramică asupra munților este magnifică. Este ca și cum te invită să te așezi confortabil pe pervazul lat al ferestrei.

Renovarea bungalow-ului din anii '70 nu a fost planificată la început. „Terminasem deja planul de prezentare pentru o nouă clădire. Dar apoi am descoperit această casă. Dimensiunea, amenajarea și mai ales locația perfectă pentru noi, cu o priveliște minunată, au fost motivele pentru care am decis să reabilităm”, își amintește Lisa Sperrer.



” Fereastra preferată a familiei este cea cu băncuță din camera de zi. Face ca spațiul să pară deschis și luminos și oferă o priveliște minunată!“



Către Homestory completă.



Perfecte pentru renovare – ferestrele noastre compozite

Ferestrele compozite Internorm sunt excepționale în felul lor pe piața ferestrelor. Pentru că, în cazul acestor ferestre, protecția solară se află între foile de geam – ferită de vânt, intemperii și murdărie.

Ferestrele noastre compozite au atât de multe de oferit.

Ferestrele compozite Internorm combină 4 feluri de protecție excepțională într-o singură fereastră.

I-tec Shading

Protecție solară



I-tec Shading asigură o temperatură ideală a camerei datorită modului fotovoltaic și a bateriei reîncărcabile – complet autosuficientă și fără o sursă de alimentare suplimentară! Prin intermediul modului automat, jaluzelele se deschid și se închid singure la răsărit și la apus. **Controlul are loc prin intermediul unor senzori.** Astfel, se poate utiliza de ex. căldura luminii solare în mod optim pe timp de iarnă, întrucât jaluzelele rămân deschise.

Interior disponibil atât din plastic, cât și din lemn.

Noutate

Protecție vizuală

Internorm oferă atât ferestre compozite din plastic și aluminiu, cât și ferestre compozite din lemn și aluminiu. Ferestrele noastre compozite sunt disponibile fie cu jaluzele integrate, fie opțional cu jaluzele pliabile (jaluzele plisate) sau Duette® opac. Indiferent de protecția vizuală pe care o preferați, aceasta rămâne protejată în mod optim împotriva vântului și a intemperțiilor, aflându-se între geamuri.



Duette®



Jaluzele pliabile

Noutate

Pentru cei care fac reabilitări: Ferestrele compozite sunt deosebit de potrivite pentru reabilitare, deoarece nu este necesară montarea unei protecții solare separate. Ferestrele compozite sunt, de asemenea, soluția ideală pentru fațadele pe care nu se pot monta obloane rulante.

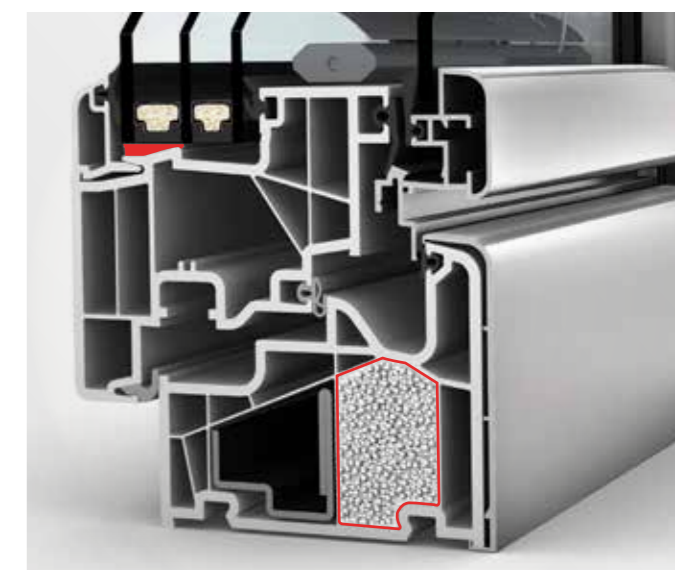
Utilizare simplă



Controlați jaluzelele cu ușurință, direct de la fereastră.

I-tec Insulation I-tec Glazing

Izolare termică și fonică



Granulele izolante umplu camerele goale uniforme și de jur împrejur, astfel încât protecția termică este îmbunătățită și costurile de energie sunt reduse. În plus, ferestrele compozite oferă o **izolare fonică fiabilă**, astfel încât zgomotele exterioare deranjante să rămână cât mai mult posibil în exterior.

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că nu toate variantele de design sunt disponibile în toate sistemele de ferestre.

KV 440

Ferestre compozite din plastic și aluminiu








Fiți autosuficienți: Prin intermediul unui modul fotovoltaic, I-tec Shading poate fi controlat fără o sursă de energie externă.



I-tec Glazing garantează, pe de o parte, îmbinarea fermă a geamului și foii, și pe de altă parte, promovează stabilitatea și izolația termică și fonică.

home pure home soft ambiente

Designul poate fi ales astfel încât să se potrivească stilului casei.

-  **Izolare termică** până la $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Izolare fonică** până la 45 dB
-  **Siguranță** până la RC 2
-  **Mecanism de închidere** mascat
-  **Adâncime de montare** 93 mm

I-tec Connect **I-tec Insulation**
I-tec Glazing **I-tec Shading**

KV 350

Ferestre compozite din plastic și aluminiu








Profilul de ramă cu șase camere asigură o mai bună izolare termică. Trei garnituri circulare protejează zona interioară împotriva umezelii și îmbunătățesc totodată protecția termică și izolarea fonică.



Cu o **adâncime de montare de 74 mm**, această fereastră este construită absolut subțire (cu un înveliș din aluminiu de 74 mm). De asemenea, poate fi perfect **combinată cu fereastra din plastic și aluminiu KF 310**.

home pure ambiente

Alegeți aici între stilurile de design **home pure** și **ambiente**.

-  **Izolare termică** până la $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Izolare fonică** până la 44 dB
-  **Siguranță** până la RC 2
-  **Mecanism de închidere** mascat
-  **Adâncime de montare** 74 mm

I-tec Connect **I-tec Shading**
I-tec Glazing

HV 450

Ferestre compozite din lemn și aluminiu



FACT|BOX

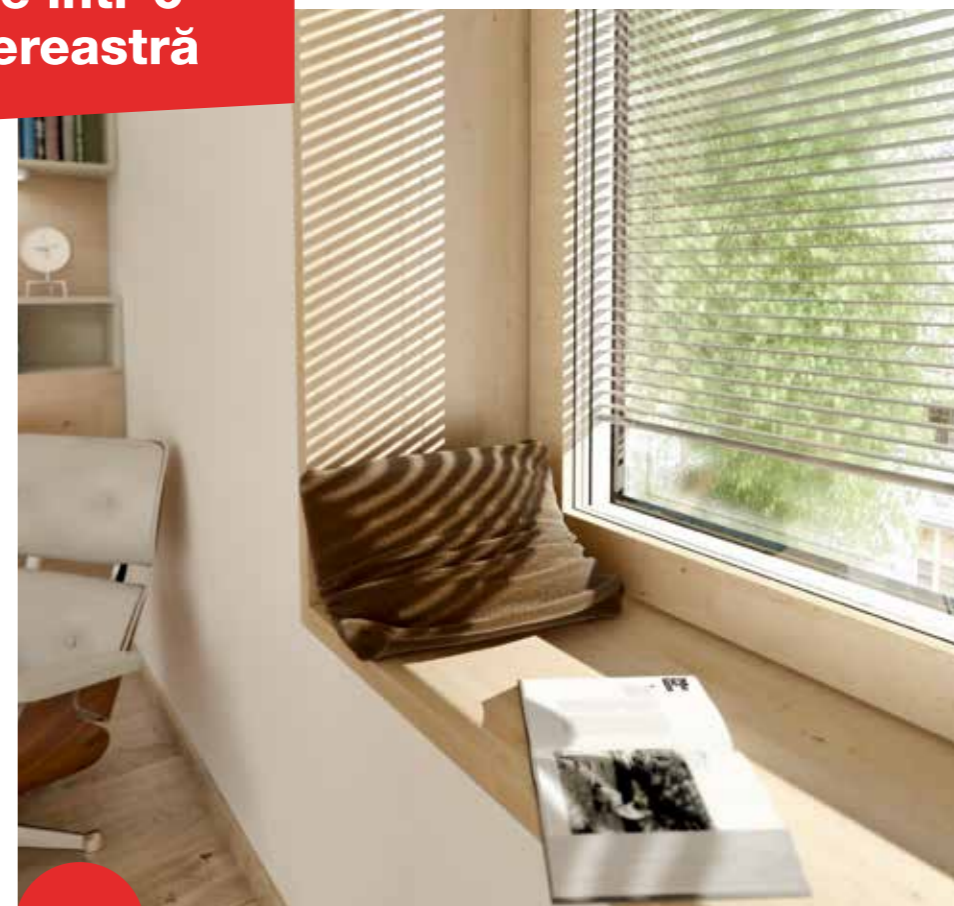
- Protecție solară între foile de sticlă
- Protecție solară, vizuală, termică și fonică într-o singură fereastră
- Multe tipuri de lemn, suprafețe și culori din care puteți alege

Internorm

4 tipuri de protecție combinate într-o singură fereastră



Cu **protecție solară, vizuală, termică și fonică perfectă**, vă bucurați de 4 tipuri de protecție într-o singură fereastră. I-tec Shading este complet autonom din punct de vedere energetic și oferă, de asemenea, multe funcții utile, cum ar fi senzori de temperatură și detectarea zilei/noptii.



Noutate

Ferestrele noastre compozite **pot fi combinate perfect cu celelalte ferestre ale noastre.**



Miezul **I-tec Core** face ca **aceste ferestre să fie deosebit de robuste și rezistente**, astfel fiind posibile soluții de ferestre de mari dimensiuni. În plus, miezul integrat I-tec Core din lemn **economisește resurse și este, în același timp, durabil.**



home pure | home soft | ambiente

Pentru a se potrivi cu stilul dvs. arhitectural, HV 450 este disponibil în variantele **home pure, home soft și ambiente.**

Între geamuri este integrată o **protecție solară și vizuală**. Acest lucru nu numai că prezintă avantaje în ceea ce privește curățarea, dar protejează și materialul de vânt și intemperii.



Izolare termică până la $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Izolare fonică până la 46 dB



Siguranță până la RC 2



Mecanism de închidere mascat



Adâncime de montare 85 mm

I-tec Connect

I-tec Glazing

I-tec Shading

I-tec Core



Uși liftant-culisante și vitraje fixe pentru libertate fără limite

Arhitectura din sticlă modernă creează o nouă senzație de viață. Suprafețele mari de sticlă extind spațiul locuinței peste limitele sale reale. Internorm vă oferă uși liftant-culisante și vitraje fixe mari, pentru o senzație de libertate maximă.

KS 430

Ușă culisantă cu ridicare din plastic și din plastic și aluminiu



FACT|BOX

- Ramă glisantă subțire și panouri laterale fără ramă atunci când sunt tencuite pe 3 laturi
- I-tec Decor pentru posibilități de configurare individuale la interior
- Amortizare standard a mânerului pentru o alunecare lină spre spate a acestuia

Intră mai multă lumină datorită elementelor mari de până la 650 x 280 cm și a foilor de până la 400 kg

Geamurile standard ESG protejează împotriva leziunilor.

Pragul plat asigură o trecere confortabilă și este ideal pentru construcții accesibile.

- 🔥* **Izolare termică** până la $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 **Izolare fonică** până la 43 dB
- 👉 **Siguranță** până la RC 2

I-tec Decor



I-tec Connect

Comfort Drive – acționarea electrică pentru deschiderea și închiderea confortabilă a ușii culisante cu ridicare. Controlul se face prin intermediul soluțiilor Smart Home.



Modelul KS 430 este **disponibil în versiunea din plastic sau plastic cu aluminiu** și se poate combina perfect cu ferestrele dvs.

Internorm

HS 330

Ușă culisantă cu ridicare din lemn și aluminiu



FACT|BOX

- Extrem de eficientă din punct de vedere energetic: Prag din fibră de sticlă pentru izolare termică optimă
- Aspect perfect al geamului datorită părții fixe tencuite
- Ridicare și culisare ușoare, cu o greutate a foii de până la 400 kg

Poate fi combinată cu un vitraj fix pentru suprafețe de sticlă și mai mari; aspect perfect al sticlei datorită părții fixe tencuite

Culori atractive pentru dorințele individuale de design – se pot combina perfect cu ferestrele din lemn și aluminiu HF 410, HF 510 și HV 450.

Stabilitatea optimă este asigurată de un prag din fibră de sticlă în zona de trecere, care este acoperit la exterior cu aluminiu anodizat.



I-tec Connect

Comfort Drive – acționarea electrică pentru deschiderea și închiderea confortabilă a ușii culisante cu ridicare. Controlul se face prin intermediul soluțiilor Smart Home.



- 🔥* **Izolare termică** până la $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 **Izolare fonică** până la 40 dB
- 👉 **Siguranță** până la RC 2

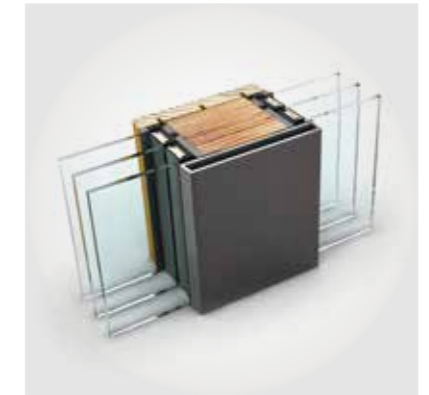
I-tec Glazing

Lipirea de jur împrejur a vitrajului cu rama asigură o **stabilitate excelentă** și **siguranță împotriva pătrunderii prin efracție**. Integrată ca standard în toate ferestrele noastre din lemn și aluminiu.

HX 300

Vitraj fix

Vitrajele de mari dimensiuni, care pot fi complet integrate în zidărie, creează libertate nelimitată în casa dvs. Soluțiile inovatoare, cum ar fi îmbinările geamului, în cazul cărora tranziția dintre panourile de sticlă este aproape invizibilă, oferă multe posibilități în arhitectura modernă, cu suprafețe din sticlă mari. Cu geamul panoramic HX 300, este posibilă o suprafață vitrată de până la 10,5 m², rama dispărând aproape complet în fațadă.

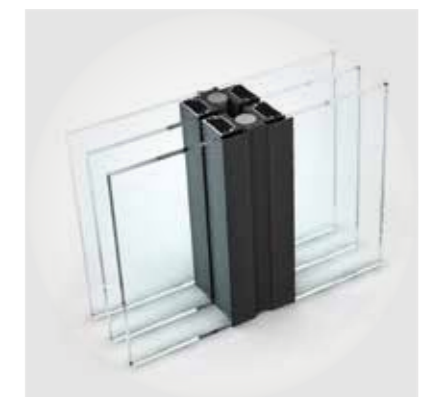


În combinație cu ferestrele integrate, se pot pune **accente vizuale**.

Construcția **puternică, cu ramă lipită în mai multe straturi**, permite o suprafață vitrată de până la 10,5 m².



HX 300 oferă o **îmbinare optimă din punct de vedere tehnologic** pentru clădirile cu suprafețe vitrate de la podea până la tavan.




Îmbinarea subțire a geamului asigură o **deschidere maximă**.


FACT|BOX

- Deschis și luminos: Îmbinare aproape invizibilă a geamului
- Sunt posibile suprafețe vitrate ample
- Rama dispăre aproape complet în fațadă

I-tec Glazing

Gemuri triple din sticlă securizată cu I-tec Glazing ca standard! În acest caz, geamul este lipit de cadru de jur împrejur. Acest sistem de lipire asigură îmbinarea fermă a geamului cu rama și garantează o stabilitate maximă.

 **Izolare termică**
până la $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Izolare fonică**
până la 47 dB

Internorm – la fel de versatil precum casa visurilor dvs.

Ferestre, vitraje de mari dimensiuni, cum ar fi ușile culisante cu ridicare și ușile de intrare – la Internorm primiți totul dintr-o singură sursă, **100 % made in Austria** și de o calitate fiabilă.

Ferestrele noastre din lemn și aluminiu se pot combina ideal cu ferestrele noastre din plastic și aluminiu. Învelișul din aluminiu poate fi realizat în același fel și asigură un aspect uniform al partii exterioare.

Dacă doriți pentru băi sau alte încăperi, de exemplu, o fereastră din plastic și aluminiu, Internorm oferă combinația perfectă. Alegerea culorilor conferă, de asemenea, o notă individuală. De la culoarea învelișului din aluminiu, la culorile decorului din lemn sau plastic din interiorul ferestrei și până la mânerele ferestrelor – există multe opțiuni disponibile astfel încât casa visurilor dvs. să devină realitate.



Uși culisante cu ridicare

Nu renunțați la vitrajele de mari dimensiuni și la mai multă lumină în încăperi. Ușile noastre culisante cu ridicare și geamurile fixe oferă o senzație maximă de libertate.

Protecție solară și împotriva insectelor

Gama noastră largă de variante fiabile de protecție solară și împotriva insectelor asigură un climat plăcut în locuință, fiind disponibile multe modele diferite, astfel încât să răspundă dorințelor dvs.



Lemn-aluminiu

Lemnul transmite căldură, este confortabil, creează o atmosferă plăcută și, prin urmare, este perfect pentru camerele de zi și dormitoare.



Plastic-aluminiu

Plasticul este durabil, extrem de ușor de curățat și, prin urmare, este ideal pentru încăperile cu umiditate ridicată, cum ar fi băile.



Uși de intrare

Nu trebuie să faceți compromisuri nici în ceea ce privește ușa de la intrare. Ușile de intrare Internorm sunt disponibile din aluminiu sau din lemn și aluminiu, cu design încastrat, unghiular sau profilat.



Ușile noastre de intrare

Fiecare ușă de intrare Internorm este unică – pe cât de individuală, pe atât de atemporală. Aveți la dispoziție șase sisteme de uși din aluminiu și două sisteme de uși din lemn și aluminiu, cu o gamă de modele din care puteți alege. Puteți crea designul ușii dvs. de intrare exact așa cum doriți.

Ușa de la intrare – la fel de individuală ca dvs.

Fiecare ușă Internorm este făcută la comandă, exact în funcție de dorințele dvs. Acest lucru creează o piesă individuală inconfundabilă care se potrivește perfect cu dvs. și cu casa dvs.

Pentru a vă ajuta să vă decideți, vă prezentăm o gamă largă de modele și versiuni în acest catalog cu ferestre și uși. Veți găsi întotdeauna structura ușii în descrierea de mai jos. Indiferent de modelul de ușă și de materialul pe care îl alegeți – gama largă de opțiuni de design nu lasă aproape nimic de dorit. Cu o mare varietate de culori, mânere și vitraje, îi puteți da ușii de la intrare o notă personală – pentru a se potrivi cu stilul casei dvs.

Folosiți designerul nostru online de uși pentru a descoperi și mai multe opțiuni de design și pentru a vă crea propria ușă complet individuală. Sau cereți sfatul partenerilor noștri Internorm **1st window partner**.



Internorm

Proiectați interiorul ușii dvs. în numeroase culori și finisaje din lemn (pag. 124/125) sau într-un design de interior plin de gust (pagina 131).

Pentru exterior, alegeți din gama noastră de culori și materiale (pag. 124).

Controale de acces inteligente disponibile la cerere (de ex. cititor de amprentă, pagina 138/139)

Fiecare ușă este, de asemenea, disponibilă cu panou lateral și/sau luminator în partea superioară.

Structură, design și sticle cu model (pagina 132/133)

Toate mânerele dintr-o privire (pagina 128 – 130)

Detalii despre model

Denumire

FA

Culoare:

Mâner:

Sticlă:

Nr. com.:

Numărul de comandă al modelului de ușă prezentat



Codul QR pentru fiecare linie de model oferă informații valoroase despre ce model este disponibil cu ce suprafață, în funcție de sistemul respectiv.

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400

Sistemul de ușă marcat cu roșu reprezintă ușa ilustrată

Gri închis reprezintă ușile din aluminiu

Maro pentru uși din lemn și aluminiu

Disponibil și în sistemele de uși enumerate

MODELL / TYPE	FA	GA	KA	HA
AT 500	X			
AT 510	X			
AT 520	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X
HT 400	X	X		X
HT 410	X	X		X

Material în funcție de dorințele dvs.

Ușa de intrare – prin ea intrăm și ieșim din casă, aici ne întâmpinăm oaspeții. Zona de intrare transmite deja prima impresie și dezvăluie multe despre locatarii unei case.

Exterior

Varietate de culori

Gama noastră extinsă de culori și decoruri speciale poate fi găsită la pagina 124.

Internorm

Interior

Multifațetată

Fie că este vorba de o ușă din aluminiu sau de o ușă din lemn și aluminiu – din exterior, ambele arată la fel. La interior, puteți alege materialul pe care îl preferați (de la pagina 124/125).



Panou lateral

Fiecare ușă este disponibilă cu sau fără un panou lateral.



Numerele casei

Numărul casei poate fi frezat pe foaia ușii sau poate fi șlefuit pe geamul panoului lateral.



Variante de vitraj

Internorm oferă diverse tipuri de sticle structurale și de design, precum și o nouă gamă de vitraje cu model. La cerere și în urma unei inspecții tehnice, sunt posibile decupaje variabile pentru vitraj.



Internorm



Mânere

Există o gamă largă de mânere pentru fiecare ușă.



Culori și materiale

Proiectați-vă ușa în multe culori diferite sau cu decorațiuni speciale.



Siguranță

Sisteme de control acces inteligente sunt disponibile la cerere.

Ce au de oferit uşile noastre de intrare.

Uşa de la intrare este cartea de vizită a casei. De aceea, la Internorm primiți numai piese individualizate de înaltă calitate, fabricate cu grijă pentru dvs. Pe baza a opt modele de bază, vă puteți proiecta uşa de la intrare în mod individual, în funcție de dorințele dvs.



Uși de intrare din lemn și aluminiu

Ușile de intrare din lemn și aluminiu combină cele mai bune proprietăți ale ambelor materiale: Mulți clienți nu vor să renunțe la aspectul confortabil și prietenos al lemnului la interior – dar, în același timp, lemnul este mai sensibil la intemperii. Datorită învelișului exterior din aluminiu, ușa este protejată de condițiile meteorologice dăunătoare. Pe de altă parte, lemnul are proprietăți izolante foarte bune, motiv pentru care ușile de intrare din lemn și aluminiu sunt excelente pentru casele cu consum redus de energie.

Noutate

Ușile noastre de intrare din lemn și aluminiu sunt **ideale pentru casele cu consum redus de energie și casele pasive.**

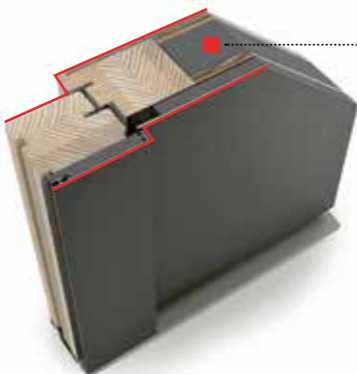
HT 410

Coplanar la interior și exterior



HT 400

Unghiular la interior și exterior



Spumă termoizolantă

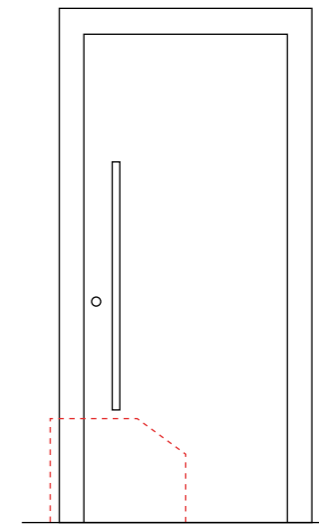
Materialul compozit din lemn, aluminiu și spumă termoizolantă asigură **cea mai bună izolare termică și eficiență energetică.**

- Izolare termică până la $U_0 = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Izolare fonică până la 34 dB
- Siguranță până la RC 2

- Blocare multiplă
- Adâncime de montare 85-121 mm

Uși de intrare din aluminiu

Ușile de intrare din aluminiu sunt ușoare, dar extrem de stabile și rezistente la intemperii. Datorită profilului ramei cu 3 camere, a miezului din spumă termoizolantă (sau a miezului din sticlă termoizolantă în cazul AT 510) și a pragului separat termic, acestea sunt, de asemenea, echipate în mod ideal în ceea ce privește izolarea termică.



Internorm

Variante de design

Sistemele respective cu **abrevieri diferite (AT 540, AT 530, HT 410 etc.)** au funcții și caracteristici diferite. În plus, fiecare sistem are un design propriu, care variază de la culoare la modelul unghiular și profilat.

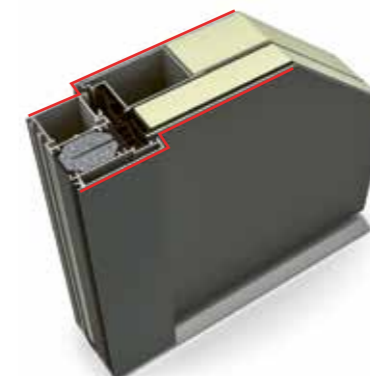
AT 540

Coplanar la interior și exterior



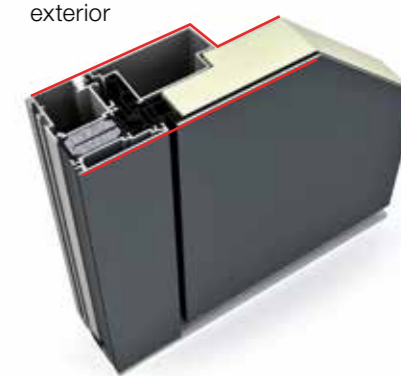
AT 530

Unghiular la interior și exterior



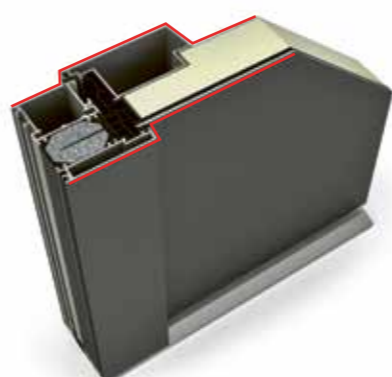
AT 525

Unghiular la interior, coplanar la exterior



AT 520

Profilat la interior, unghiular la exterior



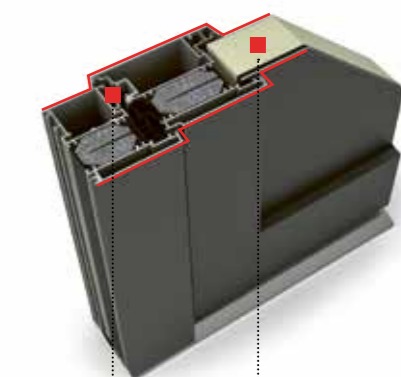
AT 510

Profilat la interior, unghiular la exterior



AT 500

Profilat la interior și exterior



Cea mai bună izolare și etanșare

Toate ușile noastre de intrare din aluminiu au un **profil de ramă cu 3 camere și un miez din spumă termoizolantă** pentru o izolare termică ridicată (excepție AT 510: miez din sticlă termoizolantă). Cele trei niveluri de etanșare asigură o protecție specială împotriva umezelii și a frigului.

- Izolare termică până la $U_0 = 0,69-0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Izolare fonică 32 până la 40 dB
- Siguranță RC 2 până la RC 3

- Blocare multiplă
- Adâncime de montare 93 mm

Home story

Acasă la familia Sackl



Internorm

„Nu numai că am vrut să găsim o ușă de înaltă calitate, dar am vrut și o ușă care să ni se potrivească!“



Casă de design cu o atmosferă plăcută

„Să vii acasă, să te simți bine, să scapi de stresul cotidian – acestea au fost cerințele pentru noua noastră casă”, își amintește Mario, care s-a mutat recent, împreună cu soția sa, Katharina, în noua lor casă de vis. O arhitectură simplă și atemporală, cu un design modern, a fost foarte importantă pentru ei în cazul noii construcții. Ușa de la intrare a jucat și ea un rol important, deoarece designul său trebuia să se potrivească și cu stilul arhitectural. În cadrul discuțiilor inițiale cu biroul de arhitectură Haas Architektur ZT GmbH au fost elaborate proiecte, a fost stabilită dispunerea camerelor și au fost definite poziția și dimensiunea ușii de intrare perfecte. Culoarele ușii, atât la interior, cât și la exterior, au fost alese în mod deliberat pentru a sublinia stilul deschis și luminos al locuinței. Această coordonare perfectă creează o atmosferă armonioasă și confortabilă în casă.

„Ușa de la intrare este cartea de vizită a casei noastre. Crează prima impresie și îi conferă casei noastre un caracter deosebit!“



Către Homestory completă.

Linii de modele | Uși de intrare

Liniile noastre de modele

Fie că este vorba de o foaie de ușă plină sau cu decupaj din sticlă – selecția de materiale și variante de stil este largă. Colectia noastră de uși variază de la modele pline, care sunt deopotrivă extraordinare și impresionante, la uși cu diferite decupaje de sticla care ies în evidență, până la modele tradiționale cu profiluri care atrag atenția. Aici vă puteți face o primă impresie despre ceea ce avem de oferit.



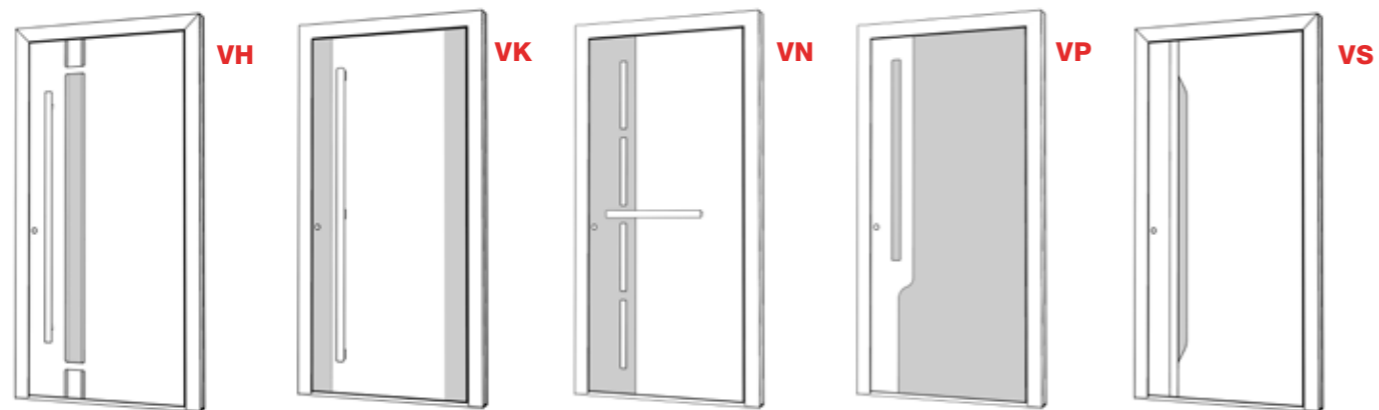
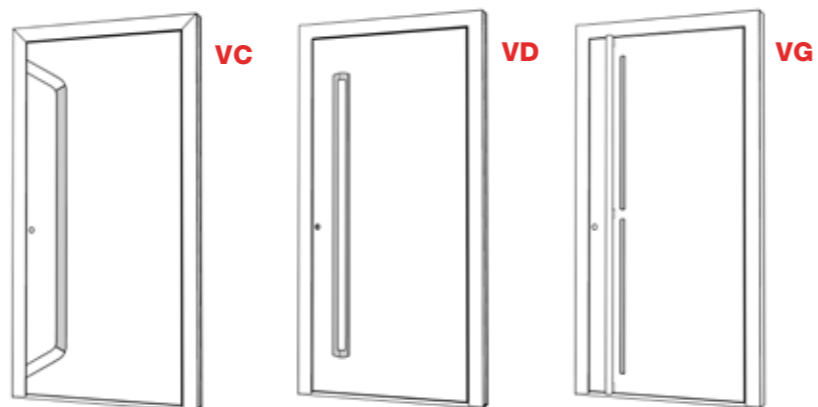
Linia.V

Internorm



Modernul întâlnește vizionarul

Ideile proaspete sunt combinate cu o calitate maximă pentru a realiza o viziune extraordinară a unui stil de viață sofisticat și modern. Noile noastre uși de design combină eleganța cu expresivitatea și surprind prin detalii rafinate.



Scanați codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe

Internorm



„Ar trebui să simți acel sentiment special de cămin de fiecare dată când intri în casa ta!“

Denis Vesel, VESEL design



O nouă dimensiune a designului – aceasta este ceea ce designerul Denis Vesel a creat cu noile uși de intrare de la Internorm. Prin designul noilor uși, el a realizat viziunea sa de excelență atemporală și a creat un aspect impresionant începând de la o idee, de la prima schiță, până la produsul finit: „Ambiția mea a fost să creez o nouă dimensiune a designului care să inspire oamenii. Aspectul ușii trebuie să fie natural, să inspire și să facă intrarea specială!“

Aspectul bine pus la punct și simțul special al detaliului fac ca aceste uși high-end să fie unice. În ciuda formelor simple, Denis Vesel creează un rafinament special, care este pe cât de elegant, pe atât de interesant. „Ar trebui să simți acel sentiment special de cămin de fiecare dată când intri în casa ta. Pentru mine, a fost important ca designul ușilor de la intrare să se concentreze numai pe oameni și să nu fie doar o ușă, ci un element de design interesant“, spune designerul.



Designul întâlnește eleganța atemporală



Faceți clic aici pentru videoclipul cu designerul Denis Vesel.

Panourile din sticlă poziționate inteligent îi conferă acestei uși o notă elegantă.



” Pentru mine, ca designer, ușa de la intrare este unul dintre cele mai importante elemente de design!“

Denis Vesel, VESEL design



VD

Culoare: RAL 9005
Mâner: GSHG negru
Nr. com.: V0001

AT 540 AT 530



VN

Culoare: Ramă HM712, foaie HM712, RAL 9005
Mâner: GPR60
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: V0002

AT 540 AT 530



reddot winner 2023

Designul vizionar al ușilor a fost distins cu „Red Dot Award: Produkt Design 2023“. O distincție valoroasă pentru aceste uși de o eleganță eternă, care totodată îndeplinesc toate cerințele moderne în ceea ce privește funcționalitatea și siguranța.



VG

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD10 aspect de lemn vechi
Mâner: GKVV negru
Nr. com.: V0003

AT 540 AT 530



VP

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD03 Art-Beton, RAL 9005
Mâner: GSIV negru
Nr. com.: V0004

AT 540 AT 530



VK

Culoare: Ramă HM819, foaie HM819, RAL 9005
Mâner: GPRV negru
Nr. com.: V0005

AT 540 AT 530

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.



VC

Culoare: HM906
 Mâner: GSIV negru
 Elemente de decor: structură fină neagră
 Nr. comandă: V0100

AT 540 AT 530



VH

Culoare: HM907
 Mâner: KGS03
 Sticlă: MV11FE
 Elemente de decor: Alunox, structură fină neagră
 Nr. comandă: V0102

AT 540 AT 530



VS

Culoare: HM712
 Mâner: GSIV negru
 Elemente de decor: structură fină neagră
 Nr. comandă: V0101

AT 540 AT 530

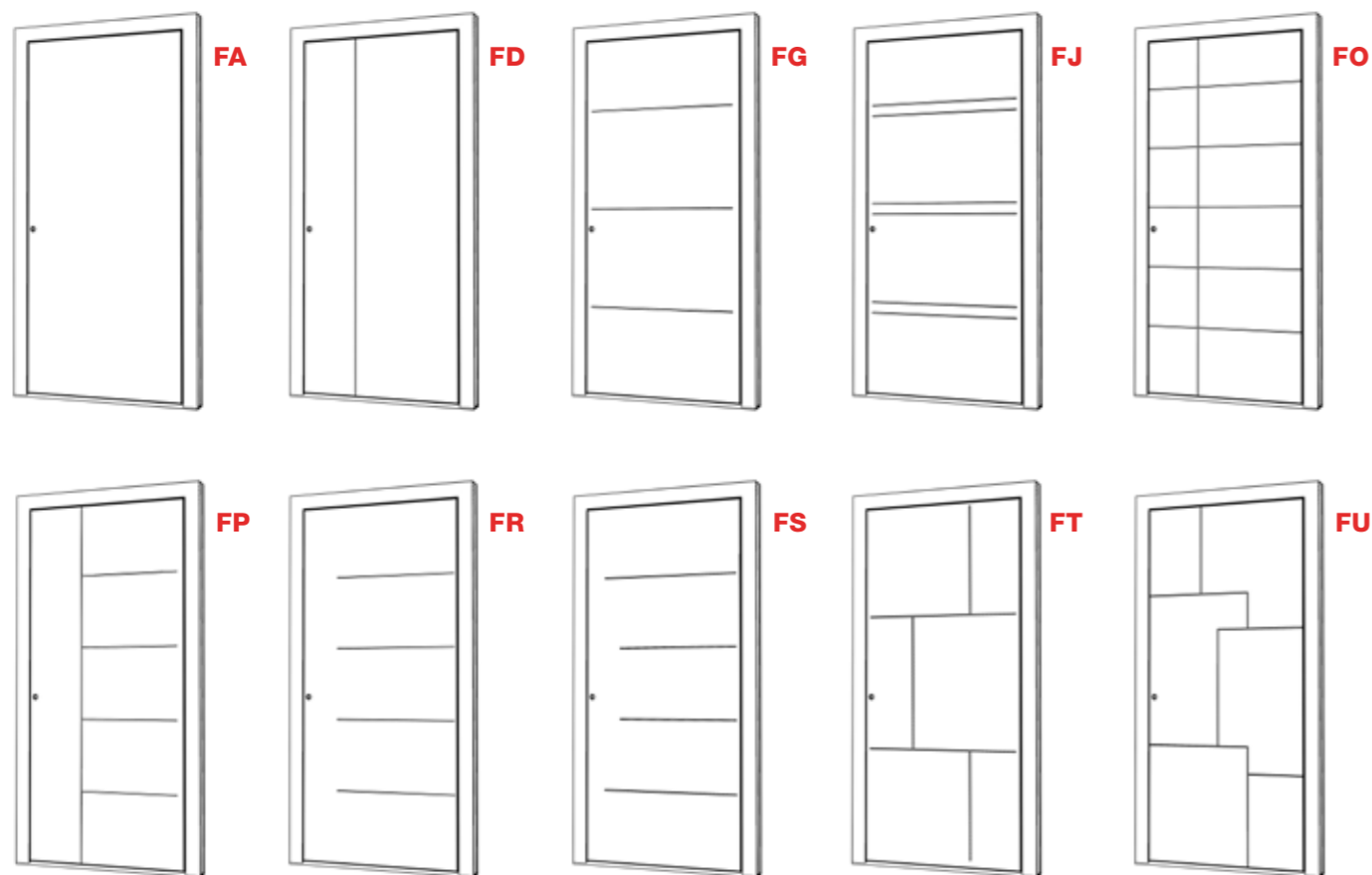


Design pe întreaga suprafață

Ușile cu foaie plină împiedică privirile nedorite în casa dvs. Cu secțiuni frezate discret inserate și cu lizene, dar și cu mânere cu linii drepte sau încastrate, puteți crea o zonă de intrare eficientă și modernă, cu un design deliberat redus.



Scanati codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe



TREND SETTER

Ușile noastre din categoria „Art” nu numai că atrag toate privirile, ci fiecare este unică în felul său. Fiecare ușă are o suprafață individuală. În combinație cu lizenele sau panourile laterale, fiecare dintre aceste uși devine un element de stil absolut.

Lemn natural, cu suprafață de lemn antichizată – fiecare ușă, un unicat, cu structura plină de viață a lemnului



FA

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD07 Art-Stone
Mâner: KGS04
Bază: Oțel 20 mm
Nr. com.: F0051

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400



FD

Culoare: Ramă HM716, foaie SD10, HM716
Mâner: RGS05
Sticlă specială: Dark Grey
Nr. com.: F0002

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.



FG

Culoare: HFM14
 Mâner: EGS01
 Nr. com.: F0003

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FJ

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD05 Art-Corten
 Mâner: KGS04
 Elemente de decor: lezene
 Bază: Oțel 20 mm
 Nr. com.: F0052

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.



FR
 Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD08 Art-Basalt
 Mâner: GKV03 negru
 Elemente de decor: lizene
 Bază: negru 20 mm
 Nr. com.: F0053

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FO
 Culoare: HM722
 Mâner: RGS01
 Bază: Alunox 20 mm
 Nr. com.: F0050

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FP
 Culoare: Ramă HM704, foaie HM704, M916
 Mâner: KGS03
 Nr. com.: F0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Atât lizenele negre, cât și cele de culoarea oțelului inoxidabil, îi conferă ușii un aspect foarte special.



FS
 Culoare: HFM04
 Mâner: GSI40
 Elemente de decor: lizene
 Nr. com.: F0008

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FT
 Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD09 Art-Carrara
 Mâner: SG17 negru
 Elemente de decor: lizene
 Bază: negru 20 mm
 Nr. com.: F0054

- AT 540
- AT 530
- AT 520



FU
 Culoare: Ramă HM716, foaie HM712
 Mâner: SG13
 Nr. com.: F0010

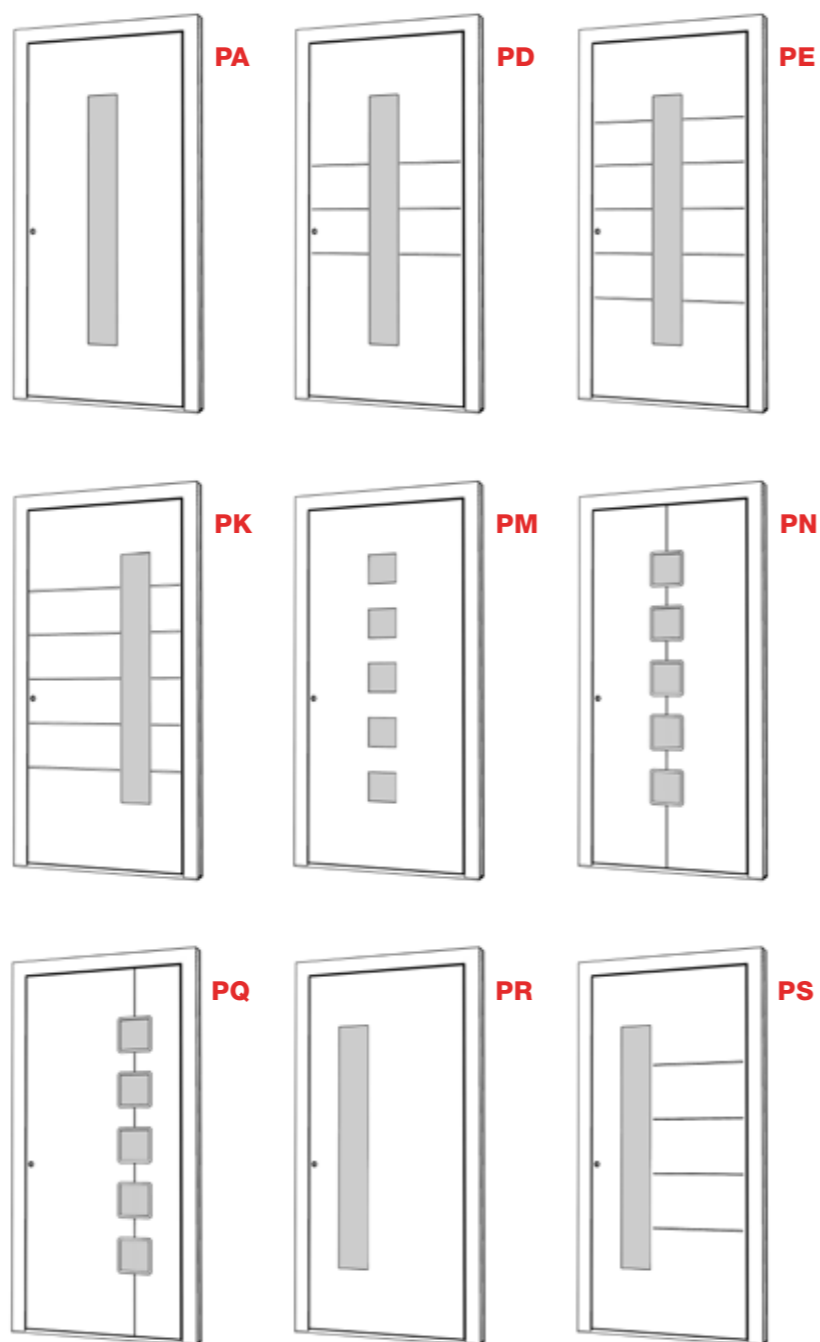
- AT 540
- AT 530
- AT 520
- AT 500

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.

Simetrie în echilibru

Această gamă foarte extinsă de modele impresionează prin claritate și simetrie. Indiferent dacă preferați o suprafață continuă de geam sau porțiuni bine proporționate într-o linie armonioasă – poziționarea în sine poate fi aleasă central sau lateral.

În plus, aveți posibilitatea de a individualiza și mai mult aspectul ușii de intrare cu ajutorul lizenelor sau a șanțurilor frezate.



Pentru modelele selectate, aveți posibilitatea de a alege dintre numeroasele sticle cu model (consultați pagina 133).



PA
 Culoare: Ramă RAL 9005,
 foaie SD10 aspect de lemn vechi
 Mâner: HGS01 negru
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: P0001

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PD
 Culoare: HFM21
 Mâner: GSI03
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: P0050

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



Scanați codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.

EFFECT WOW

Ușile de intrare cu o suprafață neobișnuită din ceramică sunt la modă.

Ușile atrag imediat privirile și se potrivesc cu orice stil arhitectural.



” Ușa de la intrare este cartea de vizită a casei – de aceea, la Internorm primiți numai piese individuale de înaltă calitate, fabricate cu grijă pentru dvs.“



PE

Culoare: HM716
Mâner: EGS01
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: P0003

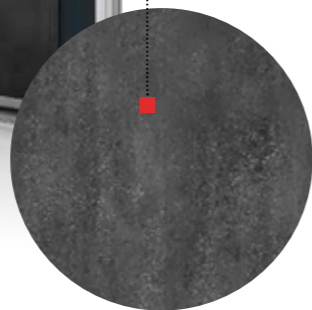
- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PG

Culoare: Ramă HM721, foaie SD06 Art-Steel
Mâner: RGS02
Sticlă: Satinato alb
Bază: Oțel 20 mm
Nr. com.: P0051

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PJ

Culoare: HF113
Mâner: KGS03
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: P0005

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PK

Culoare: M916
Mâner: RGS03
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: P0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.



PM

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD07 Art-Stone
 Mâner: KGS05 Geam: Satinato alb
 Bază: Oțel 20 mm
 Nr. com.: P0052

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PR

Culoare: HM716
 Mâner: RGS02
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: P0011

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PP

Culoare: HFM12
 Mâner: RGS05
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: P0009

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PQ

Culoare: Ramă HM721, foaie HM721, HM907
 Mâner: SG18
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: P0010

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PN

Culoare: Ramă HM907, foaie HM907, M916
 Mâner: GKV03
 Sticlă: Satinato alb cadru geam Alunox
 Nr. com.: P0008

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PS

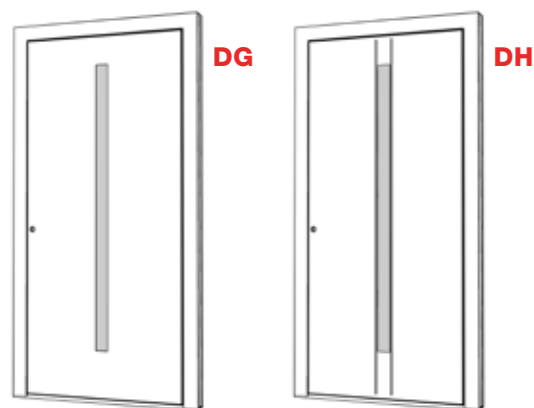
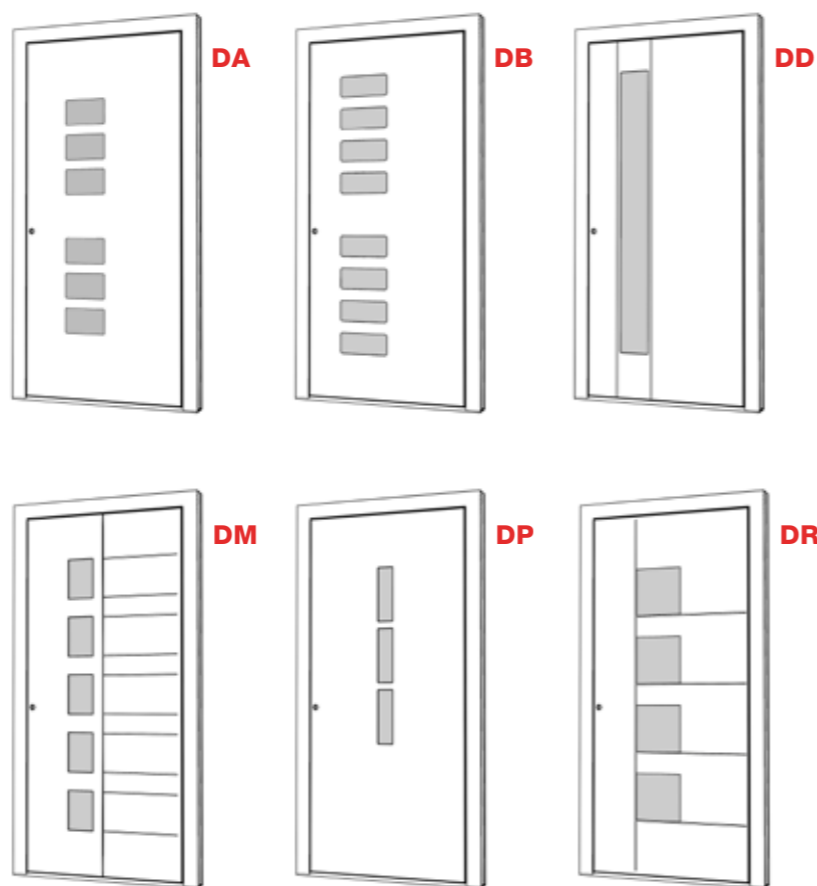
Culoare: HM817
 Mâner: GSI03 negru
 Sticlă cu model: MP43FE
 Nr. com.: P0012

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.

Perspectivă discretă cu eleganță

Această linie de modele din sticlă se concentrează pe porțiuni discrete și înguste din sticlă, cu un design bine dozat. Aspectul este dominat de porțiuni dreptunghiulare și înguste, a căror notă personală poate fi accentuată și mai mult prin utilizarea de lizene și șanțuri frezate.



Scanați codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe



DA

Culoare: HM716
Mâner: HS40
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: D0050

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500
HT 410	HT 400				



DG

Culoare: Ramă RAL 9005, foaie HM704
Mâner: SG17
Sticlă: Satinato alb, cadru geam Alunox
Bază: Alunox 20 mm
Nr. com.: D0004

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 500
HT 410	HT 400			



DB
 Culoare: Ramă HM721, foaie SD05 Art-Corten
 Mâner: KGS01
 Sticlă: Satinato alb
 Bază: Oțel 20 mm
 Nr. com.: D0052

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
 HT 410 HT 400



DD
 Culoare: HM716
 Mâner: GOK60
 Sticlă: Satinato alb
 Elemente de decor: lezene
 Bază: Alunox 20 mm
 Nr. com.: D0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400



DH
 Culoare: Ramă RAL 9017, foaie SD03 Art-Beton
 Mâner: KGS04 negru
 Elemente de decor: lezene
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: D0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400



DM
 Culoare: Ramă HFM12, foaie HFM12, M916
 Mâner: HGS04
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: D0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DP
 Culoare: M916
 Mâner: GD25
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: D0051

AT 520 AT 500 HT 400



DR
 Culoare: Ramă RAL 9005, foaie SD10 aspect de lemn vechi
 Mâner: HGS03 negru
 Elemente de decor: lezene
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: D0008

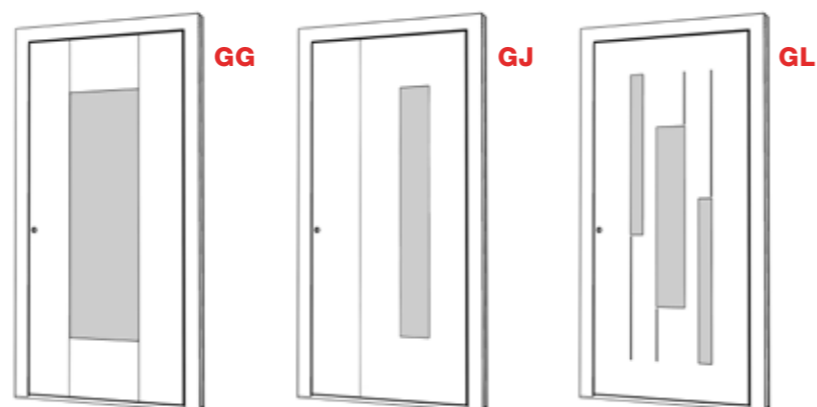
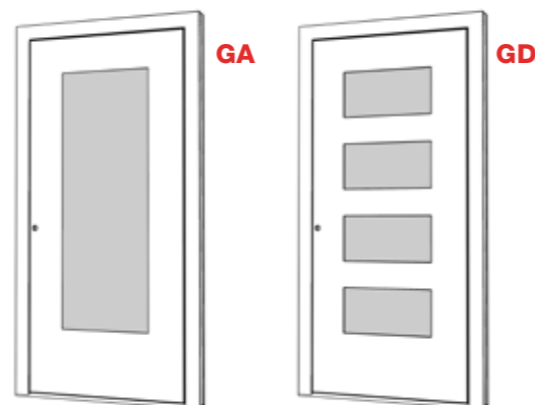
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

INDICAȚIE: decorurile speciale (culori SD) nu sunt disponibile pentru toate sistemele de uși. Pentru detalii, a se vedea codul QR al liniilor de uși respective.



Raze de lumină puse în scenă

Gama de modele cu decupaje de sticlă este completată de cea de-a treia linie a noastră, care atrage clar privirea spre suprafețele de sticlă care ies în evidență. În plus, în funcție de model și de preferințe, puteți opta pentru lizene sau șanțuri frezate.



GD

Culoare: HFM05
 Mâner: KGS04
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: G0100

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



Scanați codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe



GG

Culoare: HF113
 Mâner: RGS05
 Sticlă: Satinato alb, cadru geam Alunox
 Nr. com.: G0003

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



GL

Culoare: HM819
 Mâner: KGS04
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: G0005

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500



GA

Culoare: HM716
 Mâner: HS42
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: G0001

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



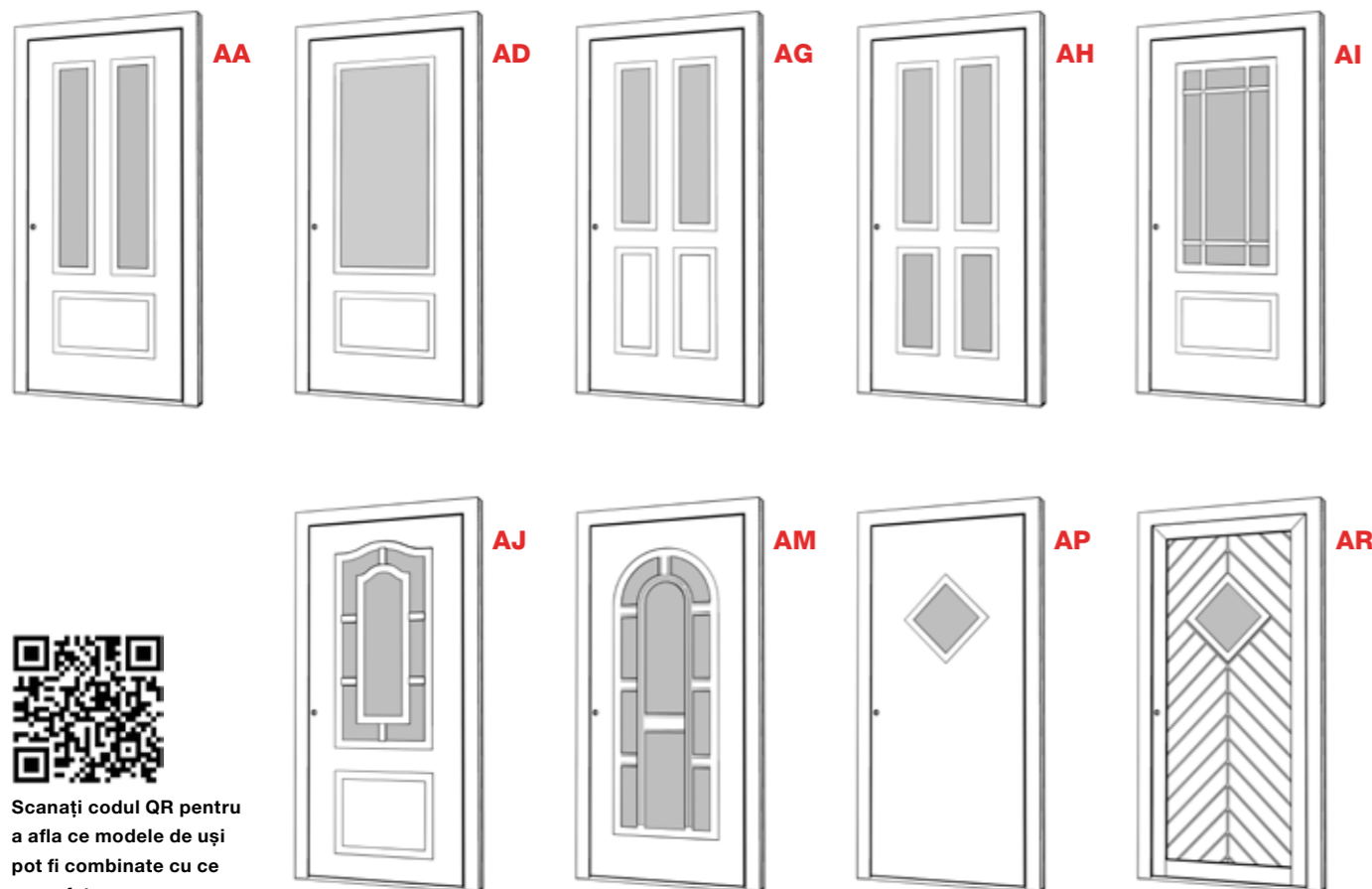
GJ

Culoare: Ramă HF735, foaie HF735, HF716
 Mâner: SG13
 Sticlă: Satinato alb
 Bază: Alunox 80 mm
 Nr. com.: G0004

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Modelele noastre clasice păstrează tradiția vie

Modelele din această linie răspund cererii pentru stilul tradițional de viață. Accentul este pus pe elemente decorative cu profiluri care atrag atenția, sub formă de casete sau arcuri rotunde, adesea în combinație cu elemente din sticlă.



Scanați codul QR pentru a afla ce modele de uși pot fi combinate cu ce suprafețe



AA

Culoare: HDS08
Mâner: HS10
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0001

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AD

Culoare: HM819
Mâner: RGS02
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0050

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AG

Culoare: Ramă HF113, foaie HF113, M916
Mâner: HS40
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0003

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400

RAMĂ DIN STICLĂ

În special pentru casa dvs. tradițională, vă oferim uși cu rame din sticlă puternic profilate. Acestea pot fi realizate independent de foaia de ușă în ceea ce privește culoarea.



AH

Culoare: M916
Mâner: HS10
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0004

AT 530 AT 520 AT 500

HT 400



AI

Culoare: M916
Mâner: HS40
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0005

AT 520 AT 500



AJ

Culoare: HFM04
Mâner: GD15
Sticlă: D41E
Nr. com.: A0006

AT 520 AT 500



AM

Culoare: M916
Mâner: HS10
Sticlă: D03E
Nr. com.: A0007

AT 520 AT 500



AP

Culoare: HM704
Mâner: RSS01
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0051

AT 520 AT 500



AR

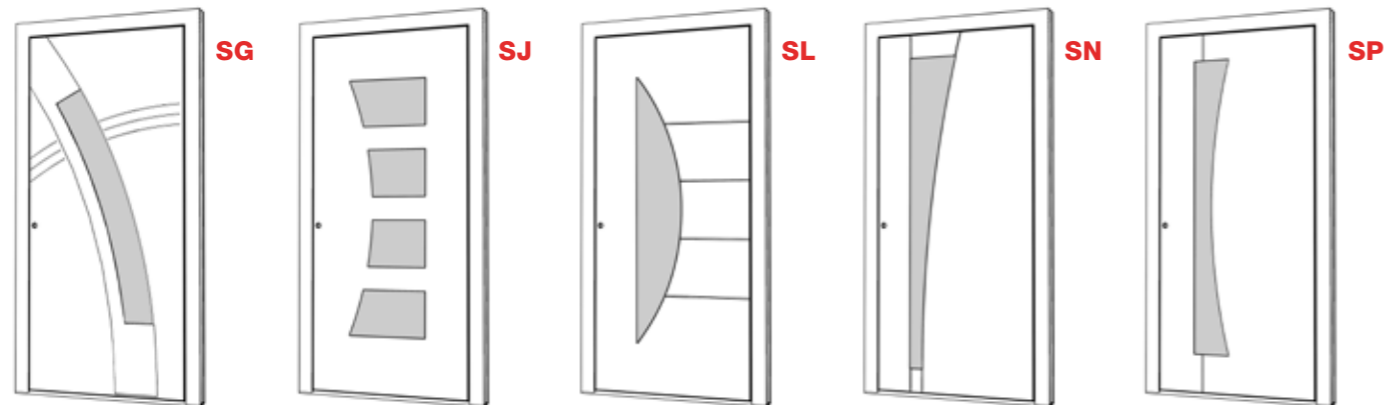
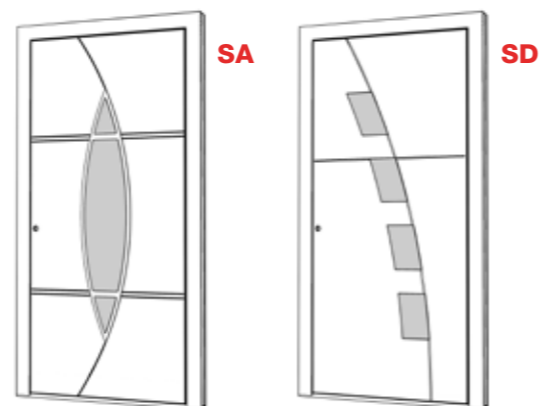
Culoare: HM716
Mâner: HS50
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: A0052

AT 500



**Extravaganță
cu dinamism**

Aspectele atrăgătoare și neconvenționale sunt în prim-plan în acest caz. Utilizarea sticlei texturate, de design sau cu model, face posibilă stabilirea unor accente care par la fel de atemporale pe cât sunt de extraordinare.



Detalii despre sticlele cu model se găsesc la pagina 133.



SL
Culoare: HM803
Mâner: HGS03
Sticlă cu model: MS42FE, panou lateral MP42SE
Nr. com.: S0050

AT 520 AT 500





SA

Culoare: HFM05
 Mâner: HS30
 Sticlă: Satinato alb
 Bază: Alunox 80 mm
 Nr. com.: S0001

AT 520 AT 500



SD

Culoare: HDS07
 Mâner: GPR60
 Sticlă: Satinato alb
 Bază: Alunox 20 mm
 Nr. com.: S0002

AT 520 AT 500



SG

Culoare: M916
 Mâner: HS30
 Sticlă: Satinato alb, ramă sticlă Alunox
 Bază: Alunox 80 mm
 Nr. com.: S0003

AT 520 AT 500



SJ

Culoare: HFM22
 Mâner: RSS03
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: S0004

AT 520 AT 510 AT 500



SN

Culoare: M916
 Mâner: GKV04
 Sticlă: Satinato alb
 Nr. com.: S0006

AT 520 AT 500



SP

Culoare: HDS02
 Mâner: GPR60
 Sticlă cu model: MS12FE
 Nr. com.: S0007

AT 520 AT 500

Flexibilitate în perfecțiune

Deși modelele noastre din liniile individuale sunt deja foarte ușor de personalizat, cu aceste uși imaginația dvs. aproape că nu are limite. Fie că este vorba de panouri, sticlă, șprosuri sau o combinație a acestora – aici se obține o flexibilitate maximă, astfel încât să aveți exact ușa pe care v-o doriți. Partenerul dvs. de vânzări Internorm vă va sfătui cu plăcere cu privire la numeroasele posibilități.

Mâner încastat iluminat

Mânerul încastat cu LED de la Internorm este instalat opțional la nivelul suprafeței ușii de intrare.

Internorm

Accente luminoase

O zonă de intrare luminoasă, prietenoasă, întâmpină călduros atât vizitatorii, cât și locatarii.

Punctele luminoase dispuse într-un mod accentuat conferă intrării un șarm deosebit. Cu iluminarea LED din mânerul încastat, din tija mânerului sau din zona pragului, se pot dispune puncte luminoase direct la ușa de la intrarea în locuință.

Iluminarea LED de la Internorm poate fi încorporată în sortimentul nostru de uși de intrare și poate fi dotată cu un întrerupător crepuscular. Astfel, lumina se aprinde automat la lăsarea serii. De asemenea, este posibilă conectarea la un detector de mișcare.

Foaie de ușă iluminată

Led-urile sunt instalate direct în zona pragului ușii de intrare, această zonă fiind astfel bine luminată.

Oglindă, oglinjoară

O ultimă privire în oglindă înainte de a ieși din casă – mai aranjați puțin părul, verificați îmbrăcămintea...

Cu ușa cu oglindă de la Internorm, nu mai trebuie să mergeți rapid la baie sau la șifonier pentru o ultimă privire. Asta deoarece oglinda mare este aplicată direct pe partea interioară a ușii de la intrarea în locuință.

Oglinda poate fi realizată în trei culori diferite, astfel încât să se potrivească culorii ușii de intrare din aluminiu și se montează aproape coplanar, direct în foaia ușii.

Uși cu oglindă

sunt simple, dar rafinate și practice. Încastate în foaia ușii sau bine lipite, se asigură o fixare sigură.



MODEL MOTIV STICLĂ

Culoare: HM704
Mâner: EGS01
Motiv sticlă: MS71FE
Nr. comandă: X0100

AT 500



MODEL MOTIV STICLĂ

Culoare: HM721
Mâner: EGS01
Motiv sticlă: MF72FE
Nr. comandă: X0101

AT 500



MODEL CU TRAVERSE

Culoare: M916
Mâner: HS10
Sticlă cu model: MKR32E
Nr. com.: X0001

AT 500



MODEL CU TRAVERSE

Culoare: HM704
Mâner: RSS06
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: X0003

AT 500



MODEL CU TRAVERSE

Culoare: HM716
Mâner: HS50
Sticlă: Satinato alb
Șprosuri: 97 mm
Nr. com.: X0002

AT 500



MODEL CU TRAVERSE

Culoare: HM819
Mâner: EGS01
Sticlă cu model: MKR32E
Nr. com.: X0004

AT 500



MODEL CU ȘPROSURI

Culoare: HM817
Mâner: HS50
Sticlă: Satinato alb
Șprosuri: 60 mm
Nr. com.: X0005

AT 500



MODEL CU ȘPROSURI

Culoare: HM722
Mâner: HS30
Sticlă: Satinato alb
Șprosuri: 60/40 mm
Nr. com.: X0006

AT 500



MODEL CU STICLĂ CU MODEL

Culoare: Ramă HM716
Mâner: EGS01
Sticlă cu model: Foaie MF22FE, panou lateral MF22SE
Nr. com.: X0007

AT 500



Arhitect: Spee architecten / Fotograf: Ossip van Duivenbode

Cu siguranță nu este ceva secundar

Un standard de siguranță ridicat nu este important doar pentru ferestre și ușile de intrare. Ușile pentru intrări secundare trebuie, de asemenea, să fie luate în considerare la protecția împotriva efracției. Și bineînțeles că designul joacă un rol important în acest caz.

Ușile pentru intrări secundare sunt utilizate pentru a închide încăperile nelocuite și neîncălzite (de ex. garaje, depozite din pivniță etc.). Statisticile actuale arată că hoții intră de obicei în casă prin intrările laterale. Prin urmare, este cu atât mai important să se asigure un echipament de siguranță adecvat. Internorm oferă diverse sisteme de siguranță la cerere.

Ușile de intrare laterale sunt disponibile din aluminiu, plastic și plastic și aluminiu, precum și lemn și aluminiu și oferă o gamă largă de opțiuni de design personalizate.

Internorm

Aluminiu



AT 500 Model cu panou
Culoare: HM704
Mâner: HS10
Nr. com.: X0008



AT 500 Model cu panou din sticlă
Culoare: HM716
Mâner: HS10
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: X0010



AT 500 Model din sticlă
Culoare: Cadru M916
Mâner: HS10
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: X0009



AT 500 Model cu panou din sticlă
Culoare: HM735
Mâner: HS10
Sticlă: Satinato alb
Nr. com.: X0011

Plastic și plastic cu aluminiu



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Lemn și aluminiu



HF 410 / HF 510

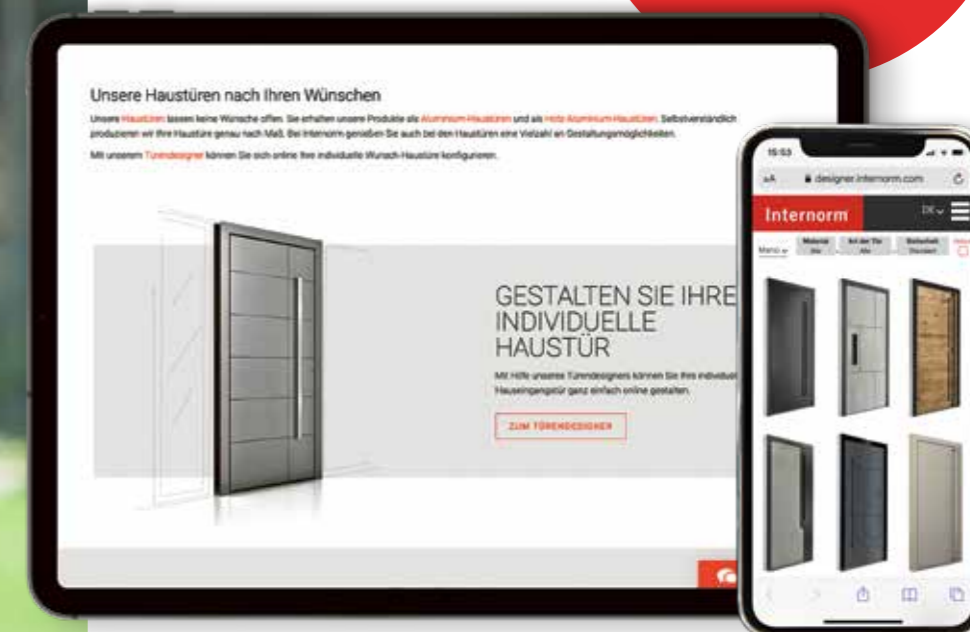


HF 410 / HF 510

Designerul nostru online de uși

Fiecare ușă de intrare Internorm este unică și poate fi proiectată individual de către dvs. Cu ajutorul designerului nostru online de uși, vă puteți crea ușa de vis în cel mai scurt timp.

Simplu,
individual,
online!



Cu mobilă, pardoseli sau chiar tapițerii în diferite culori sau materiale, vă puteți crea propriul stil al locuinței – elegant, clasic, tradițional sau chiar modern. Ferestrele și ușile de intrare nu mai joacă un rol secundar în designul interiorului dvs. Pentru că, prin diferitele suprafețe și culori ale produselor noastre, vă oferim posibilitatea de a crea cu ușurință un mediu personalizat și plăcut în locuința dvs.

Gama noastră de produse include atât uși de intrare din aluminiu, cât și uși de intrare din lemn și aluminiu. Bineînțeles, le producem exact conform comenzii. La Internorm, vă bucurați, de asemenea, de o gamă largă de opțiuni de design atunci când vine vorba de ușile de intrare.

Folosiți **designerul online de uși** de pe site-ul nostru web pentru a vă crea o ușă individualizată sau cereți sfaturi de la partenerii noștri **Internorm 1st window partner**.



Accesați
designerul de uși Internorm!



Posibilități nenumărate de design

Faceți cunoștință cu gama noastră extinsă de accesorii. Fie că este vorba de culori, mânere, sticlă sau protecție împotriva soarelui și insectelor – proiectați ferestrele sau ușa de intrare în funcție de dorințele dvs.

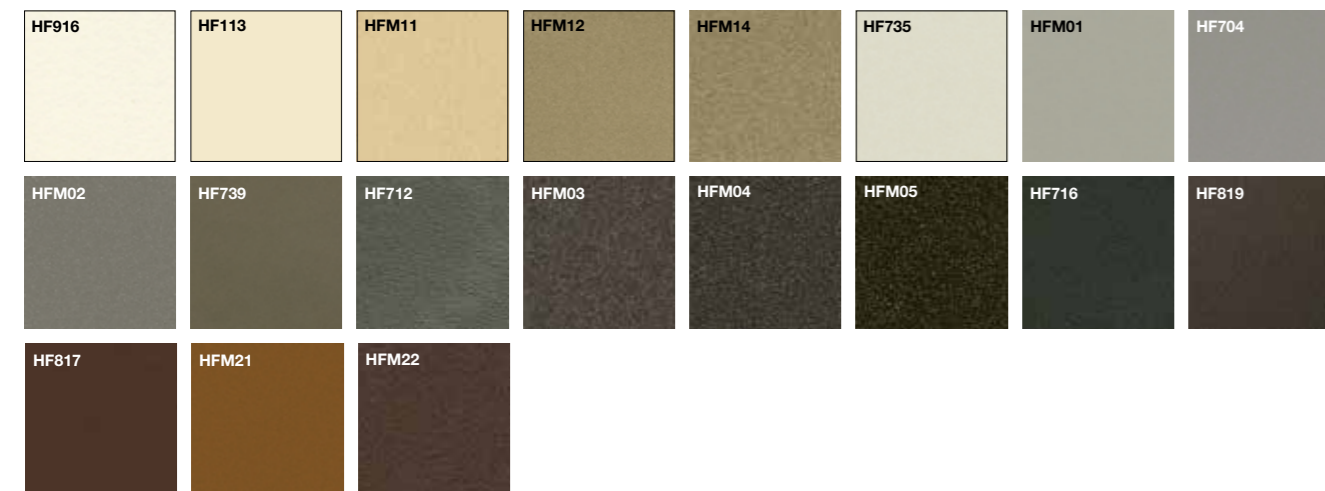
Culori pentru ferestre și uși

Înveliș din aluminiu pentru ferestre
Culori atât pentru interiorul cât și pentru exteriorul ușilor

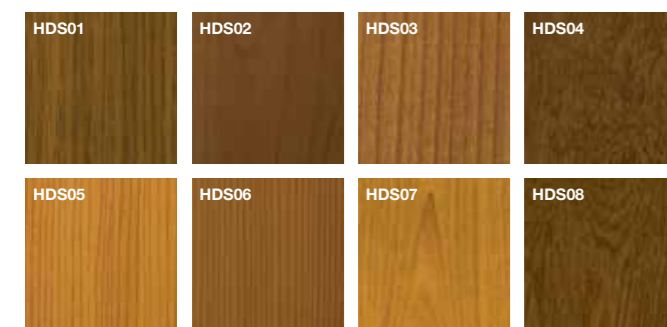
Culori standard*



hires-Colour***

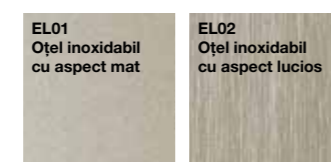


Culori HDS**



Culori oțel inoxidabil pentru învelișurile ferestrelor și ușilor

Culori oțel inoxidabil****

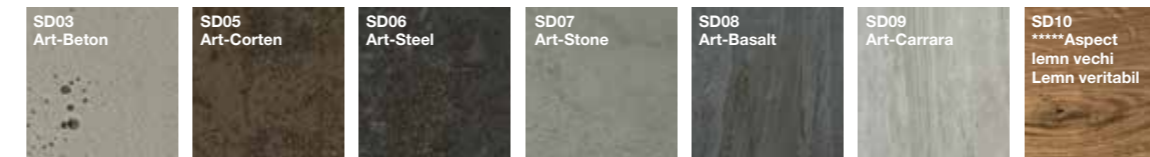


* Foarte rezistent la intemperii, cu excepția M916 (calitate pentru fațade)
** Culori intense, dar sunt posibile toleranțe de culoare
*** Pentru finisaje de suprafață **HM** (culoare standard foarte rezistentă la intemperii), **HF** (structură fină foarte rezistentă la intemperii), **HFM** (structură metalică fină foarte rezistentă la intemperii) utilizează o acoperire specială cu pulbere foarte rezistentă la intemperii.
**** Pentru uși este posibil doar pe ambele părți ale ramei
***** Lemn veritabil, nu este potrivit pentru orice situație de montare. Partenerul dvs. de vânzări vă va sfătui cu plăcere.

Internorm

Decorațiuni speciale pentru partea exterioară a ușilor

Culori SD



Lemn Culori standard pentru partea interioară a ferestrelor și ușilor

MOLID lăcuit



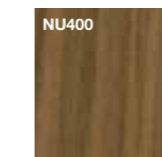
LEMN cu acoperire



LARICE lăcuit



NUC



STEJAR



Culori speciale

Gama de culori Internorm RAL (calitate pentru fațade) oferă numeroase opțiuni de design. Puteți obține aceste culori pentru carcasa exterioară din aluminiu și pentru interiorul din lemn.

Vă rugăm să rețineți că nu toate culorile sunt posibile pentru fiecare fereastră sau ușă.

Din cauza condițiilor de imprimare și de fabricație, pot apărea abateri de culoare și structură între ilustrații și produsele originale.

Partenerul dvs. Internorm 1st window partner vă va sfătui cu plăcere și vă va arăta mostrele de culori originale.



Plastic pentru sisteme de ferestre

Alb

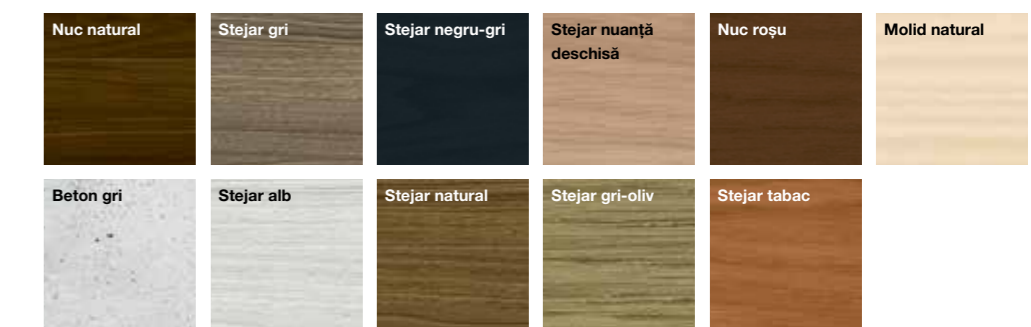
Plastic alb

Disponibil pentru toate sistemele de ferestre interioare și exterioare!

EXCEPȚII: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 și KV 440 sunt sisteme exclusiv din plastic și aluminiu

Variante de decor pentru interior	Stejar auriu	Alb nobil	Alb crem	Gri închis
	KF 510			
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor **Imprimare digitală** pentru partea interioară a ferestrelor din plastic



INDICAȚIE: I-tec Decor posibil doar pentru KF 310, KF 410 și KS 430









La fel de colorate ca viața

Ferestrele și ușile au devenit de mult timp obiecte de design, care, în funcție de alegerea culorilor, captează atenția în mod iscusit sau se integrează armonios în imaginea de ansamblu.

Gama de mânere pentru ferestre pe scurt

Mânerele pentru fereastră de la Internorm se potrivesc confortabil în mână și sunt disponibile în versiuni rotunde, pătrate sau plate. Începeți prin a alege mânerele pentru designul dvs. interior și apoi mânerul potrivit pentru fereastră.

Culori pentru mânere Internorm

-  F1 aluminiu natural
-  F9 aluminiu oțel
-  RAL 9010 alb
-  F9714m negru mat
-  Alamă lustruită
-  Crom satinat
-  Crom/oțel inoxidabil mat
-  Alamă mată/oțel aluminiu

INDICAȚIE: Vă rugăm să aveți în vedere diferitele opțiuni de mănere pentru fiecare sistem de ferestre. Partenerul dvs. de vânzări Internorm vă va sfătui cu plăcere cu privire la combinațiile posibile.



Mâner pentru uși culisante cu ridicare G80
Ilustrat în negru mat
Nr. art. 36133

disponibil în culorile 

Mâner pentru uși culisante cu ridicare Dallas
Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36424

disponibil în culorile 

Mâner pentru uși culisante cu ridicare Softline
Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 32447

disponibil în culorile 



Mâner G80 Rozetă plată
Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36435

disponibil în culorile 



Mâner G80 Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36404 (nr. art. 36505 pentru KF 310, KF 320, KV 350)

disponibil în culorile 



Mâner G80 cu închidere Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36400

disponibil în culorile 



Mâner G80 cu buton Ilustrat din aluminiu oțel
Nr. art. 36394

disponibil în culorile 



Mâner Secustik® G80 Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36428

disponibil în culorile 



Mâner Secustik®Austin rozetă plată Ilustrat în negru mat
Nr. art. 36170

disponibil în culorile 



SecuForte® Ilustrat în negru mat
Nr. art. 36132

disponibil în culorile 



Mâner Secustik® Dallas Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36426

disponibil în culorile 



Mâner standard Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 33899 (nr. art. 36504 pentru KF 310, KV 350)

disponibil în culorile 



Mâner cu buton Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 33885

disponibil în culorile 



Mâner decorativ Bruxelles Ilustrat din crom satinat
Nr. art. 34592

disponibil în culorile 




Mâner Amsterdam Ilustrat din aluminiu natural
Nr. art. 36416

disponibil în culorile 



Mâner decorativ Athanai Ilustrat din alamă mată/oțel aluminiu Nr. art. 34594

disponibil în culorile 



Mâner cu închidere Ilustrat din alamă Nr. art. 33886

disponibil în culorile 



Mâner decorativ Atlanta Ilustrat din alamă Nr. art. 34750

disponibil în culorile 

Gama noastră de mânere pentru uși pe scurt

Mânerele ușilor contribuie și ele în mare măsură la impresia vizuală generală. La Internorm puteți găsi diverse mânere încastate, mânere tip bară și arc, clanțe și multe altele.

Mânere încastate

Pot fi montate la suprafață sau încastate. Pentru AT500, AT520 și AT525, este posibilă doar montarea la suprafață.



SG16
Măner încastat, 430x100
Oțel inoxidabil
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG13
Măner încastat, 220x125
Oțel inoxidabil
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
Măner încastat, 110x500
Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminarea cu led este posibilă pentru AT530 și AT540 (ilustrație pag. 112)

SG18
Măner încastat, 110x1400
Oțel inoxidabil
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminarea cu led este posibilă pentru AT530 și AT540 (ilustrație pag. 112)

GSIV Măner încastat integrat

- GS140** 406 x 59 mm
- GS101** 1000 x 59 mm
- GS102** 1200 x 59 mm
- GS103** 1400 x 59 mm
- GSIV** Lungime variabilă

culoarea foilor ușii sau negru AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminare LED posibilă pentru AT530, AT540, HT400, HT410



Mânere tip bară



HGS01
Măner tip bară semirotondă
40x1000
2 suporturi

HGS02
40x1200
2 suporturi

HGS03
40x1400
2 suporturi

HGS04
40x1600
2 suporturi

Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
pentru măner bară pătrată ekey-dLine
40x1000
2 suporturi

KGS05A
pentru măner bară pătrată ekey-dLine
40x1800
3 suporturi

Oțel inoxidabil
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
Măner tip bară pătrată
40x1000
2 suporturi

KGS02
40x1200
2 suporturi

KGS03
40x1400
2 suporturi

KGS04
40x1600
3 suporturi

KGS05
40x1800
3 suporturi

KGS06
40x2000
3 suporturi

Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L (fără ilustrație)
40x1000
2 suporturi cu iluminare led integrată

KGS03L (fără ilustrație)
40x1400
2 suporturi cu iluminare led integrată

Oțel inoxidabil
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
Măner bară rotundă
Ø 30
Înălțime 1000
2 suporturi

RGS02
Înălțime 1200
2 suporturi

RGS03
Înălțime 1400
2 suporturi

RGS04
Înălțime 1600
3 suporturi

RGS05
Înălțime 1800
3 suporturi

RGS06
Înălțime 2000
3 suporturi

Oțel inoxidabil
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
Măner bară rotundă
Ø 35
Înălțime variabilă

Oțel inoxidabil
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV01
Măner bară secțiune pătrată cu suporturi teșite
Ø 32
30x1000

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600

Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
Măner bară rotundă cu suporturi teșite
Ø 32
Înălțime 1000
2 suporturi

RSS02
Înălțime 1200
2 suporturi

RSS03
Înălțime 1400
2 suporturi

RSS04
Înălțime 1600
3 suporturi

RSS05
Înălțime 1800
3 suporturi

RSS06
Înălțime 2000
3 suporturi

Oțel
AT500



GOK60
Măner bară
Înălțime 600
2 suporturi

Oțel inoxidabil
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV60
Măner bară
Înălțime 600
2 suporturi

Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GPR60
Măner bară
Înălțime 600
2 suporturi

Oțel inoxidabil
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Există o selecție atractivă de mânere pentru fiecare serie de uși.

Vă rugăm să rețineți că nu toate mânerurile pot fi utilizate la toate modelele.

Mânerurile prezentate nu au dimensiuni proporționale între ele și nu sunt prezentate în toate variantele de material.

Dimensiunile sunt exprimate în mm, lățime x înălțime.

Mânere drepte si curbe



HS10
Mâner cu împingere
93x400
Oțel inoxidabil
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS50
Mâner cu împingere
109x500
Oțel inoxidabil
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Mâner cu împingere
90x500
Oțel inoxidabil mat
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Mâner cu împingere
90x500
Oțel inoxidabil
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
Mâner tubular
tip arc
100x300
Oțel inoxidabil
(PB31 = Alu F1)
AT500



HS32
Mâner cu împingere
118x477
Oțel inoxidabil
(HS30 = inel Oțel
inoxidabil mat)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Oțel
AT500

Clanțe



GD25
Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
Aluminiu periat
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540



GD10
Oțel inoxidabil
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
Oțel inoxidabil, negru
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
Oțel inoxidabil
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
Oțel inoxidabil
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
Oțel inoxidabil, negru
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD15
Oțel inoxidabil (SD20 = aluminiu
natural, SD25 = aluminiu alb)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

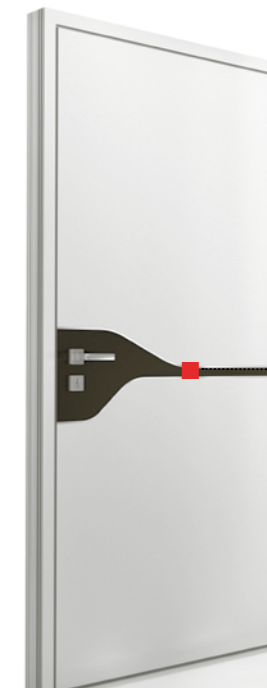
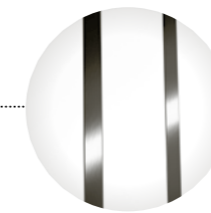
Designuri de interior pentru uși

Și în interior există posibilitatea de a pune accente. Puteți alege între o execuție în linii drepte sau curbate. În ceea ce privește câmpurile de culoare din cadrul lizenelor sau canelurilor, puteți alege din sortimentul nostru standard de culori pentru aluminiu. Pentru un aspect redus cu scop precis, culoarea foii ușii se reflectă și în câmpul de culoare, astfel încât atenția este atrasă mai mult spre lezene sau caneluri.



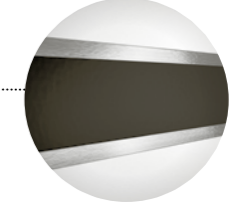
Design interior 1

Două lizene coplanare de culoare neagră sau de culoarea oțelului inoxidabil încadrează câmpul de culoare îngust, vertical.



Design interior 2

Câmpul de culoare, împreună cu mânerul ușilor, este integrat în mod dinamic între lizene din oțel inoxidabil sau canelurile coplanare.



Indicație: designurile interioare sunt posibile doar la modele selectate ale sistemelor AT 540 și AT 530. Partenerii dvs. de distribuție vă oferă cu drag consultanță cu privire la posibilități.

Caneluri frezate și lizene pentru uși

Simplu sau puțin mai sofisticat – ambele modele au un farmec aparte în felul lor. Canelurile frezate care nu ies în evidență se încadrează perfect în designul ușii de intrare. Lizenele din Alunox (încastate) sau din oțel inoxidabil (în relief) creează accente. Lizenele negre, care sunt încastate sau în relief, creează un contrast eficient.



caneluri frezate

Caneluri frezate duble



lizene

Lizenele sunt disponibile opțional încastate sau în relief, de culoarea oțelului inoxidabil sau negru.

Lizene duble



Sticlele noastre texturate pentru ferestre și uși



* Structură specială

Culoarea și structura sticlelor nu pot fi întotdeauna reproduse în perfectă concordanță cu originalele. Pentru a preveni neînțelegerile, vă rugăm să comparați mostrele de sticlă la partenerul dvs. **Internorm 1st window partner.**

Caracteristică de calitate privind condensul: Ferestrele Internorm au o izolație termică foarte bună și o etanșeitate ridicată. Astfel, se evită curenții de aer supărători, se economisește energia consumată pentru încălzire și se elimină zgomotele deranjante. Cu toate acestea, din motive fizice, se poate produce condens în cazuri individuale. Acest lucru este uneori perceput ca fiind enervant, dar este de fapt un semn sigur că fereastra are proprietăți bune de izolare termică.

Condens în exterior: După nopțile reci, geamurile se pot umezi la exterior, deoarece o bună izolație termică conduce puțină căldură din interior spre exterior. Acest lucru înseamnă că geamul exterior rămâne relativ rece, iar umiditatea ambientală poate deveni vizibilă pe suprafața rece a geamului sub formă de condens (picături mici de apă care restricționează vederea prin geam) din cauza diferenței de temperatură dintre aer și suprafața ferestrei. Însă, acest efect apare numai atunci când fereastra se află într-o anumită poziție în casă și numai la orele dimineții și dispare de îndată ce temperatura crește.

Condens în interior: Vaporii de apă din bucătărie și baie, dar și din aerul respirat, în special în dormitoare, cresc umiditatea aerului din interior. Dacă nu aerisiți suficient, această umiditate poate forma rapid condens pe fereastră. Prin urmare, aerisiți camerele în mod regulat prin aerisire scurtă.

Puteți găsi mai multe sfaturi și indicații pentru evitarea condensului pe pagina noastră de internet și în „**Broșura Internorm/Instrucțiuni de utilizare, îngrijire, întreținere, garanții**”.

Sticlă securizată și izolantă

Cea mai mare parte a sticlei termoizolante și a sticlei securizate care este instalată în produsele Internorm provine din producția proprie. **Progresăm independent și încercăm să ținem pasul tendințelor în materie de soluții de geamuri inovatoare și foarte termoizolante.**

Vitraje termoizolante

În spațiile dintre geamuri se folosesc acoperiri din metale nobile foarte subțiri și gaze nobile, cum ar fi argon sau kripton, care asigură o izolare termică perfectă. Dacă optați pentru vitraje tripan în loc de vitraje termopan, puteți planifica cu până la 40 % mai multe suprafețe vitrate, menținând aceleași costuri de încălzire.

Sticle securizate

Sticla securizată (ESG) se sparge în cioburi cu muchii ascuțite, slab legate între ele, atunci când se aplică o anumită forță. Sticla de siguranță laminată (VSG) se sparge, dar rămâne lipită de un strat intermediar viscoplastic, rezistent la spargere. Prin urmare, riscul de rănire este foarte scăzut.



Sticlă de design pentru uși

Pentru realizarea sticlelor de design se folosesc diverse tehnici, cum ar fi decuparea canelurilor, sablarea, perlele de sticlă sau suprafețele colorate.



Sticlă cu model pentru uși

În funcție de alegerea elementului decorativ dorit, există posibilitatea ca acest aspect să se reflecte și în panoul lateral sau în porțiunea de sticlă. **Linii continue armonios cu modelul actual și îl completează cu trei variante diferite.**

Vă rugăm să rețineți că nu toate tipurile de sticlă pot fi utilizate în toate sistemele.



Suprafață transparentă cu dungi sablate



Suprafață sablată cu dungi transparente și margine din sticlă transparentă



Suprafață sablată cu dungi transparente



Bucurați-vă de avantajele balconului frantuzesc.

Creați o senzație de spațiu chiar și în camere mici.

Arhitectura modernă se caracterizează în special prin geamuri mari. De asemenea, pentru etaj sunt proiectate ferestre de la podea până la tavan și uși de balcon. De dragul aspectului și pentru a ne putea bucura de o panoramă neobstrucționată, renunțăm adesea la balcon sau la terasă. Dar și din cauza reglementărilor privind standardele de construcție, balcoanele sunt interzise în cele mai multe centre ale orașelor.

Balconul frantuzesc oferă soluția perfectă în acest caz. În cazul elementelor de ușă de la podea până la tavan, acesta este realizat din sticlă securizată laminată. În cazul balustradei scunde se pot alege mânere din oțel inoxidabil pătrate sau rotunjite, respectiv acestea sunt necesare ca să asigure siguranța atunci când cineva se sprijină pe ea. Pentru a face acest lucru, respectați înălțimile minime prevăzute, care vă oferă dvs. și copiilor dvs. suficientă siguranță și protecție împotriva căderii.

Diferite variante ale balconului frantuzesc:



Versiune cu balustradă din sticlă
din sticlă securizată laminată (VSG) cu protecție pentru margini



Versiune cu bară rotundă din oțel inoxidabil



Versiune cu bară pătrată din oțel inoxidabil

Siguranță garantată

Pentru a te simți în siguranță și confortabil în interiorul propriilor patru pereți, o protecție optimă împotriva hoților și o siguranță maximă pentru copii sunt cerințe de bază. Ferestrele contribuie semnificativ la acest sentiment de siguranță. Cu ajutorul tehnologiilor sofisticate de la Internorm, vă protejați eficient familia și îngreunați accesul hoților în casă.



Element de închidere de siguranță

Toate sistemele de ferestre Internorm sunt echipate în mod standard cu un sistem de siguranță de bază. Încuietorile de design solide, bine conturate, de culoare argintie, din rama ferestrei, fixează fereastra împreună cu bolțurile de blocare cu cap de ciupercă cu 8 muchii, montate în cadrul foii de fereastră (cu excepția KF 510 și KF 520).



I-tec Glazing

Datorită tehnologiei de vitrare patentate de la Internorm nu mai este posibilă scoaterea sticlei. Sticla este lipită de jur împrejur de ramă, astfel încât aceasta să fie bine fixată și sigură. Aproape toate ferestrele Internorm sunt dotate în mod standard cu această inovație I-tec.



Mâner de siguranță

Mânerul ușii Secustik® cu încuietore oferă cel mai înalt nivel de securitate. Mecanismul de blocare brevetat oferă o protecție extrem de sigură împotriva perforării din exterior (în mod standard, la ferestrele cu design premium KF 510 și KF 520 din plastic și plastic cu aluminiu).



Mânere blocabile

Fereastra poate fi blocată cu cheia și nu poate fi deschisă nici din interior și nici din exterior. Mânerele blocabile oferă siguranță optimă pentru copii și protecție perfectă împotriva pătrunderii prin efracție.



I-tec Secure/KF 510 și KF 520

Tehnologia revoluționară de blocare de la Internorm garantează protecție maximă. Atunci când fereastra este blocată, clapele se deschid și apasă direct în interiorul ramei, pe toate laturile. Fereastra nu mai poate fi scoasă.



Feronerie mascată

Feroneria ascunsă asigură faptul că fereastra nu poate fi ridicată din balamale și oferă, de asemenea, un aspect discret și o curățare ușoară.



Detector electronic de deschidere

Senzorii de închidere semnaleză discret și fiabil, prin radio sau cablu, dacă și care ferestre sau uși sunt deschise, rabatate sau blocate.



Sticlă securizată laminată (VSG)

Spre deosebire de sticla obișnuită pentru ferestre, care se sparge atunci când se aplică o anumită forță, sticla securizată laminată nu se sparge. Foliile rezistente la rupere țin geamul împreună, sticla fiind reținută ferm în rama ferestrei și evitându-se riscul de rănire.

Protecție standard împotriva efracției

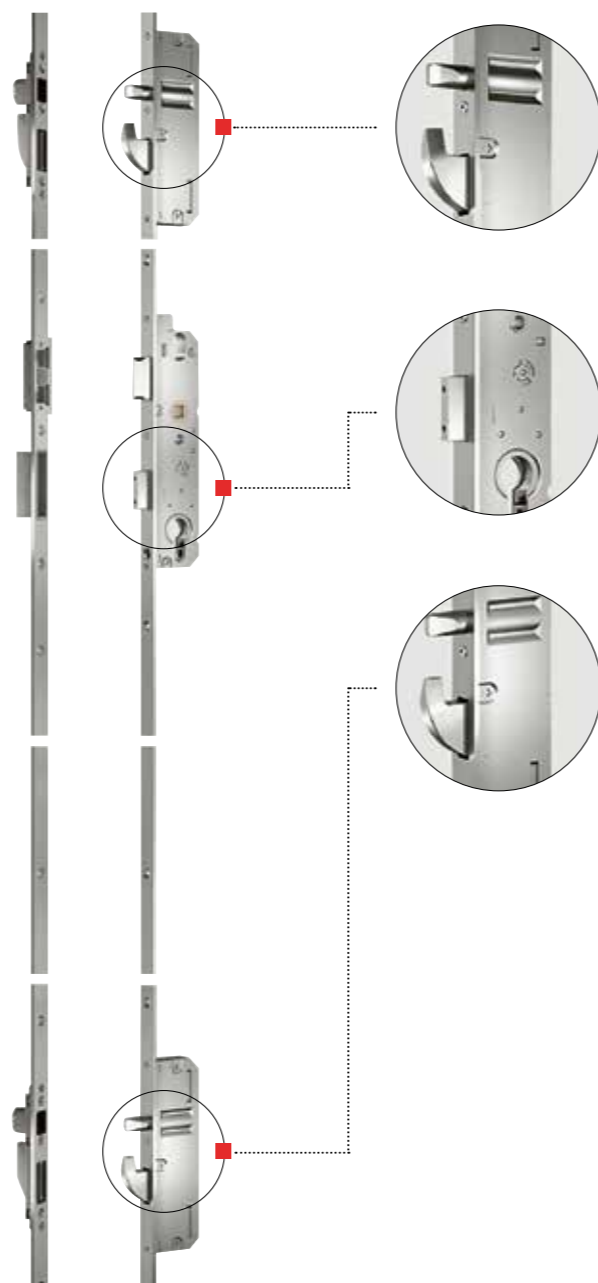
Este de la sine înțeles că acordăm o mare importanță instalării de încuietori de siguranță testate și verificate. Datorită sistemelor de blocare de înaltă calitate de la renumitul producător KfV, ușile noastre anti-efracție sunt testate până la clasa de rezistență RC 3 și oferă astfel o protecție excelentă împotriva efracției.



Internorm



MV



Siguranță ca standard

Mecanic: MV

Ușile de intrare Internorm sunt deja echipate ca standard cu un sistem mecanic de blocare multiplă.

Siguranță ca standard

- Blocare multiplă = protecție de 5 ori prin intermediul unei încuietori principale, a 2 încuietori din oțel și 2 dispozitive de blocare pivotante
- Cele 3 balamale solide ale ușii asigură o stabilitate ridicată.
- Protecție sporită împotriva efracției deja cu cilindrul standard (protecție la găurire și scanare)

Confort ca standard

- Încuietoarea Softlock asigură o funcționare lină și o oprire ușoară și, de asemenea, nu necesită întreținere (fără ungeri)
- Balamalele ușii reglabile tridimensional permit o reglare și mai precisă și exactă a ușii de intrare – cu foaia de ușă montată.
- Butuci blocabili pe ambele părți – pot fi întotdeauna acționați, chiar dacă cheia este introdusă pe cealaltă parte

Plus de siguranță și confort

Automat: MVAM

Siguranță sporită prin blocarea multiplă, cu încuietoare principală, 2 bolturi de eliberare și 2 dispozitive de blocare pivotante:

- Ușa se blochează mecanic și automat – bolturile de deblocare și dispozitivul de blocare pivotant se extind prin forța arcului
- Nu este necesară încuierea

Semi-motorizat: EE

Confort și siguranță prin blocarea multiplă semi-motorizată, cu încuietoare principală, 2 bolturi de eliberare și 2 dispozitive de blocare pivotante:

- Ușa se blochează mecanic și automat – bolturile de deblocare și dispozitivul de blocare pivotant se extind prin forța arcului
- Nu este necesară încuierea sau descuierea (deblocarea prin acționare electrică; ușa se deblochează din interior prin apăsarea mânerului. Sistemul de siguranță comutabil pentru copii blochează clanța. Se poate combina cu toate controalele de acces

Complet motorizat: EVE, EVC

Extra confort datorită blocării multiple, complet motorizate, cu încuietoare principală, 2 bolturi din oțel și 2 dispozitive de blocare pivotante:

- Ușa se blochează automat – tije din oțel, dispozitivul de blocare pivotant și încuietoarea principală se extind automat
- Strângere puternică a foii de ușă cu ajutorul motorului
- Nu este necesară încuierea sau descuierea (blocare și deblocare prin acționare electrică). Din interior, ușa se deblochează fie prin apăsarea clanței (EVC), fie prin apăsarea unui buton electric (EVE). Din exterior, ușa se deblochează prin intermediul controalelor de acces (de ex. scanarea amprentei etc.).

Indicație privind EVC: Copiii pot deschide oricând ușa încuiată prin intermediul clanței interioare și, astfel, pot ieși afară neintenționat. În acest caz, alegeți EVE cu un buton electric ascuns sau dispus în partea superioară.

Degetul dvs. este cheia.

Gata cu căutarea enervantă a cheilor – datorită cititorului de amprentă sau tastaturii. La Internorm, aceste sisteme inteligente sunt montate pe foaia de ușă sau sunt integrate în foaia de ușă sau în mâner.



instinct
by MACO

Smartphone în loc de cheie – încuietoarea complet electrică (VEV)

Mecanismul inovator cu închidere multiplă se deschide și se închide complet automat și complet fără cheie.

Fiabil. Indiferent dacă foaia se închide cu impuls puternic sau ușor, sistemul „prinde” și blochează în mod fiabil (foaia este „aspirată”). Închizătoarea sub formă de cap de cal împiedică deschiderea bruscă a ușii.

Vigilent. Detecția inteligentă a pătrunderii prin efracție, cu șapte senzori, detectează orice manipulare la un punct de închidere și declanșează alarma încă înainte de a trece de ușa locuinței.

Unic. Doriți să lăsați de la distanță să intre în casa dvs. un vecin sau un membru al familiei? Acest lucru este posibil fără probleme, trimițând un cod unic.

Modern. Ușa convinge cu un design curat, neavând cilindri de închidere. Deschiderea se efectuează confortabil, prin intermediul aplicației sau, opțional, prin scanarea amprentelor degetelor.

Funcțional. Produsul de înaltă tehnologie înregistrează toate ciclurile de acționare și actualizările de sistem, oferă feedback privind starea și, prin șuntarea energiei electrice în situații de urgență, deschide chiar și în cazul unei pene de curent.

Clever. Control complet asupra datelor prin sistemul offline – toate permisiunile sunt codificate și sunt memorate doar local, la nivelul ușii.



Pentru ușile de intrare și ușile culisante cu ridicare Pentru uși de intrare



Pentru uși de intrare



Cititor de amprentă

Cititorul de amprente integrat al noii generații „ekey dLine” înlocuiește fără concurență cheile convenționale. Unitatea de comandă este adăpostită în siguranță și într-un spațiu redus, în foaia ușii sau în cadrul ușii culisante cu ridicare. Cheile, cardurile sau codurile nu vor mai fi uitate, pierdute sau furate.

Simplu. Deschideți ușa cu o singură „atingere cu degetul”. Vă gestionați singur permisiunile – fără un tehnician sau un PC. În mod convenabil, prin intermediul aplicației „ekey bionyx”.

Confortabil. Degetul dvs. este cheia și, prin urmare, este întotdeauna „la îndemână”. Software-ul inteligent învață la fiecare utilizare și recunoaște creșterea degetelor copiilor sau obiceiurile utilizatorului.

Sigur. Amprenta dvs. digitală unică este mai sigură decât o cheie care poate fi furată sau pierdută. Manipularea sistemului din exterior este imposibilă. Este exclusă divulgarea neautorizată.

Cititorul de amprentă face ca ușa de la intrare să fie „smart”. Sistemul poate fi integrat în rețeaua casnică prin WLAN și permite astfel numeroase funcții, cum ar fi deschiderea de la distanță sau notificări de tip „push” la deschiderea ușii. În plus, cititorul dvs. de amprentă primește cele mai recente actualizări de firmware și îndeplinește întotdeauna cele mai înalte standarde de securitate.

Tastatură

Ca opțiune pentru deschiderea cu degetul, se poate utiliza varianta tradițională a tastaturii cu cod. Tastatura „ekey home integra keypad” este instalată direct în foaia ușii, fiind vizibil doar elementul decorativ ultraplă.

Deschiderea se face prin tastarea unui cod de patru până la zece cifre, care poate fi selectat liber. Un model poate fi învățat chiar și prin intermediul suprafeței sensibile la atingere a ecranului tactil, așa cum se știe de la diferite telefoane mobile.

Pot fi programate până la 99 de coduri. În acest fel, fiecare utilizator poate primi propriul cod de acces. Acest lucru înseamnă că, de exemplu, codul personalului de curățenie poate fi șters în orice moment și înlocuit cu unul nou.

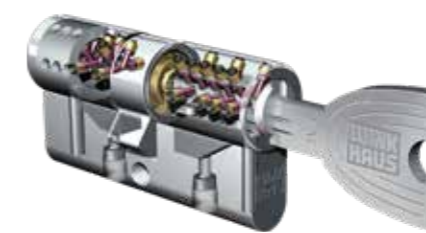


În siguranță cu butucii Winkhaus pentru ferestre și uși

Puteți obține o gamă largă de componente suplimentare, cum ar fi butuci de înaltă securitate, încuietori de ușă și multe altele. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să vă adresați partenerului dvs. **Internorm 1st window partner.**



Fotografii cu simboluri



Butucul standard dispune de protecție la scanare și găurire prin știfturi din oțel. Poate fi blocat pe ambele părți, adică, chiar dacă cheia este introdusă pe o parte a ușii, aceasta poate fi deblocată sau blocată de pe cealaltă parte.

Butuc de înaltă securitate cu protecție tridimensională, siguranță brevetată la scanare și perforare, precum și cu protecție la tragere și rupere. Forma mare și specială a cheii permite o blocare ușoară și previne îndoirea și ruperea cheii. Poate fi blocată pe ambele părți. Cheia reversibilă simetrică poate fi introdusă foarte ușor în butuc.



Fiecare butuc de înaltă securitate este însoțit de un **card de securitate** personal. Acesta servește drept dovadă importantă a legitimității pentru a comanda din nou butuci sau chei.

Un plus de siguranță pentru ușile de intrare



Încuietoarea de ușă TSH servește drept limitator al deschiderii. Acesta este acționat din exterior prin intermediul încuietorii principale (fără butuc în exterior). Acționarea la interior are loc cu ajutorul unui buton rotativ.



În cazul **deschizătorului electric de ușă/ ETOE** (funcție normală), ușa poate fi deschisă numai în timpul contactului (buton apăsat) (fără contact permanent).

Protecție solară și împotriva insectelor

Pot fi combinate, integrate și diversificate



Raffstore



Rulouri aplicate



Rulouri suprapuse



Ferestre compozite



Jaluzele interioare



Plasă împotriva insectelor



Ramă fixă sau cu deschidere



Ramă glisantă



Jaluzele plisate



Obloane OPTIMA

Sistemele de protecție solară și împotriva insectelor completează ferestrele și le transformă într-o unitate funcțională contribuind la evidențierea designului fațadei. Conectați produsele de protecție solară la sistemele Smart Home, cum ar fi cele de la Loxone sau Mediola, și bucurați-vă de confortul oferit de funcțiile automate și de controlul convenabil prin intermediul unui smartphone sau al unei tablete.

Ferestre compozite: protecție solară și vizuală integrată între geamuri – opțional jaluzele venețiene, jaluzele pliabile sau Duette®, la cerere cu protecție solară autonomă din punct de vedere energetic (I-tec Shading).

Jaluzele interioare: se montează direct la canatul ferestrei și sunt acoperite cu o placă.

Raffstore: control și direcționare optimă a luminii și a căldurii cu ajutorul unor lamele reglabile, la cerere cu control al luminii naturale RETROLux; pot fi combinate cu plase de protecție împotriva insectelor.

Raffstore anterioare: control și direcționare optimă a luminii și a căldurii cu ajutorul unor lamele reglabile; pot fi combinate cu plase de protecție împotriva insectelor.

Rulouri aplicate sau suprapuse: libere sau complet montate pe fereastră; pot fi combinate cu plase de protecție împotriva insectelor.

Plasă de protecție împotriva insectelor cu ramă sau rulou: utilizarea dovedită a plaselor cu ramă fixă, ramă cu deschidere și cu ramă glisantă sau a plaselor tip rulou; poate fi combinată cu protecția solară.

Protecție împotriva insectelor cu ajutorul jaluzelelor plisate: economie de spațiu și ideală pentru modernizare; de asemenea, ideală pentru ușile culisante cu ridicare.

Obloane: din aluminiu, cu numeroase opțiuni de design; pot fi combinate cu plase de protecție împotriva insectelor.



Prezentare generală a tehnologiei Uși

Uși liftant-culisante și vitraje fixe

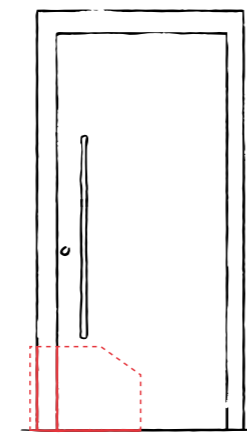


KS 430

HS 330

HX 300

Izolare termică în $W/(m^2K)$			
Acoperire standard	$U_w = 0,68$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,74$
Cea mai bună valoare	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,74$
Izolare fonică (în dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Siguranță până la	RC 2	RC 2	–
Mecanism de închidere	–	–	–
Dimensiuni în mm			
Adâncime de montaj toc	200/203	209	100
Lățime vizibilă ramă/foaie	169	178	108
Lățime vizibilă placă frontală (2 foi)	173	222	–
Lățime vizibilă bară transversală (2 foi)	–	–	91,8/111,8
Execuții			
Fixă		X	X
Rotire și rotire/rabatere			X
Rabatere			X
Fereastră culisantă			
Uși blocabile	X	X	X
Uși glisante			
Uși cu prag	X	X	X
Uși cu deschidere spre exterior			
Garnituri			
Număr		2/3	
Culoare garnitură opritor exterior	gri deschis/negru	negru	
Baghete			
integrate	X	X	
suprapuse	X		
Mai multe informații la pagina	58	59	60



	AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500	HT 410	HT 400
Material	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Lemn-aluminiu	Lemn-aluminiu
Design	coplanar la interior și exterior	unghiular la interior și exterior	unghiular la interior, coplanar la exterior	profilat la interior, unghiular la exterior	profilat la interior, unghiular la exterior	profilat la interior și exterior	coplanar la interior și exterior	unghiular la interior și exterior
Izolare termică în $W/(m^2K)$	U_b până la 0,75	U_b până la 0,69	U_b până la 0,87	U_b până la 0,80	U_b până la 0,95	U_b până la 0,91	U_b până la 0,55	U_b până la 0,67
Izolare fonică în dB	până la 36	până la 36	până la 33	până la 33	până la 39	până la 39	până la 34	până la 34
Siguranță	până la RC 2	până la RC 2	până la RC 2	până la RC 2	până la RC 2	până la RC 3	până la RC 2	până la RC 2
Mecanism de închidere	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă	Mecanism de închidere multiplă
Adâncime de montare profil în mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Planuri de etanșare	3	3	3	3	3	3	3	3
Prag	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică	fără punte termică
Izolare	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din spumă	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din spumă	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din spumă	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din spumă	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din sticlă	Profil cadru cu 3 camere, miez izolator din spumă	Spumă termoizolantă	Spumă termoizolantă

Certificările naționale și internaționale confirmă calitatea înaltă a produselor noastre.

Know-how-ul nostru este garanția ca pentru banii dvs. veți primi de cel mai bun serviciu. Fabricile de ultimă generație și cele mai stricte controale ale calității asigură o calitate care stabilește standarde în întreaga Europă. Acest lucru este dovedit de certificatele de calitate emise de organisme de certificare independente din întreaga Europă.



Stema Austriei



Marcajul de calitate austriac



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



Marcaj de calitate RAL



Universitatea Tehnică din Graz



Certificat Minergie®



Societatea austriacă pentru simularea mediului



Certificat pentru produse provenite din gestionarea durabilă a pădurilor



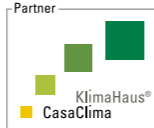
QUALITÄTS FENSTER
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe
(Proiectul Schiestlhaus)



Certificat VinylPlus



Certificat KlimaHaus



reddot winner 2023

CASETĂ TEHNICĂ

Editor: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun
Fotografii: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz
 Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Compilare și culegere: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări tehnice, erori de culegere și de tipărire.
 Internorm International GmbH este partener de licență ARA: Numărul nostru de licență este 4477.

REPREZENTANȚĂ

INTERNORM:

Internorm Ablak Kft.

H-2051 Biatorbágy · Sasbérc út 1
Tópark Ingatlankomplexum
Tel.: +36 (23) 786 505
E-Mail: internorm@internorm.hu

www.internorm.ro
www.internorm.hu
www.internorm.com

