

Fenster vom Feinsten

Mindestens ein Achtel der Grundfläche eines Raumes – so groß sollen in vielen Landesbauordnungen die Fenster für Wohnräume mindestens sein. Andererseits soll durch Fenster so wenig Wärme wie möglich verloren gehen. Dazu kommt der Schutz vor Schlagregen, Hagel und UV-Strahlung.

Fenster für den Härtefall: Dachfenster sind langlebig

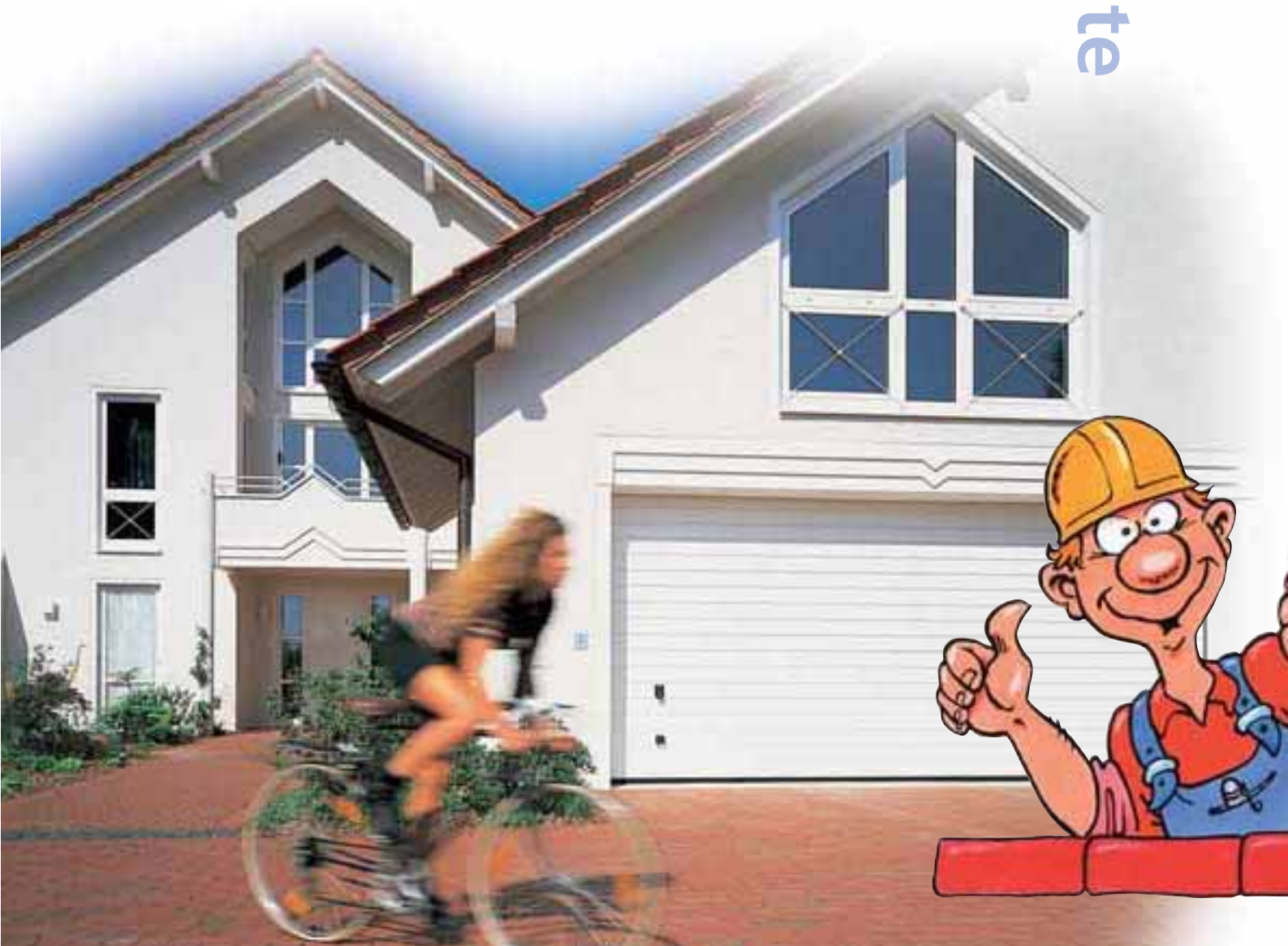
Ganz besonders hart im Nehmen müssen Dachfenster sein: sie sind der Witterung am stärksten ausgesetzt. Das Angebot an modernen, funktionellen und formschönen Fenstern ist heute so riesengroß, daß Wohnen unterm Dach auch Wohnen in hellen Räumen bedeutet.

Ganz schön clever: Raumspartreppen

Mit Platz geizen und dennoch nicht auf schicke Optik verzichten – auf diesen Nenner lassen sich moderne Raumspartreppen bringen. Ihre Stufen sind abwechselnd halbseitig ausgeschnitten, so daß sie auf kürzestem Weg, dafür aber etwas steiler, nach oben führen.

Stabil und langlebig: Bodentreppen

Ist der Dachraum für den Ausbau nicht geeignet, kann er als Speicher wertvolle Dienste leisten. Dann zeigt sich die Stärke von Bodentreppen: Sie sind nur dann so richtig zu sehen, wenn sie gebraucht, ausgezogen oder ausgeklappt werden. Dann aber zeigen sie, was sie können.





Komfort der begeistert, Sicherheit die überzeugt:

Automatic-Sectionaltore

Hörmann bietet Ihnen Automatic-Garagentore ohne störenden Griff. Die mechanische Torverriegelung sitzt in der Antriebsschiene und schützt das Tor wirksam gegen Aufhebeln – das gibt es nur bei Hörmann. Ihr Automatic-Sectionaltor bedienen Sie per Fernbedienung so bequem wie Ihren Fernseher.

Zudem entscheiden Sie sich für Top-Qualität: bestes Material präzise verarbeitet, beispielhafter Bedienungskomfort und dauerhafte Funktionssicherheit gepaart mit exklusiver Optik. Da stimmt alles – und alles passt zusammen! Garagen-Sectionaltore sind immer eine gute Entscheidung.

Hörmann Berry-Tor: Europas Schwingtor Nr. 1

Millionenfach bewährtes Garagen-Schwingtor. Über 30 Motive zur Auswahl in Stahl und Holz, oder für bauseitige Füllung. Komplett vormontiert, stabil, leichtgängig und leise im Lauf. Mit patentierter Schnäpperverriegelung und vorgerichtet für einen Hörmann Garagentorantrieb.



Hörmann Garagentor-Antriebe Komfortabel öffnen – sicher zu Hause

Mit einem Hörmann Torantrieb entscheiden Sie sich für Antriebstechnik auf höchstem Niveau und für Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Die intelligente Abschaltautomatik stoppt das Tor bei Hindernissen. Der Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp sowie der wartungsfreie Zahngurt lassen das Tor ruhig laufen. Die patentiert Tor-Verriegelung in der Antriebsschiene schützt wirksam vor Aufhebeln des Tores. Sie funktioniert mechanisch und somit auch bei Stromausfall.



Hörmann Innentüren aus Stahl und Alu für Wohn- und Arbeitsräume

Stahl-Innentüren ZK sind wahlweise lieferbar als einbaufertiges Türelement oder einhängefertiges Türblatt zum beliebigen Einbau in Hörmann Stahlzargen. Verzinkt, in attraktiven Farben und auch in Buche oder Eiche hell lieferbar. Alu-Innentüren AZ 40 für den anspruchsvollen Innenausbau. Elegante Türblätter (Rohrrahmenkonstruktion) zum beliebigen Einbau in Hörmann Stahlzargen. Glasfüllung in vielen Strukturen oder mit Paneel-Füllung.

Hörmann TopComfort Haustüren

Über 300 individuelle Haustürmotive stehen zur Auswahl. Das starke 80 mm Alu-Profil sorgt für hohe Wärmeleistung und Schallschutz. Das umlaufende dauerelastische Dichtungssystem schützt vor Schlagregen, Wind und Schmutz. Die serienmäßige einbruchhemmende Sicherheitsausstattung kann auf Wunsch mit dem besonderen Sicherheitspaket erweitert werden.

Im **Schnellschuss-Programm** mit über 30 zum Teil exklusiven Motiven erhalten Sie Ihre Haustüre bereits in ca. 8–13 Werktagen.



Hörmann Sicherheitstüren aus Stahl

Die meisten Einbrecher kommen durch die Tür. Hörmann hat deshalb schon vor Jahren mit der erfolgreichen Entwicklung einbruchhemmender DIN-Türen begonnen.

Hörmann Sicherheitstüren machen Einbrechern das Leben schwer und Ihres sicherer. Planen Sie deshalb frühzeitig Hörmann Sicherheitstüren ein.



Hörmann Feuer- und Rauchschutzabschlüsse

Hörmann bietet ein umfangreiches Programm an Stahltüren und Klappen in feuerhemmender (T30) und feuerbeständiger (T90) Ausführung an. Auf Wunsch gibt es die Türen zusätzlich auch rauchdicht und einbruchhemmend, ein- bzw. zweiflügelig und geschoßhoch.



Welches Torsystem Sie auch wählen: Der Antrieb ist immer schon dabei – so oder so!

Top-Technik für Ihre Garage: Sektionaltore aus Stahl und Massivholz



Mit einem Sektionaltor, das senkrecht nach oben fährt, nutzen Sie den Platz in und vor der Garage optimal.



Attraktive Großsicke (Typ iso 45) in Super-Color

Intelligente Antriebs-Technik



- das NovoPort® Antriebs-system nutzt die vorhandene Torlaufschiene
- Steuerungseinheit mit integrierter Garagenbeleuchtung – separat auf der Garagenwand montiert
- funkgesteuerte Ausstattung wie Drucktaster – komplett ohne zusätzliche Kabel



Spezieller Fingerklemmschutz



Dekorative Lichtöffnung für mehr Tageslicht in vielen Varianten

Individuelle Tor-Gestaltung

- hochwertige, strukturierte Oberflächen in Woodgrain-Design
- attraktive Farben – Standardlackierung: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super-Color-Farbtöne:

Rubinrot ähnlich RAL 3003

Taubenblau ähnlich RAL 5014

Moosgrün ähnlich RAL 6005

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Lichtgrau ähnlich RAL 7035

Fenstergrau ähnlich RAL 7040

Ockerbraun ähnlich RAL 8001

Nussbraun ähnlich RAL 8011

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Weißaluminium ähnlich RAL 9006



7 gute Gründe für ein automatisches Torsystem mit integriertem Antrieb:

1. komfortable Bedienung durch kopiergeschützte Wechselcode-Handsender
2. angenehm leise – Ihr Automatik-Tor öffnet und schließt nahezu geräuschlos
3. sicher in der Technik – das Tor reagiert sofort, wenn es auf ein Hindernis trifft
4. hohe Einbruchhemmung durch zusätzliche, mechanische Verriegelung des Tores
5. geringe Energiekosten durch Stromspar-Schaltung
6. günstiger Komplettpreis durch integriertes Antriebssystem
7. komplett TÜV-geprüft nach neuesten europäischen Sicherheitsrichtlinien



Viel günstiger als Sie denken: Schwingtore aus Stahl

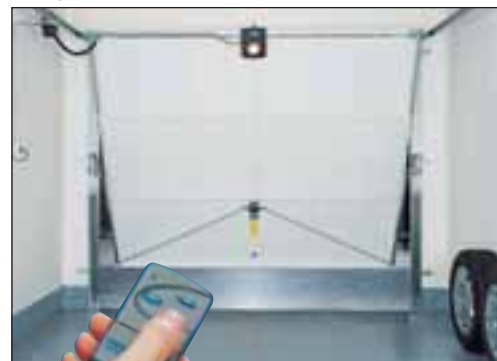


Viele Menschen mögen einfach das klassische Schwingtor-Prinzip – und seine konkurrenzlose Wirtschaftlichkeit.



Rechteckiges Kassetten-Dekor

Funkgesteuerter Antrieb



- attraktive Farben – Standardlackierung: Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

Super-Color-Farbtöne:

Sepiabraun ähnlich RAL 8014

Taubenblau ähnlich RAL 5014

Tannengrün ähnlich RAL 6009

Ockerbraun ähnlich RAL 8001

Fenstergrau ähnlich RAL 7040



Die Lösung ohne Elektro-Anschluss: Akkupack – die komfortable Alternative z. B. bei Garagenhöfen



- kombinierte Motor-/ Steuerungseinheit direkt am Torblatt montiert



Türen • Tore • Zargen • Antriebe

Baustoff Verbund

Multitalente für Wohn- und Arbeitsplatz

Feuerschutztür H 8-5 / Stahl-Mehrzwecktür MZ

Grade in Bereichen mit besonderen Anforderungen zählt nur eins: Höchste Qualität. Der Einsatz modernster Technologie, Know how und Erfahrungen in Werkstoffen und Fertigung und die laufenden Überwachungen garantieren die Zuverlässigkeit, auf die es ankommt. Die einflügeligen Türelemente für Innen- und Außeneinsatz, komplett einbaufertig, sind links/rechts verwendbar, doppelwandig mit Wärmedämmung, Türblatt und Zarge aus verzinkt grundiertem Material, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016, mit 4-seitigem Dichtungsprofil aus EPDM, sowie PZ-Schloss und schwarzer Rundgriffdrückergarnitur.



Novoform VarioDoor „Europa“

Ein attraktives Multitalent schützt die Wohnung und den Arbeitsplatz – Novoform VarioDoor „Europa“.

Darauf haben Hausbesitzer, Wohnungsinhaber, Architekten, Planer und Baugesellschaften schon lange gewartet: Eine preisgünstige Tür, die nicht nur sehr gut aussieht, sondern gleich mehrere Eigenschaften auf sich vereint und damit sowohl im privaten, als auch im gewerblichen Bereich eingesetzt werden kann.

Mit VarioDoor „Europa“ liefert Novoform ein echtes Multitalent, das seinem Namen alle Ehre macht. Sie ist als T-30-Tür feuerhemmend und nach DIN 4102 bauamtlich geprüft und zugelassen. Eine große Gefahr bilden lebensgefährliche Rauchgase, die bei Bränden entstehen und oft mehr Opfer fordern als der Brand selbst. Die VarioDoor erfüllt die Norm als Rauchschutztür nach DIN 18095 und bietet so einen langanhaltenden Rauchschutz.



Stabiler Einbruchschutz mit der Sicherheitstür KE-S6

Dem wachsenden Bedürfnis nach Sicherheit im häuslichen und beruflichen Bereich kommt Novoform mit der Sicherheitstür KE-S6 entgegen. Sie ist ein Qualitätsprodukt, das nach strengsten Prüfrichtlinien und Sicherheitsnormen hergestellt wurde. Die KE-S6 mit Mehrpunktverriegelung, 2 Sicherungszapfen, 2 dreiteilige Bänder mit Stiftsicherung und 6fach verankerter Zarge bietet nicht nur ein hohes Maß an Sicherheit, auch ein schlankes Äußeres macht sie zur idealen Sicherheitstür.



Novoform Innentüren

Attraktiv und stahlstabil. Novoform hat es sich zur Aufgabe gemacht, zuverlässige Türen für den anspruchsvollen Innenausbau zu entwickeln. In höchster Funktion und Qualität. Im schönsten Design. Mit Freiraum für individuellen Stil. Attraktiv auf Jahre hinaus. Dauerhaft: robuster Stahl, strapazierfähig, pflegeleichte Oberfläche. Sicher: doppelwandige Türblätter mit Schall- und Wärmedämmung zuverlässig und dicht schließend. Schön: in geschmackvollen Farben und Dekoren.



Novoform Zargen

Rundum stark für schnelle Wände Novoform Mauerwerks- und Ständerwerkszargen – in Funktion und dauerhaft bewährt. Mit perfekt



Profilierte Vielfalt mit Zargen von Novoform

abgestimmten und aktiv schalldämmenden Dichtungen. Unsere Qualitätsvorteile: maßgenau, korrosionsgeschützt und äußerst montagefreundlich.

Novoform Zargen eignen sich für den vielfältigen Einsatz im Massiv- und Trockenbau. Mit einer praxisorientierten Auswahl an Bandunterkonstruktionen erreicht Novoform ein Höchstmaß an Flexibilität in der Kombinierbarkeit mit Türblättern und Bändern.



Türen • Tore • Zargen • Antriebe

VELUX hat in über 50 Jahren Forschung und Entwicklung aus der einfachen Dachluke ausgereifte Dachwohnenfenster entstehen lassen, die in ihrer Vielfalt und Qualität keine Wünsche offen lassen. Die VELUX Dachwohnenfenster überzeugen durch ihr modernes Design, ihre optimierten Wärmedämmeigenschaften und ihren einfachen Einbau. VELUX Dachwohnenfenster – der beste Weg, den Lebensraum unterm Dach neu zu entdecken.



VELUX GGU "FAVORIT EVERFINISH" – pflegeleicht und wartungsfrei

VELUX GGU "FAVORIT EVERFINISH" – DAS SCHWINGFENSTER MIT DER KUNSTSTOFF-OBERFLÄCHE

Für jede Raumsituation gibt es bei VELUX eine maßgeschneiderte Fensterlösung. Etwa in Bädern, Küchen oder Räumen, die mit weißen und besonders pflegeleichten Dachwohnenfenstern gestaltet werden sollen. Dafür gibt es das Schwingfenster VELUX GGU "FAVORIT EVERFINISH".

Es besteht in seinem Kern aus hochwertigem Holz, ist aber nahtlos mit Polyurethan umhüllt. So nutzen Sie die Vorteile von Holz und Kunststoff in einem. In seiner Funktionsweise entspricht dieses feuchtigkeitsunempfindliche, pflegeleichte und wartungsfreie Fenster dem VELUX GGL "FAVORIT".



VELUX GGL "FAVORIT" –
preiswerter Komfort

VELUX GGL "FAVORIT" – DAS SCHWING- FENSTER MIT EINHANDBEDIENUNG

Die Konstruktion des VELUX GGL "FAVORIT" hat dem Wohnen unterm Dach neue Perspektiven eröffnet. Denn die Einhandbedienung oben ermöglicht einen relativ niedrigen Einbau des Dachwohnenfensters. Deshalb hat man selbst beim Sitzen einen ungehinderten Ausblick. Und der Raum vor dem Fenster kann genutzt werden: Es lassen sich Möbel oder Tische aufstellen, ohne dass die Bedienung des Fensters eingeschränkt wird. Bei Schwingfenstern schwingt der Flügel um die Mittelachse.



VELUX ELEKTRO-KOMFORT-FENSTER GGU/GGL INTEGRA™ – BEQUEME BEDIENUNG PER KNOPFDRUCK

Für hohe und schwer zugängliche Dachwohnenfenster empfiehlt sich eine elektrische Bedienlösung. Mit dem VELUX Elektro-Komfort-Fenster GGU/GGL INTEGRA™ erfolgt die bequeme Bedienung auf Knopfdruck. Steuerzentrale, elektrischer Fensteröffner und Regensensor sind integriert. Die Fernbedienung ist inklusive. Wahlweise in Holz- oder Kunststoff-Ausführung.

VELUX GGU "FAVORIT INTEGRA
EVERFINISH" – das Elektro-Komfort-
Fenster mit Bedienung per Knopfdruck



VELUX GDL "CABRIO"

Jede Dachwohnung kann einen Platz an der Sonne bekommen. Mit dem VELUX GDL "CABRIO" entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt. Die großzügige Fensterfläche schafft viel Licht und freien Blick vom Boden bis fast zur Decke. Bei schönem Wetter wird der obere Teil des Fensters bis 45° aufgeklappt. Durch Herausdrücken stellt sich das untere Teil in die Senkrechte, klappt das Geländer heraus und Sie können Sonne, Luft und freien Ausblick bis zum Horizont genießen. Zum Schließen lässt sich der Austritt mit zwei Handgriffen wieder in ein normales Dachwohnfenster zurückverwandeln.

*Für Sonnenanbeter –
VELUX GDL "CABRIO"*

VELUX GPL "PANORAMA" – DAS KLAPP-SCHWING-FENSTER MIT DEM RIESENÖFFNUNGSWINKEL

Das VELUX GPL "PANORAMA" ist ein Dachwohnfenster, das einen freien, ungestörten und besonders großflächigen Blick auf die Landschaft gewährt. Denn es lässt sich stufenlos bis zu einem Winkel von 45° öffnen. Kein Teil des Fensters stört den Blick ins Freie, während der Fensterflügel als schützendes Dach über der Öffnung bleibt. Gerade repräsentative Wohnräume mit schöner Aussicht haben eine solche Lichtquelle verdient.

Klapp-Schwing-Fenster sind Dachwohnfenster, die nach außen klappen und zusätzlich zum Lüften und Putzen um die Mittelachse geschwenkt werden können.



*VELUX GPL "PANORAMA" –
für den freien Ausblick*



VELUX GPU "PANORAMA EVERFINISH" – perfekte Form und Funktion

VELUX GPU "PANORAMA EVERFINISH" – DAS KLAPP-SCHWING-FENSTER FÜR WEITBLICK

Der Holzkern des Dachwohnfensters ist nahtlos mit Polyurethan umhüllt und bietet zudem alle Vorteile des Klapp-Schwing-Fensters GPL. Ideal für Räume, die mit weißen, feuchtigkeitsunempfindlichen Fenstern gestaltet werden sollen, wie etwa Küche, Bad oder WC.



Systemlösung "OPEN AIR"

VELUX SYSTEMLÖSUNGEN – KREATIV GESTALTEN MIT LICHT UND LUFT

Mit ihren einzigartigen Möglichkeiten haben VELUX Dachwohnfenster Dachböden in schöne Wohnräume verwandelt; gemütlich, attraktiv und hell. Hier oben unter dem Dach ist ein idealer Platz zum Wohnen, Arbeiten oder einfach nur um abzuschalten. Für lichtdurchflutete Dachwohnräume hat VELUX hochwertige Systemlösungen zusammenge-

stellt. Die Bestellung ist schnell und einfach. Mit nur einer Artikel-Nummer erhalten Sie die Dachwohnfensterkombination + Eindeckrahmen + Dämm- und Anschluss-Set. Bei der Vielzahl der VELUX Systemlösungen und dem großen Angebot an passenden Dekorations- und Sonnenschutzartikeln sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt.



Systemlösung "LICHTBAND"



Systemlösung "ZWILLING"



Systemlösung "QUARTETT"



VIU "WAND EVERFINISH", VFE "WAND" – für Räume mit einer ins Dachgeschoss reichenden Außenmauer



Zusatzelemente GIU "ADDITION EVERFINISH", GIL "ADDITION" – für durchgehende Dachschrägen



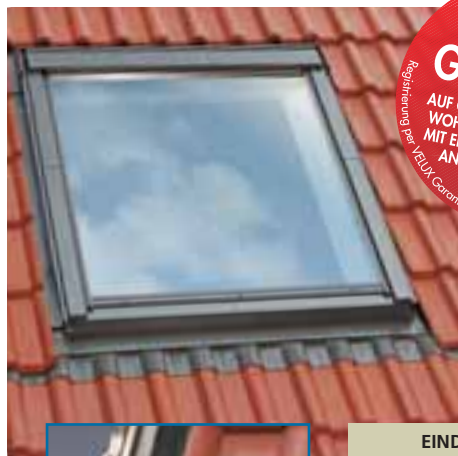
VELUX ZUSATZELEMENTE – SCHÖNE AUSSICHTEN

Für Dachwohnungen mit durchgehender Dachschräge oder mit einer bis ins Dach reichenden Außenwand (Drempel/ Kniestock) kann der Blick einfach nach unten erweitert werden. Zusatzelemente, egal ob in Holz oder Kunststoff, werden ohne Abstand direkt Blendrahmen an Blendrahmen mit den darüber liegenden Fenstern verbunden. So ergeben sich große Fensterflächen, die fast bis zum Boden gezogen werden können.

VFA/VFB "FASSADE" – für Räume mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum, in denen die senkrechten Fassadenelemente direkt mit den Dachwohnfenstern gekoppelt werden

DER RICHTIGE RAHMEN FÜR DACHWOHNFENSTER

Zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach ist für jedes Dachwohnfenster ein Eindeckrahmen erforderlich. Er leitet das von der Dachfläche herabfließende Wasser seitlich am Fenster vorbei und sorgt für eine sichere Abdichtung, durch die weder Wasser noch Staub oder Flugschnee ins Dach eindringen können. Bei VELUX haben Sie die Möglichkeit, aus einem großen Sortiment verschiedener Eindeckrahmen, auch Zwillings- und Kombinationseinbauten sind möglich, Ihren Einbauwünschen entsprechende Eindeckrahmen zu wählen. Ihren ganz persönlichen Gestaltungswünschen für 2er, 3er, 4er oder größere Kombinationen sind somit fast keine Grenzen gesetzt.



10 JAHRE GARANTIE
AUF ORIGINAL VELUX DACHWOHNFENSTER BEI EINBAU MIT EINDECK-, DÄMM- UND ANSCHLUSSRAHMEN.
Registrieren Sie das Produkt bei VELUX Garantie oder unter www.VELUX.de/abgedichtet

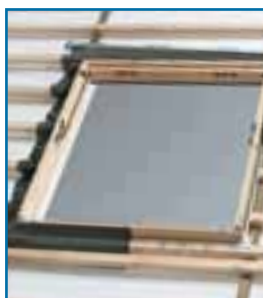
DAS KOMBI-PRODUKT EDZ 2000

Zum Lieferumfang dieses Produktes gehören:

- 1 Eindeckrahmen EDZ "Ziegel".
- 1 Dämm- und Anschluss-Set BDX



EINDECKRAHMEN
EDZ "ZIEGEL"
+
DÄMM- UND
ANSCHLUSS-SET BDX
=
EDZ 2000
DAS PREISGÜNSTIGSTE KOMBI-
PRODUKT FÜR DEN
OPTIMISIERTEN FENSTEREINBAU.



VELUX Eindeckrahmen – das von der Dachfläche herabfließende Wasser wird über den Eindeckrahmen sicher auf die unter dem Fenster liegende Eindeckung abgeleitet

Mit diesem Kombi-Produkt stehen Ihnen sofort alle Teile für einen schnellen und sicheren Anschluss von VELUX Dachwohnfenstern zur Verfügung. Mit den Komponenten dieses Paketes erreichen Sie eine optimierte Anschlusssicherheit – sowohl an die Dacheindeckung und das Unterdach als auch an die Wärmedämmung. Ein weiteres interessantes Detail ist der Preisvorteil gegenüber der Summe der Einzelprodukte. Darüber hinaus erhöht sich die Garantie auf das damit eingebaute VELUX Dachwohnfenster auf insgesamt 10 Jahre.

DÄMM- UND ANSCHLUSS-SET BDX – DÄMMUNG UND ANSCHLUSS

Für den fachgerechten Anschluss der VELUX Dachwohnfenster an das Dach, bestehend aus:

- Dämmrahmen zur Herstellung der Dämmung zwischen Fenster und Dach
- Wasserableitrinne – damit herabfließendes Wasser am Fenster vorbei geleitet wird
- Anschlusschürze – damit keine Feuchtigkeit von außen in die Dachkonstruktion eindringen kann



Das Dämm- und Anschluss-Set BDX ist für alle Fenstergrößen erhältlich und passgenau auf VELUX Dachwohnfenster abgestimmt



VELUX Innenfutter – das Innenfutter ist schnell und einfach montiert

VELUX INNENFUTTER – EIN TEIL DES VELUX SYSTEMS

Der Anschluss von VELUX Dachwohnfenstern an die Innenverkleidung wird mit dem VELUX Innenfutter gewährleistet. Es entspricht den höchsten Anforderungen an Qualität, Funktionalität, Passform und Design. Die elegante Optik besticht durch leuchtendes Weiß.



SONNENENERGIE GIBT ES IM ÜBERFLUSS – MAN MUSS SIE NUR NUTZEN

ES WIRD ZEIT, NEUE WEGE ZU GEHEN

Die Formen der Energiegewinnung werden sich in Zukunft grundlegend verändern. Einerseits durch immer schwerer und teurer erschließbare neue Vorräte an Erdgas und Erdöl und dem damit verbundenen Preisanstieg. Andererseits durch die deutlich zu beobachtenden globalen Klimaveränderungen als Folge des hohen Ausstoßes an Kohlendioxid aus der Verbrennung fossiler Energieträger. Ökologische Verantwortung und wirtschaftliche Vernunft verlangen deshalb nach echten Alternativen zur herkömmlichen Energiegewinnung, um den energetischen Wechsel in einigen Jahrzehnten abschließen zu können.

DAS DACH DER ZUKUNFT

Mit der Kombination von Dachwohnenfenstern und Solarkollektoren geht VELUX einen weiteren Schritt in die

Zukunft. Das perfekt aufeinander abgestimmte System ergänzt die Vorteile der VELUX Dachwohnenfenster – Licht und Belüftung von Lebensräumen unter dem Dach – um die Möglichkeit der Gewinnung und Nutzung thermischer Solarenergie.

STAATLICH GEFÖRDERT

Die Energiegewinnung durch Solaranlagen bringt dem Betreiber auch wirtschaftliche Vorteile. Denn Bund und teilweise auch Länder und die Kommunen bieten Fördermittel für den Betrieb von solarthermischen Anlagen an. Informationen zu den Bundesfördermitteln erhalten Sie unter: www.bafa.de (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Frankfurter Str. 29–35, 65760 Eschborn, Telefon: 0 61 96/9 08-0) sowie auf den VELUX Internetseiten unter: www.VELUX.de

SECHS GRÜNDE FÜR SIE, SOLARWÄRME ZU NUTZEN

- Eine Solaranlage ist eine Wertsteigerung für Ihr Haus, nicht nur aus finanzieller Sicht, sondern Sie zeigen Ihre vorbildliche umweltbewusste Handlungsweise.
- Mit Solartechnik holen Sie sich eines der modernsten Heizungssysteme ins Haus, das es derzeit im Markt gibt.
- Sie sparen Heizkosten und machen sich unabhängiger von den steigenden fossilen Brennstoffpreisen.
- Sie leisten Ihren persönlichen Beitrag für eine saubere Umwelt und zur Lösung der Energieprobleme.
- Ihr Geld ist hervorragend angelegt: wenn Sie heute investieren, bekommen Sie 20 Jahre lang gratis Solarwärme.
- Die Bundesregierung setzt auf Solartechnik und unterstützt Sie finanziell.

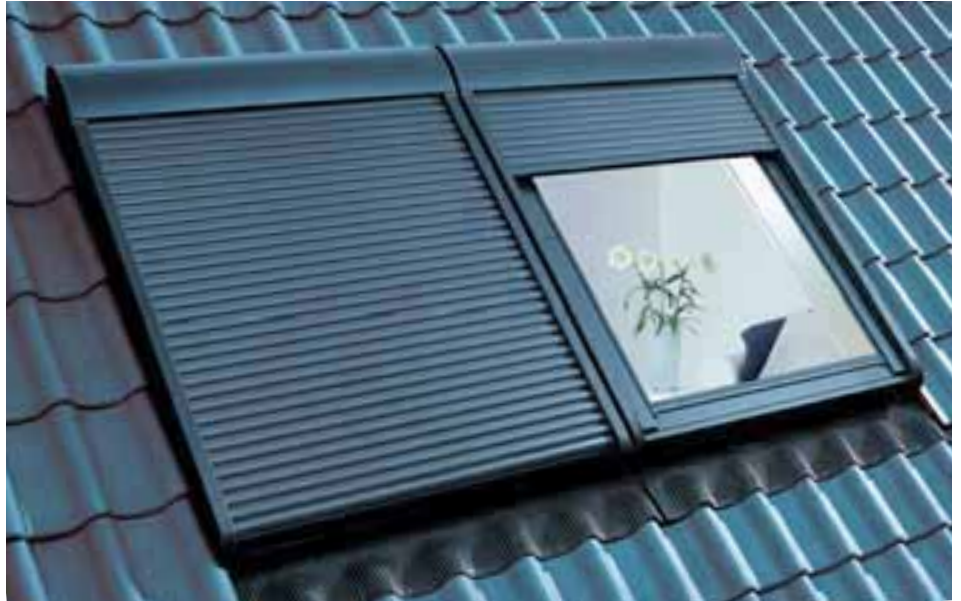


VELUX Solar-Rollladen –
für den nachträglichen Einbau ohne Kabel

VELUX ROLLLÄDEN –

EIN GUTES STÜCK GEBORGENHEIT

Rollläden sind der beste Schutz vor Hitze und Kälte, vor Hagel und Lärm sowie vor Licht und ungebetenen Gästen. Die Rollläden können bis zu jeder beliebigen Höhe hinaufgezogen werden. VELUX Dachwohnenfenster lassen sich auch nachträglich durch Rollläden ergänzen. Sie haben die Wahl



VELUX Rollläden – der effektive Rund-um-Schutz

zwischen einem manuellen, leichtgängigen Kurbelgetriebe oder Sie entscheiden sich für die Elektrobedienung mit Infrarot-Fernbedienung. Sogar

der Solarbetrieb ist möglich und wird über eine spezielle Funk-Fernbedienung geregelt. Der Einbau erfolgt dabei komplett ohne Kabel.



VELUX DEKORATION UND SONNENSCHUTZ – FÜR ANGENEHMES KLIMA

Wir bieten für Dachwohnenfenster ein vielfältiges Zubehörprogramm. Ob Sie sich für Rollos, Jalousetten oder Faltstores entscheiden, eher zur Markise oder zum Insektenschutz- oder Verdunkelungs-Rollo tendieren – Sie können sich auf jeden Fall auf VELUX Qualität und Passgenauigkeit verlassen. Besonders interessant ist die Kombination aus außen liegender Markise und innen liegendem Rollo. Diese Doppel-Sets bieten einen Preisvorteil gegenüber dem Kauf der Einzelprodukte. Auch auf Komfort brauchen Sie nicht zu verzichten. So bietet VELUX beispielsweise elektrische Antriebe für die Fensteröffnung und -schließung, aber auch für den Betrieb von Rollos, Rollläden, Markisen, Jalousetten und Faltstores. Sie sind auf Wunsch sogar mit einer Infrarot-Fernbedienung steuerbar.

VORTEILE

- Über 500 Ideen
- Hohe Qualität
- Einfach nachträglich zu montieren
- 3 Jahre Garantie
- Leicht zu bestellen

VELUX
Doppel-Set –
für Hitze- und
Sichtschutz



VELUX Faltstores



VELUX Verdunkelungs-Rollos



VELUX Jalousetten



VELUX Markisen

Besser mit: Wohndachfenster mit vormontierter Wärmedämmung

Für wärmegegedämmte Wohndachfenster sprechen viele gute Gründe: Steigende Energiepreise, strenge gesetzliche Vorschriften und die Verantwortung für die Umwelt. Deshalb haben wir unsere wärmegegedämmten Wohndachfenster mit einem umlaufenden Wärmedämmblock ausgerüstet, der den Fensterahmen bis zur Oberkante des Blendrahmens bündig umschließt – wie ein warmer Winter-Pullover.



Beim wärmegegedämmten Wohndachfenster von Roto sind Wärmedämmblock und verbreiterte EPDM-Dichtung am Blendrahmen bereits vormontiert. Zusätzliche Montagearbeiten auf der Baustelle entfallen.

Die Wirkung: Kälte kann nicht von außen eindringen und Wärme nicht von innen entweichen. Das Ergebnis: Vollwärmeschutz für eine behagliche Atmosphäre.

Das Roto Plus an Wärmedämmung

- behagliche Raumatmosphäre bei allen Außentemperaturen
- Dämmung bis zur Oberkante des Blendrahmens – für einen modernen Vollwärmeschutz
- Roto Wohndachfenster mit vormontierter Wärmedämmung besitzen ein unabhängiges Prüfzeugnis
- Einbau sowohl im Altbau wie auch im Neubau möglich
- Wärmegegedämmte Roto Wohndachfenster entsprechen den Forderungen der aktuellen Energie-Einspar-Verordnung (EnEV)

Einheitliches Design ermöglicht harmonische Kombinationen von Wohndachfenstern, Kollektoren und Photovoltaik-Modulen.



Komfortabel wie ein Fassadenfenster

Die wärmegegedämmten Roto Wohndachfenster bieten ein deutliches Plus an Komfort. Zum Beispiel dank ihrer hohen Bedienfreundlichkeit durch die patentierte Öffnungsmechanik. Die sorgt für maximale Kopffreiheit und freien Zugang zum Fenster, weil der geöffnete Fensterflügel nicht in den Raum hineinragt.

Ausgesprochen praktisch ist der universale Einhandgriff am unteren Fensterflügel. Damit haben Sie alle Funktionen sicher im Griff. Besonders große Auswahl bietet unser Zubehör-Programm: von Rollos über Jalousetten bis hin zu Faltsstores – hochwertiges Zubehör passend zu all unseren Fenstertypen.





Aus Alt mach Neu!

Eine saubere Sache.

Das Roto Maß-Renovierungsfenster MR macht den Austausch alter Dachflächenfenster ohne Brech-, Putz- und Folgearbeiten möglich. Das neue Wohndachfenster wird von innen auf die vorhandene Dachöffnung gesetzt. Da nur das Fenster nicht aber das Innenfutter ausgetauscht wird, bleiben Fliesen, Tapeten und Wandverkleidungen vollkommen unberührt.

Messen, Liefern, Einbauen

Unabhängig von Baujahr, Hersteller und Größe werden alte Dachfenster gegen ein hochmodernes Wohndachfenster in Klapp-Schwing-Technologie aus Kunststoff ausgetauscht.

Der Einbau kann bequem von innen erfolgen. Das passgenaue, neue Wohndachfenster wird ohne aufwändige Umbaumaßnahmen einfach auf die vorhandene Dachöffnung gesetzt. Das Innenfutter bleibt erhalten, Fliesen, Tapeten und Wandverkleidungen somit unberührt.



Wohndachfenster werden im Laufe der Zeit unansehnlich und undicht.



Einfach ausmessen, altes Fenster entfernen ...



... und neues Fenster einsetzen.



Die vorhandenen Fliesen bleiben erhalten.

Prospektanforderung, Information und Beratung:

Telefon: 01805 905050 (0,12 EUR/Min.)

www.roto-baelemente.de

Die Sonnenenergie ausnutzen

Mit Roto Solarsystemen können Sie die Sonnenenergie optimal ausnutzen. Und das mit Solarkollektoren und Photovoltaikmodulen, die dem Design unserer Wohndachfenster angeglichen sind und sich daher harmonisch ins Gesamtbild des Daches einfügen.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten.

Sonnenkollektoren und Photovoltaik-Module von Roto sind in Maßen und Design exakt unseren Wohndachfenstern angeglichen. Alle Elemente lassen sich individuell anordnen und ergeben in vielseitigen Kombinationen ein harmonisches Gesamtbild des Daches.

Unkomplizierter Einbau.

Wohndachfenster, Module und Kollektoren von Roto sind nach demselben Montagesystem konzipiert und können von den Profis des Dachhandwerks ohne spezielle Fachkenntnisse eingebaut werden. Die Installation der übrigen Systemkomponenten erfolgt durch den SHK-Fachmann bzw. den Elektriker.

Alles aus einer Hand.

Roto bietet Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen kombiniert mit Wohndachfenstern aus einer Hand. Die komplette System- und Anlagentechnik vom Dach bis zum Keller.

Der komplette solare Stromertrag wird ins öffentliche Netz eingespeist.

Die gesamte Anlage zur solaren Warmwassergewinnung kommt von Roto.



50-jährige Erfahrung im Treppenbau

COLUMBUS Treppen überzeugt mit über 50-jähriger Erfahrung im Treppenbau durch individuelle Maßanfertigungen und kurze Lieferzeiten. COLUMBUS Treppen steht seit jeher für höchste Qualität und Kreativität in der Treppenbaubranche. Ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit und Produktqualität ist unsere Maxime.



„Typ 500“

Die 3 tlg. Bodentreppe „Typ 500“ ist sowohl als Standardmaß und gegen geringen Aufpreis als Maßanfertigung erhältlich. „Typ 500“ ist beidseitig weiß beschichtet und serienmäßig mit Wärmedämmung (U-Wert $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, a-Wert Klasse 4 geprüft) ausgestattet. Abdeckleisten auf Gehrung geschnitten und ein Handlauf sind in unserem Lieferumfang ebenfalls beinhaltet. Die Feinjustierung ermöglicht die exakte Einstellung der Raumhöhe über den gesamten Einstellbereich ohne abzusägen.



CADET 3 ISO-RC

Das Mittelklassemodell erfüllt alle Ansprüche bei energiebewusstem Wohnen, da eine serienmäßige Dämmung (U-Wert $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, a-Wert Klasse 4 geprüft) enthalten ist.

Scherentreppe „Exklusiv“

Die Scherentreppe hat sich über die Jahrzehnte zum Designklassiker entwickelt, sie folgt mit Ihrer klaren und linearen Form strikt dem Prinzip „form follows function“. Das einbaufertige Element ist serienmäßig wärmege-dämmt (U-Wert $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, a-Wert Klasse 4 geprüft) und wird mit Abdeckleisten auf Gehrung geschnitten geliefert. Sowohl Standardmaße als auch Maßanfertigung sind geprägt durch präzise Verarbeitung und Stabilitäts-garantie.



Scherentreppe „Elektro“

Überall dort, wo man perfekte Technik schätzt und die absolute Bequemlichkeit wünscht, finden unsere Elektro-Scherentreppen Verwendung. Bedienung auf Knopfdruck: Sie sind die optimale Lösung, um sicher und bequem nach oben zu kommen.





Lukenschutz- geländer

Baurechtlich vorgeschriebenes Zubehörteil nach DIN 1055 geprüft. 3 seitig aus Holz als Absturzsicherung für den Dachraum.



Kniestocktür

Zusätzlicher Stauraum bieten Kniestocktüren in kunststoffbeschichteter, weißer Spanplatte mit 2 selbstschließenden Qualitäts-Topfbändern. Gegen geringen Aufpreis ist eine Isolierung (U-Wert 0,8 W/m² K) erhältlich.



Spindeltreppe HE und Spindeltreppe H

Spindeltreppen verbinden durch formschönes Design und erstklassiges Finish mit unübertroffener Stabilität und Sicherheit. Mit der Spindeltreppe sind Kombinationen von Holz, Edelstahlelementen und Aluminium möglich, die optisch perfekt harmonisieren.



COLUMBUS Scherentreppen, senkrechte Ausführung ermöglichen den Einbau in Wandöffnungen.



COLUMBUS Wangentreppen

Meisterhafte Geschößverbindungen in allen Grundrissvarianten, vielseitigen Stilformen und individueller Gestaltung.



COLUMBUS Flachdachausstiege sind die optimale Lösung, um sicher und bequem auf das Flachdach zu gelangen.

COLUMBUS Treppen GmbH
Gutenbergstr. 21, 86356 Neusäß
Telefon 0821/46051-0
Telefax 0821/46051-61

Wellhöfer – Immer die richtige Bodentreppe:



Für besondere Ansprüche.
StahlBlau. Der Star unter den dreiteiligen Bodentreppen. Pflegeleicht und dauerhaft schön. Größte Sicherheitsstufe: 11 cm. Mehr Auftrittsfläche als andere dreiteilige Bodentreppen.



Für alle Fälle.
GutHolz. Die bewährte Bodentreppe. Das Original. Überzeugt seit Jahrzehnten. Ausgereift und konsequent verbessert. Erfahrung, die sich rechnet.



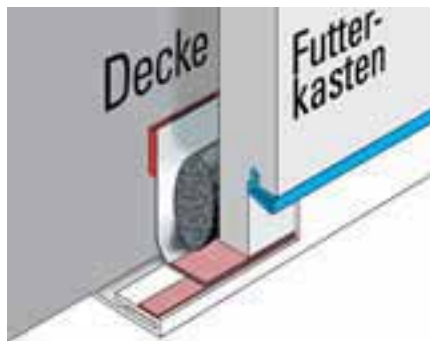
Für kleine Deckenöffnungen.
Liliput. Die ideale Scherentreppe. Passt auch wenn's richtig eng ist. Ideal beim Modernisieren. Leichtes Aluminium. 11 cm tiefe Stufen.

WärmeSchutz 3D. Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss

In Neubauten drängt feuchtwarme Luft in den kühlen Dachraum und bildet schädliches Kondenswasser.



Das Deckenanschluss-System für Bodentreppen ist schnell montiert und macht die Fuge zuverlässig dicht.



Möbelqualität!
Selbstklebendes Deckleisten-Stecksystem und weißer Deckel mit Möbelkante. Das bieten nur die einbaufertigen Bodentreppen von Wellhöfer.

Kniestocktüre.



Die schafft Platz und muss unter jede Dachschräge! Mit Maßanfertigungen (30x50 bis 90x150 cm) sind Sie flexibel, von der Revisionsklappe bis zum Wandschrank.

top-step. Raumpartreppe.



Richtiger Treppenbau auf engstem Raum. Eingestemmte Stufen. Sicheres Geländer. Immer maßgefertigt. In Buche oder Kiefer. Geländerstäbe auch aus Edelstahl möglich.

Wenn Sie ausführliche Informationen zu Bodentreppen, Raumparttreppen und Kniestocktüren suchen:



Baustoff Verbund