



novum K1
THE NEW TECHNOLOGY

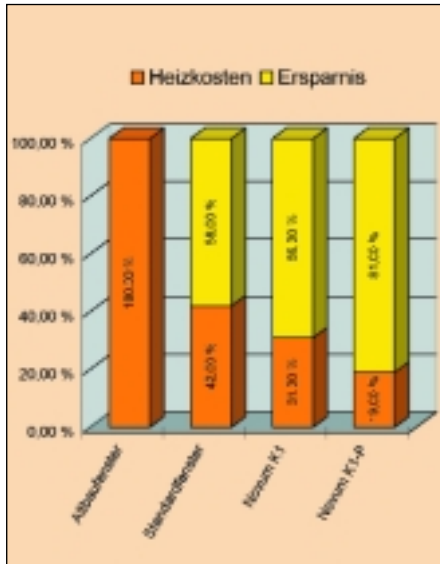
NEU: Holz-Alu-Fenster mit höchstem Bedien-Komfort.
Spart Heizkosten. Ersetzt Rollläden. Passivhaus-tauglich.

Energiespar-Fenster mit Zwischen-Jalousie

NESTLE
Fenster

Was Bauherrn und Architekten von

Über technische Bestwerte für Neubau, Modernisierung und Passivhäuser.



Je besser der Wärmeschutz, desto größer ist Ihre Heizkosten-Ersparnis.

Planen Sie auf lange Sicht: Wenn Sie sich jetzt für optimalen Wärmeschutz entscheiden, sparen Sie später Jahr für Jahr. Und Sie wissen ja: Die Energiekosten steigen und steigen. Ob Öl oder Gas - das Nestle Novum K1 hilft Ihnen wirksam sparen.



Sie sparen den Rollladenkasten und gewinnen optimalen Sonnen- und Blickschutz.

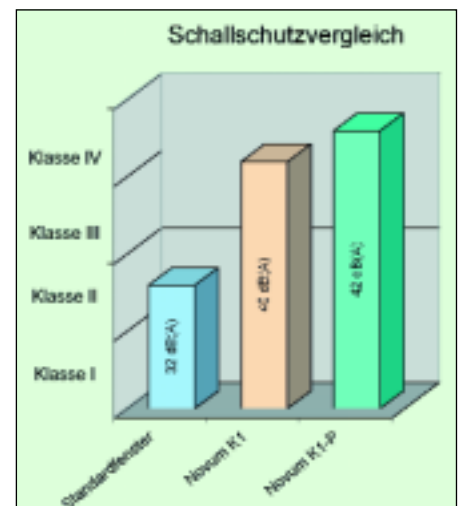
Das Nestle Novum K1 Fenster bietet perfekten Sonnenschutz-Komfort. Die Jalousie liegt nicht außen, wie ein Rollladen, der dort regelmäßig verschmutzt und Regen und Hagel standhalten muss. Die Jalousie liegt aber auch nicht innen, wo sie keinen Wärmeschutz bietet und verstaubt. Viel besser: sie liegt zwischen Vorsatzscheibe und Isolierverglasung. Geschützt vor Staub, Wind und Wetter. Sie kann elektrisch bedient und stufenlos verstellt werden. Fazit: Sonnen- und Blickschutz auf höchstem Niveau und ohne Kompromisse.

*Schallschutz-Klasse 3 gilt für Wohnstraßen mit 50 - 200 Kfz pro Stunde und 26 - 35 m Abstand zwischen Haus und Straße.
Schallschutz-Klasse 4 für Hauptverkehrsstraßen mit 1000 - 3000 Kfz pro Stunde und 100 - 300 m Abstand zwischen Haus und Straße.*



Schallschutz-Bestnoten: auch für Flughafen-Nähe oder Klinik-Bereich geeignet

Das Fenstersystem Nestle Novum K1 liegt im Schallschutz weit über dem Durchschnitt. Der Grund: zusätzlich zur 2fach-Isolierverglasung (K1) bzw. 3fach-Isolierverglasung (K1-P) sorgt die vorgesetzte 8 mm starke Sicherheitsglasscheibe für Schalldämm-Bestwerte. Beim K1-Fenster 40 dB(A), beim Passivhausfenster K1-P 42 dB(A), das entspricht Schallschutzklasse IV.



einem perfekten Fenster erwarten.

Über Optik, Qualität und Design. Und über das Geschenk an alle Fensterputzer.



Trotz Hagel, Sturm und Wolkenbruch. Außerdem: Nie mehr streichen.

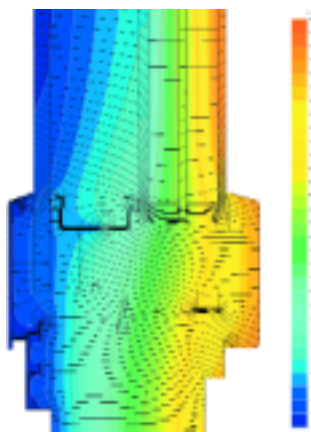
Das Fenstersystem Nestle Novum K1 bietet als Holz-Alu-fenster eine kompromisslose Material-Kombination. Außen Aluminium mit hochwertiger Lackierung oder Pulverbeschichtung, innen wohnlich harmonisch mit Holzarten nach Ihrer Wahl (gebeizt oder lackiert). Beide garantieren höchste Qualität und Lebensdauer.

Die überdurchschnittliche Schlagregendichtheit ist nach DIN EN 12207 zertifiziert und das außen liegende Sicherheitsglas ist sogar hagelsicher. Das Nestle Novum K1 Fenster hält Stürme bis Windstärke 10 aus.



Architektur-Ästheten begeistert der fast rahmenlose Einbau bei höchster Wärmedämmung.

Mit dem Fenstersystem Novum K1 gelang es, den Wünschen der modernen Architektur nach dem "rahmenlosen Fenster" überraschend nahe zu kommen. Der äußere Alu-Rahmen ist fast vollständig in die Wärmedämmung eingebunden, nur eine 5 mm breite Aluminium-Umrandung bleibt sichtbar. Vorteile: Wärmeverluste über Rahmen und Flügel werden zusätzlich verringert. Der sichtbare Teil des Fensters besteht fast ausschließlich aus Glas.



Isothermen- und Wärmestrombild vom Nestle Fenstersystem Novum K1-P

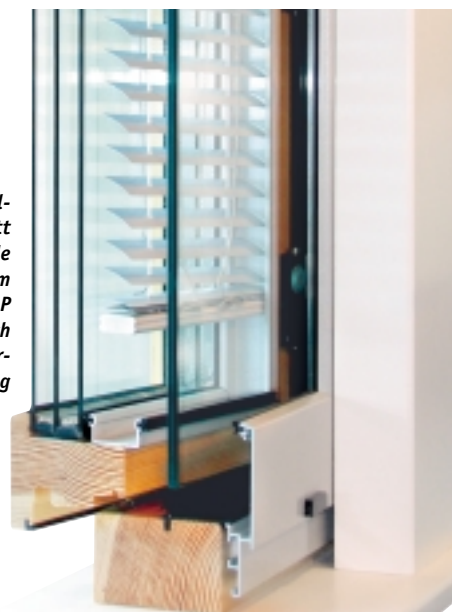


Passivhäuser sind Weltmeister im Energiesparen. Novum K1-P ist dafür zertifiziert.

Mit dem Fenstersystem Nestle Novum K1-P wurde eine **Passivhaus** taugliche Version entwickelt, bei der an Stelle der 2fach- eine 3fach-Isolierverglasung eingesetzt wird. Hinzu kommt auch hier die vorgesetzte 8 mm starke Sicherheitsglasscheibe.

Das Nestle Novum K1-P wurde vom Passivhaus-Institut Dr. Feist, Darmstadt, als Passivhaus geeignete Komponente zertifiziert.

Original-Querschnitt vom Nestle Fenstersystem Novum K1-P mit 3fach Isolierverglasung



Technische Informationen

Technische Daten	K1	K1-P
• Wärmeschutz Element U_w	1,1 W/m ² K	0,79 W/m ² K
• Wärmeschutz Glas U_g	1,0 W/m ² K	0,6 W/m ² K
• Schallschutz	40 dB(A)	42 dB(A)
• Dichtheit gegen Schlagregen	DIN EN 12208	
• Luftdurchlässigkeit	DIN EN 12207	
• Durchbiegung bei Windlast	DIN EN 12210	

Fensterbeschreibung:

- Holz-Aluminium-Fenster mit vorgesetztem 8 mm ESG und zwischenliegender Jalousie.
- Sehr hoher Wärmeschutz (U-Wert siehe oben).
- Sehr hohes Schalldämmmaß (Wert siehe oben).
- Drei Dichtungsebenen, dadurch sehr hohe Dichtheit gegen Schlagregen und Wind.
- Energiesparfenster reduziert Heizkosten.
- Aluminium-Rahmen kann dreiseitig überdämmt werden. Fast nur Glasfläche sichtbar.
- Hoher Design-Anspruch für moderne Architektur.
- Wetterschutz durch vorgelagerte Sicherheitsglasscheibe.
- Hagelsicher durch Sicherheitsglas.
- Vorsatzglas schwenkbar, patentiertes Befestigungssystem mit fischer Zykon-Plattenanker.
- Nach aussen zur Wetterseite eine einzige glatte Fläche - schnell und einfach zu reinigen.
- Keine Schmutzkanten und Ecken.

Einsatzmöglichkeiten:

- Neubau, Niedrigenergiehaus, KfW-60-Haus, KfW-40-Haus, 3-Liter-Haus, Passivhaus.
- Altbau, Sanierung, Umbau, Fensteraustausch.
- Wintergarten
- Bürogebäude, Gewerbe- und Industriebau, Objektbau.
- Klinik- und Krankenhausbau, Sanatorien, Seniorenwohnanlagen.

Sonnenschutz:

- Aluminium-Jalousie von Warema.
- Elektrisch angetrieben mit 24 V Motor, Zuleitung 24 V oder 230 V möglich.
- Im Altbau kann ein dünnes 24 V Kabel z.B. hinter der Sockelleiste verlegt werden.
- Einsatz im Neubau auch mit Bus-Steuerung, Steuerung über Sonnenwächter möglich.
- Jalousie hinter 8 mm ESG-Scheibe vor dem Verschmutzen geschützt.
- Windwächter nicht erforderlich, da Jalousie windgeschützt ist.
- Jalousie klappert bei Wind nicht und ist bei jeder Witterung zu bedienen
- Sensible Lichtsteuerung durch die Lamellen – hell, dunkel und stufenlos dazwischen.
- Verschiedene Jalousie-Farben wählbar.

Jalousie mit Tageslicht-Optimierung

- Spezial-Lamellen lenken mehr Licht u. Wärme ins Haus (Büroräume, Passivhäuser).
- Gewinn von ca. 20 cm Fensterhöhe/Glasscheibe durch Wegfall des Rollladenkastens.
- Dadurch keine Schall- und Wärmebrücken nach aussen.

Nachträglicher Einbau bei bestehenden Rollladenkästen:

- Gewinn von ca. 10 cm Fensterhöhe/Glasfläche für mehr Licht
- Äussere Rollladenkante bildet Abschluss zum Alu-Rahmen (keine Fassadenarbeiten notwendig)
- Gurtdurchgang nach aussen entfällt
- Hohlraum des bestehenden Rollladenkastens kann gedämmt werden.
- Dadurch erhöhter Schall- und Wärmeschutz

Farbwahl:

- Holz: Kiefer, Meranti, White Seraya, Lärche, Eiche, Erle, Ahorn ...
- Oberflächen gebeizt, farblos oder lackiert.
- Aluminium: alle RAL-Farbtöne.
- Jalousien: viele Standard-, RAL- und Sonderfarben.
- Scheiben-Randverbund: schwarz, hellgrau (RAL 7035) oder Edelstahl.



**Querschnitt Nestle Fenstersystem Novum K1 (2fach-Isolierglas)
mit Aluminium-Jalousie von Warema.**

NEU: Perfektion durch Zwischen-Jalousie

Erspart den Rollläden. Ist Wärmeschutz. Verstaubt nicht und ist stufenlos elektrisch verstellbar.



Sichtschutz, Wärmeschutz und Beschattung sind jetzt perfekt kombiniert.

Früher gab es zwar schon zwei verschraubte, gerahmte Einzel Flügel mit Jalousie. Völlig neu ist jedoch die heutige technische Lösung mit höchsten Dichtheits- und Dämmwerten.

Der Clou: das Nestle Novum K1 hat zusätzlich zur Isolierverglasung eine rahmenlose, abklappbare Glasscheibe (außen völlig glatt), die mit dem Holzflügel verbunden ist.

Zwischen diesen beiden Scheiben liegt die elektrisch steuerbare Jalousie von Warema.

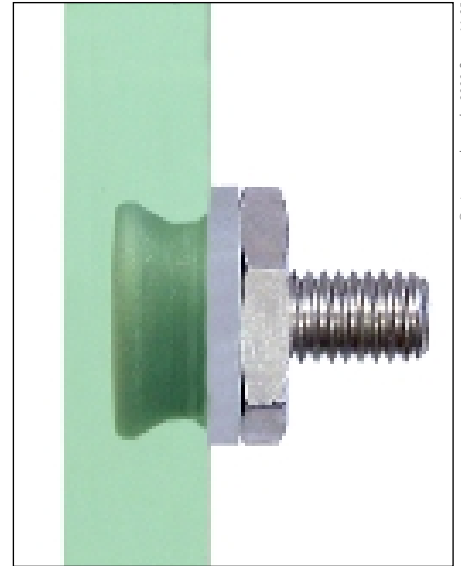
Vorteil: sie kommt nicht mit Wind und Wetter in Kontakt und kann dadurch kaum verschmutzen. Die Glasfläche zum Innenraum wird beschattet und bleibt kühl. Im Vergleich zum Rollladen können die Lamellen mit elektrischer Steuerung stufenlos verstellt werden (Sichtschutz, Video, fernsehen am Nachmittag, Bildschirmarbeit etc.).



Fenster putzen war noch nie so leicht und einfach, wie beim Nestle Novum K1

Das beginnt schon beim Rahmen. Die Zahl der Falze und Kanten ist reduziert, die Kanten sind weich gerundet und weil es weniger Schmutzwinkel gibt, ist das Sauberhalten viel leichter.

Da die Außenscheibe am schnellsten verschmutzt, wirkt sich die außen völlig glatte Vorsatzscheibe besonders vorteilhaft aus: das glatte Glas kann schnell und effektiv mit einer Abziehlippe gereinigt werden. Keine Schraube oder Befestigung stört, Schmutzecken gibt es nicht mehr.



Das Geheimnis der außen völlig glatten Vorsatzscheibe heißt: fischer Zykon-Plattenanker.

Der von fischer (fischer Dübel) neu entwickelte fischer Zykon-Plattenanker hält durch die einseitige Hinterschnitt-Verankerung das Glas so sicher, dass die äußere Glasfläche vollständig glatt bleibt, keine Kältebrücke entsteht und sich optimal reinigen lässt.

Holz-Alu-Fenster
Holz-Fenster
Kunststoff-Fenster
Haustüren
Wintergärten
Altbaufenster-Sanierung
Sonderanfertigungen
Ständige Ausstellung
Planung • Beratung

NESTLE Fenster

Jürgen Nestle
Grünmetztetter Straße 6
72178 Waldachtal-Tumlingen
Telefon (074 43) 96 48-0
Telefax (074 43) 96 48-10

info@nestlefenster.de
www.nestlefenster.de