

Holz-Aluminium-Fenster

NIVEAU
Konzepte
für ein schöneres Zuhause





Vielseitig

Behaglichkeit vermittelndes, natürliches Holz innen – pflegeleichte, witterungsbeständige Aluminiumschale außen: Mit innovativen Konstruktionsdetails und vielseitigen Ausstattungsoptionen sind NIVEAU Holz-Aluminium-Fenster die anspruchsvolle Lösung für Neubauten und Modernisierungen.

Inhalt

Systemübersicht	4-5
KombiRoyal® 20.68 / SR 20.68	6-9
KombiRoyal® 20.80/SR 20.80	10-13
RoyalContour® 30.68	14-17
RoyalContour® 30.80 / 30.92	18-21
RoyalContour® 50.92	22-25
Hebeschiebeanlagen	26-29
Funktionsvarianten / Eckverglasungen	30-31
Rollladen-Auf-/Vorsatzelemente / Sprossenvarianten	32-33
Pfosten-Riegelkonstruktionen	34-37
Sicherheitstechnik	38-41
Verglasungen	42-45
Aluminium-Oberflächen	46-49
Holzarten	50-51
Farbtöne	52-53
Griffe	54-55

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz-Alu

ift ROSENHEIM

NIVEAU
Holz-Aluminium-Fenstersysteme

Hervorragende Wärmedämmwerte, hochwertige Bauteile und Materialien, richtungsweisende Technik: NIVEAU Holz-Aluminium-Fenster tragen zur Wertsteigerung Ihres Hauses bei und passen sich der architektonischen Planung an – auch im Objektbau sprechen ihre Vorteile für sich.

KombiRoyal® 20.68



Sonderausstattung 3-fach-Verglasung

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
20.68	1,3	1,1	64%	82%
20.68	0,93	0,6	53%	74%

KombiRoyal® SR 20.68



Sonderausstattung 3-fach-Verglasung

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
20.68	1,3	1,1	64%	82%
20.68	0,93	0,6	53%	74%

KombiRoyal® 20.80
KombiRoyal® SR 20.80



Abbildung KombiRoyal SR 20.80

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
20.80	0,83	0,5	53%	74%

Welches System passt zu welcher Anforderung? Unsere Empfehlung:

Passivhaus			
Neubau	●	●	●
Modernisierung	●	●	●
Objektbau	●	●	●

U_g/ U_w-Werte:
Der U-Wert ist ein Maß für die „Wärmedurchlässigkeit". Je höher der U-Wert eines Materials ist, umso mehr Wärme wird „durchgelassen", d.h. die Wärmedämmeigenschaft ist schlechter gegenüber einem Material mit niedrigerem U-Wert. Der U_g-Wert bezeichnet die Wärmedurchlässigkeit der Verglasung, der U_w-Wert gibt Auskunft über die Wärmedämmeigenschaft des gesamten Fenstersystems.

g-Wert:
Unter dem g-Wert versteht man den Wert für den Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung. Je höher dieser Wert ist, umso größer der Energiegewinn.
T_L-Wert:
Der T_L-Wert ist eine Angabe über die Lichtdurchlässigkeit im Bereich der Wellenlänge des sichtbaren Lichtes. Der %-Wert ist bezogen auf die Helligkeitsempfindlichkeit des menschlichen Auges. Je höher dieser Wert ist, umso mehr Licht gelangt in den Raum.

Bei den angegebenen g- und T_L-Werten sind gem. DIN EN 572 bzw. DIN EN 410 Toleranzen möglich.

RoyalContour® 30.68



Sonderausstattung 3-fach-Verglasung

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
30.68	1,3	1,1	64%	82%
30.68	0,87	0,5	53%	74%

RoyalContour® 30.80
RoyalContour® 30.92

Passivhaus-taugliche Komponente (ift-Nachweis*)



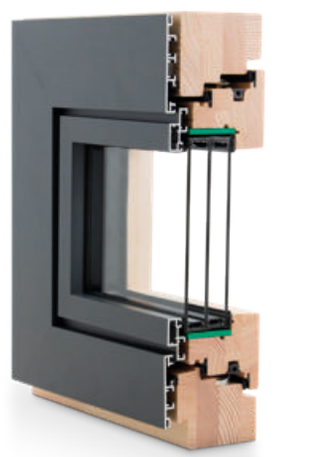
Abbildung RoyalContour 30.92

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
30.80	0,83	0,5	53%	74%
30.92	0,80	0,5	53%	74%

* ift-Nachweis für die Holzarten Fichte (U_w 0,75) und Meranti Select (U_w 0,80).

RoyalContour® 50.92

Passivhaus-taugliche Komponente*



System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
50.92	0,83	0,5	53%	74%

* U_w 0,77 in Fichte, U_w 0,80 in Meranti Select.

	●	●
●	●	●
●		
●	●	●

Alle angegebenen U_w-Werte beziehen sich auf das relevante Prüfmaß und wurden gem. DIN EN ISO 10077-1 in der Standard-Holzart Kiefer bzw. wie angegeben berechnet. Die Berechnungen erfolgten auf Grundlagen der DIN 4108, EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2, EN 12412-2. In der Praxis sind geringfügige Abweichungen durch Einflüsse wie z.B. unterschiedliche Rohdichte des Holzes o.ä. nicht zur vermeiden. Auch Abweichungen durch Sonderausstattungen sind möglich.

KombiRoyal® 20.68
KombiRoyal® SR 20.68

Ein anspruchsvolles Fenstersystem, ausgestattet mit allen Vorzügen moderner Fenstertechnik. In der klassischen Variante mit gerundeten Profilierungen und in der Ausführung SR alternativ auch mit kantigem Außen- und Innendesign erhältlich. Für Modernisierungen und den Neubau gleichermaßen geeignet.









Sonderausstattung
3-fach-Verglasung

KombiRoyal® 20.68

KombiRoyal® SR 20.68

KombiRoyal® 20.68
KombiRoyal® SR 20.68

U_w	U_g	g-Wert	T_L
1,3	1,1	64%	82%
0,93	0,6*	53%	74%

*3-fach-Verglasung

Systembeschreibung

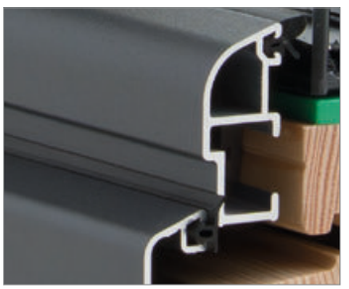
- Bautiefe: 86/90 mm
- Harmonische Rahmen- und Flügeldimensionen.
- KombiRoyal® 20:68: Profilierungen gerundet.
- KombiRoyal® SR 20:68: Profilierungen kantig – moderne Optik.

In allen NIVEAU Holzarten für Holz-Aluminium-Elemente verfügbar.

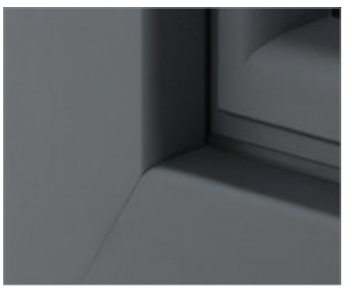
Details



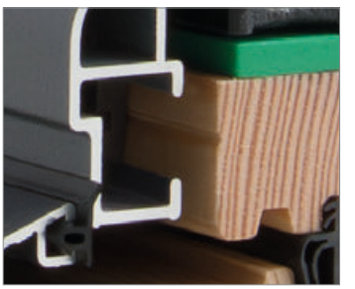
Doppelfalzkonstruktion mit zusätzlicher, dauerhaft geschützter Mitteldichtung: bessere Dichtheit, höhere Wärmedämmung und Schalldämmung.



Aussteifungskammern in den Aluminium-Profilen verbessern die Stabilität und gewährleisten einen dauerhaft hohen Anpressdruck an der Glasscheibe.



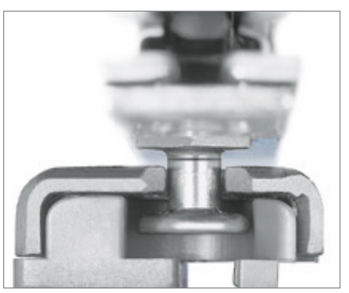
Metalleckverbinder (kein Kunststoff!) garantieren eine besonders stabile Verbindung.



5 mm Abstand zwischen Aluminium-Schale und Flügel sorgen für eine optimale Hinterlüftung.



Bei NIVEAU Standard: Glas-Abstandhalter ausgeführt als „Warme Kante" (in schwarz). Mit schwarzer Trockendichtung innen silikonfrei ausgeführt.



NIVEAU SafeSystem 2: Markenbeschläge in Edelstahl-Optik mit einbruchhemmender Grundsicherung durch zwei Stahl-Pilzkopfverriegelungen. Zusätzliche Drehhemmung im Scherenlager und Einstiegssperre.



Hochwertige NIVEAU 2- oder 3-fach-Verglasung (optional) mit hoher Lichtdurchlässigkeit und bestmöglicher Farbneutralität.



Optimales Dichtsystem bestehend aus Mittel- und Flügelaufdeckdichtung.

KombiRoyal® 20.80
KombiRoyal® SR 20.80

Ein exklusives Fenstersystem in moderner Optik mit hervorragender Wärmedämmung. Aufgrund der besonderen Bautiefe ideal für den Einbau verschiedener Funktionsverglasungen geeignet, um z. B. die Schalldämmwerte weiter zu optimieren.









KombiRoyal® 20.80 KombiRoyal® SR 20.80

KombiRoyal® 20.80
KombiRoyal® SR 20.80

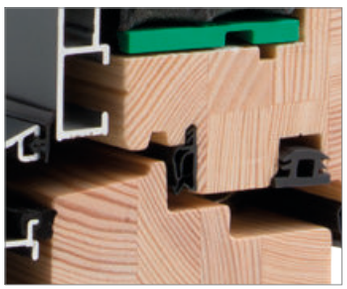
System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
20.80	0,83	0,5	53%	74%

Systembeschreibung

- Bautiefe: 82/98,5 mm
- Harmonische Rahmen- und Flügeldimensionen.
- Profilierungen kantig – moderne Optik.

In allen NIVEAU Holzarten für Holz-Aluminium-Elemente verfügbar.

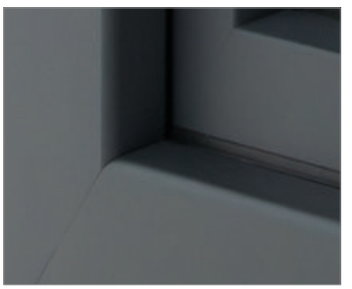
Details



Doppelfalzkonstruktion mit zusätzlicher, dauerhaft geschützter Mitteldichtung: bessere Dichtheit, höhere Wärmedämmung und Schalldämmung.



Aussteifungskammern in den Aluminium-Profilen verbessern die Stabilität und gewährleisten einen dauerhaft hohen Anpressdruck an der Glasscheibe.



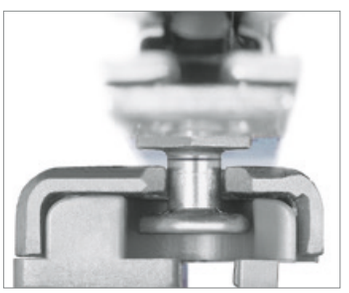
Metalleckverbinder (kein Kunststoff!) garantieren eine besonders stabile Verbindung.



5 mm Abstand zwischen Aluminium-Schale und Flügel sorgen für eine optimale Hinterlüftung.

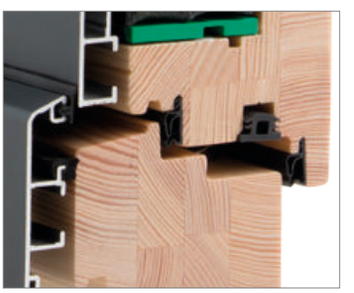


Bei NIVEAU Standard: Glas-Abstandhalter ausgeführt als „Warme Kante" (in schwarz). Mit schwarzer Trockendichtung innen silikonfrei ausgeführt.



NIVEAU SafeSystem 2: Markenbeschläge in Edelstahl-Optik mit einbruchhemmender Grundsicherung durch zwei Stahl-Pilzkopfverriegelungen. Zusätzliche Drehhemmung im Scherenlager und Einstiegssperre.





Optimales Dichtsystem bestehend aus Mittel- und Flügelaufdeckdichtung

RoyalContour® 30.68

Ein exklusives Fenstersystem in moderner Optik für ein helles, freundliches Wohnambiente. Bestimmende Designelemente sind der außen flächenbündige Flügel und schmale Profilansichten mit hohem Glasanteil.









Sonderausstattung
3-fach-Verglasung

RoyalContour® 30.68

U_w	U_g	g-Wert	T_L
1,3	1,1	64%	82%
0,87	0,5*	53%	74%

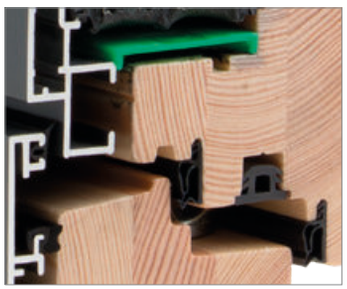
*3-fach-Verglasung

Systembeschreibung

- Bautiefe: 82/98,5 mm
- Flächenbündiges Flügeldesign mit schmalen Profilansichten.
- Der erhöhte Glasanteil optimiert die Wärmedämmung und nutzt solare Energiezugewinne.
- Profilierungen kantig.

In allen NIVEAU Holzarten für Holz-Aluminium-Elemente verfügbar.

Details



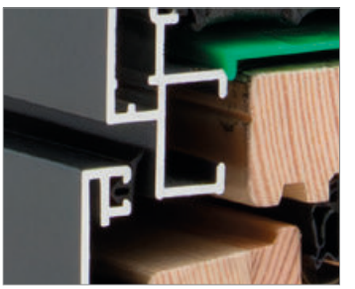
Doppelfalzkonstruktion mit zusätzlicher, dauerhaft geschützter Mitteldichtung: bessere Dichtheit, höhere Wärmedämmung und Schalldämmung.



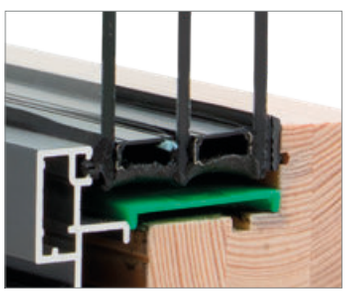
Aussteifungsstreben in den Aluminium-Profilen verbessern die Stabilität und gewährleisten einen dauerhaft hohen Anpressdruck an der Glasscheibe.



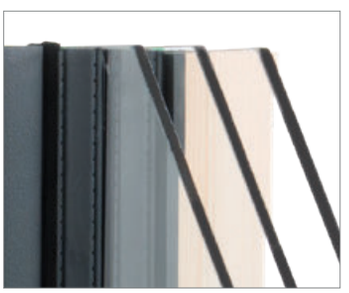
Metalleckverbinder (kein Kunststoff!) garantieren eine besonders stabile Verbindung.



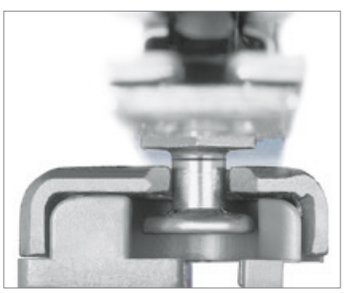
5 mm Abstand zwischen Aluminium-Schale und Flügel sorgen für eine optimale Hinterlüftung.



Bei NIVEAU Standard: Glas-Abstandhalter ausgeführt als „Warme Kante" (in schwarz). Mit schwarzer Trockendichtung innen silikonfrei ausgeführt.



Der große Glasfalz ermöglicht den Einbau verschiedenster Multifunktionsgläser bei höchster Wärmedämmung.



NIVEAU SafeSystem 2: Markenbeschläge in Edelstahl-Optik mit einbruchhemmender Grundsicherung durch zwei Stahl-Pilzkopfverriegelungen. Zusätzliche Drehhemmung im Scherenlager und Einstiegssperre.



Hochwertige NIVEAU 2- oder 3-fach-Verglasung (optional) mit hoher Lichtdurchlässigkeit und bestmöglicher Farbneutralität.



Optimales Dichtsystem bestehend aus Mittel- und Flügelaufdeckdichtung

RoyalContour® 30.80
RoyalContour® 30.92

Passivhaus-taugliche Komponente (ift-Nachweis)

Ein hochwärmedämmendes Fenstersystem mit schmalen Profilansichten und flächenbündigem Design außen. Eine Lösung für Passivhaus-Bauvorhaben oder als integraler Bestandteil eines professionell abgestimmten Energiekonzeptes im Rahmen von Modernisierungen. In zwei Bautiefen verfügbar.









RoyalContour® 30.80 (ohne Abbildung)
RoyalContour® 30.92

System	U_w	U_g	g-Wert	T_L
30.80	0,83	0,5*	53%	74%
30.92	0,80	0,5*	53%	74%

*3-fach-Verglasung

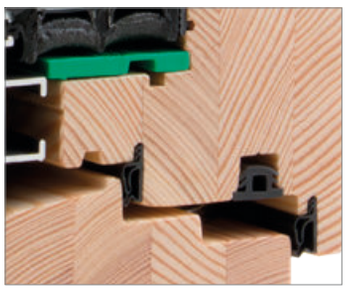
Systembeschreibung

- Bautiefe:
  RoyalContour® 30.80: 94/110,5 mm
  RoyalContour® 30.92: 104/ 120,5mm
- Passivhaus-taugliche Komponente mit Nachweis ift, Rosenheim.
- Flächenbündiges Flügeldesign mit schmalen Profilansichten.
- Erhöhter Glasanteil nutzt solare Energiezugewinne.
- Profilierungen kantig.

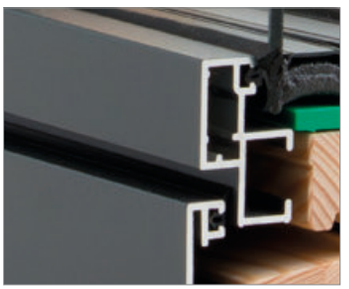
In allen NIVEAU Holzarten für Holz-Aluminium-Elemente verfügbar.

RoyalContour® 30.92
mit ift-Nachweis:
Fichte, Meranti Select

Details



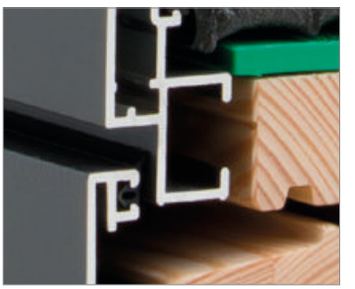
Doppelfalzkonstruktion mit zusätzlicher, dauerhaft geschützter Mitteldichtung: bessere Dichtheit, höhere Wärmedämmung und Schalldämmung.



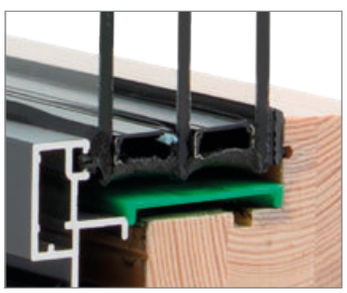
Aussteifungsstreben in den Aluminium-Profilen verbessern die Stabilität und gewährleisten einen dauerhaft hohen Anpressdruck an der Glasscheibe.



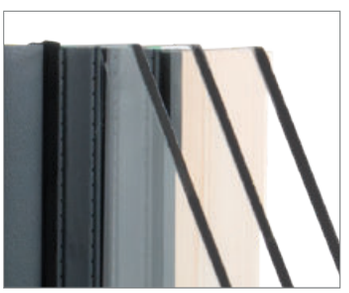
Metalleckverbinder (kein Kunststoff!) garantieren eine besonders stabile Verbindung.



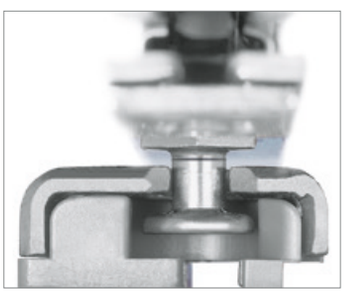
5 mm Abstand zwischen Aluminium-Schale und Flügel sorgen für eine optimale Hinterlüftung.



Bei NIVEAU Standard: Glas-Abstandhalter ausgeführt als „Warme Kante" (in schwarz). Mit schwarzer Trockendichtung innen silikonfrei ausgeführt.



Der große Glasfalz ermöglicht den Einbau verschiedenster Multifunktionsgläser bei höchster Wärmedämmung.



NIVEAU SafeSystem 2: Markenbeschläge in Edelstahl-Optik mit einbruchhemmender Grundsicherung durch zwei Stahl-Pilzkopfverriegelungen. Zusätzliche Drehhemmung im Scherenlager und Einstiegssperre.



Optimales Dichtsystem bestehend aus Mittel- und Flügelaufdeckdichtung



Hochwärmedämmende 3-fach-Verglasung mit hoher Lichtdurchlässigkeit und bestmöglicher Farbneutralität.

RoyalContour® 50.92

Ein zukunftsweisendes System, das sich konstruktiv und visuell hervorragend in moderne Architekturkonzepte einfügt. Der Dreh-Kipp-Beschlag ist im geschlossenen Zustand komplett verdeckt liegend, der Flügel auf der Innenseite flächenbündig mit dem Rahmen. Auch auf der Außenseite verleiht das flächenbündige, kantige Aluminumprofil – wie bei der kompletten RoyalContour®-Serie – dem Fenster eine moderne Optik.







RoyalContour 50.92

U_w	U_g	g-Wert	T_L
0,83	0,5*	53 %	74 %

*3-fach-Verglasung

Systembeschreibung

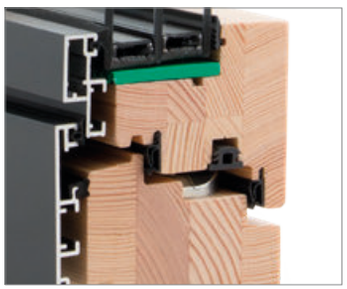
- Bautiefe 103,5/103,5 mm
- Flügel und Rahmen außen und innen flächenbündig.
- Voll verdeckt liegender Beschlag[1].
- Passivhaus-taugliche Komponente[2].
- Erhöhter Glasanteil nutzt solare Energiezugewinne.
- Profilierungen kantig.

In allen NIVEAU Holzarten für Holz-Aluminium-Elemente verfügbar.

[1] Nicht bei Schräg- oder Bogenelementen möglich

[2] In der Holzart Fichte und Meranti

Details



Rahmen und Flügel zeigen sich auch auf der Innenseite im modernen, flächenbündigen Design. Mit schwarzer Trockendichtung innen silikonfrei ausgeführt.



Verdeckt liegender Beschlag: Passend zur modernen Innenansicht ist im geschlossenen Zustand kein Eck- und kein Scherenlager mehr sichtbar[1].

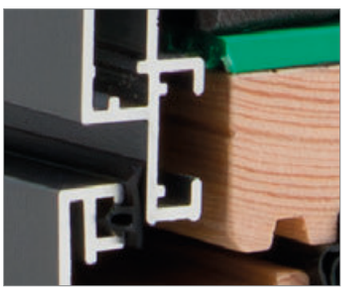




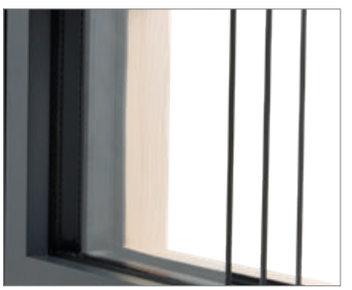
Aussteifungsstreben in den Aluminium-Profilen verbessern die Stabilität und gewährleisten einen dauerhaft hohen Anpressdruck an der Glasscheibe.



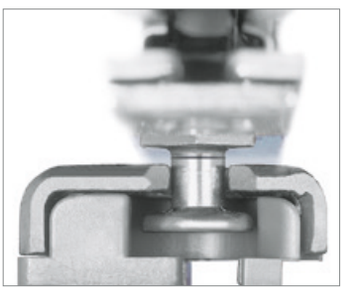
Metalleckverbinder (kein Kunststoff!) garantieren eine besonders stabile Verbindung.



5 mm Abstand zwischen Aluminium-Schale und Flügel sorgen für eine optimale Hinterlüftung.



Der große Glasfalz ermöglicht den Einbau verschiedenster Multifunktionsgläser bei höchster Wärmedämmung.



NIVEAU SafeSystem 2: Markenbeschläge in Edelstahl-Optik mit einbruchhemmender Grundsicherung durch zwei Stahl-Pilzkopfverriegelungen. Zusätzliche Drehhemmung im Scherenlager und Einstiegssperre.



Optimales Dichtsystem bestehend aus Mittel- und Flügelaufdeckdichtung



Hochwärmedämmende 3-fach-Verglasung mit hoher Lichtdurchlässigkeit und bestmöglicher Farbneutralität.

Bei NIVEAU Standard: Glas-Abstandhalter ausgeführt als „Warme Kante" (in schwarz).

Hebeschiebeanlagen

Passend zu Ihren NIVEAU Holz-Aluminium-Fenstern öffnen abgestimmte Hebeschiebeanlagen neue Raumperspektiven. Großzügige, bodentiefe Verglasungen, höchster Bedienkomfort und modernste Wärmedämmung stehen für das mehr an Licht und Lebensqualität in Ihrem Zuhause.



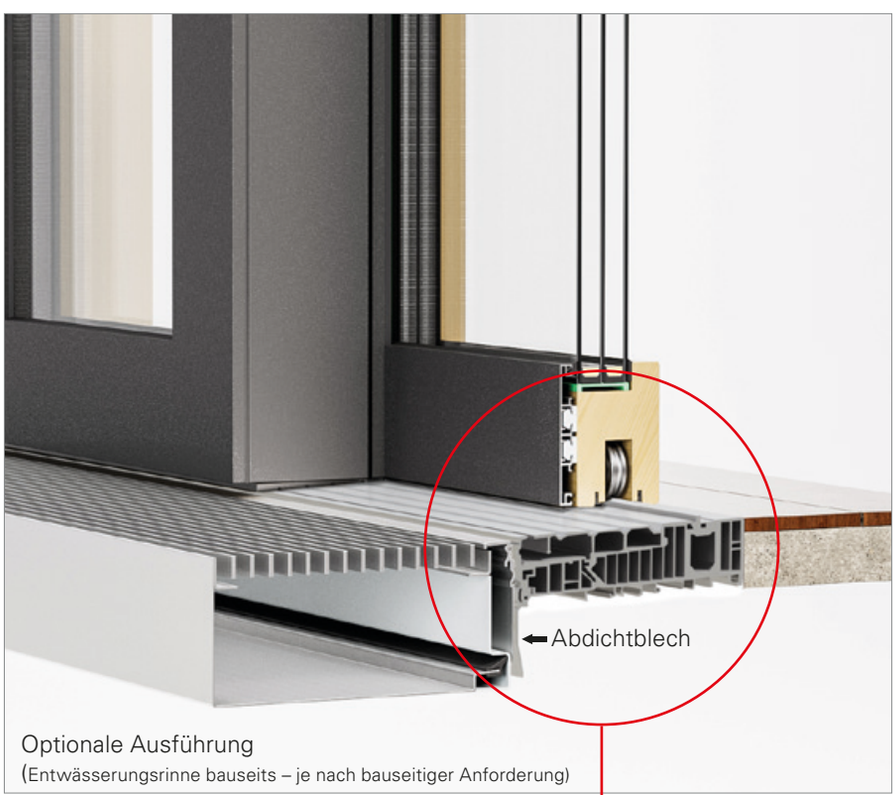




Hebeschiebeanlagen



Standardausführung
(Entwässerungsrinne bauseits – je nach bauseitiger Anforderung)



Optionale Ausführung
(Entwässerungsrinne bauseits – je nach bauseitiger Anforderung)

Barrierefreie Ausführung
gem. DIN 18040
5 mm Laufschiene

- Optimierte Wärmedämmung und hoch-wärmedämmende Bodenschwelle
- Im Sinne der fachgerechten Abdichtung der Bodenschwelle und der dafür zugrunde liegenden Flachdachrichtlinien liefert NIVEAU alle Hebeschiebetüren mit oben gezeigtem Abdichtblech
- Sicherheitsausstattungen optional bis RC 2 möglich (systemabhängig)
- Hoher Bedienkomfort bereits in der Standardausführung

Weitere Informationen zu den verfügbaren Ausstattungsoptionen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten NIVEAU Fachhandels-Partner.

Lieferbare Bautiefen (Rahmen/Flügel):

190/81 mm (HS RC 68)
234/102 mm (HS RC 88)

Ausstattungsoptionen für alle Systeme:

Komfortgetriebe,
Barrierefreie Bodenschwelle,
Elektroantrieb.



Die hochwertige Griffgarnituren sorgt für ein spiel- und geräuschfreies Ver- und Entriegeln mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit.

Ausführungsvarianten



Classic

Klassische Optik: Schiebe- und Festflügel haben bei dieser Variante eine identische Rahmenbreite.

Lieferbar in den Systemen
HS RC 68 und HS RC 88.



RV

Leichtere Optik: Die Verglasung im Festteil schließt seitlich und oben direkt an den Rahmen an – die Ansicht mit erhöhtem Glasanteil wirkt leicht und modern.

Lieferbar in HS RC 88.



RVS

Moderne Optik: Bei dieser besonderen Ausführung erfolgt die Verglasung im Festteil oben und seitlich direkt in den Rahmen und unten direkt in das Schwellenprofil. Die Gesamtansicht wirkt noch filigraner und bietet maximalen Lichteinfall.

Lieferbar in HS RC 88.

Auch mehrteilige Anlagen sind umsetzbar. Ihr NIVEAU Fachhandels-Partner entwickelt gerne eine auf Ihre individuellen Belange zugeschnittene Lösung.

Flexibel: Funktionsvarianten

Mit unterschiedlichsten Funktionsvarianten bietet Ihnen NIVEAU zeitgemäße Optionen bei der Umsetzung Ihrer individuellen Vorstellungen vom Bauen und Wohnen.

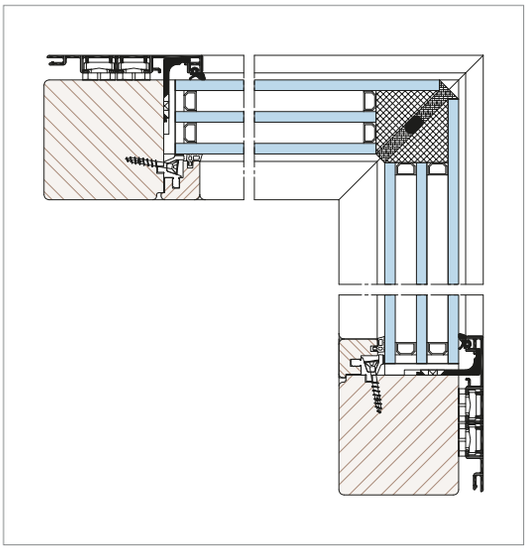
Bei Fragen zu Details und konkreten Umsetzungsmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren NIVEAU Fachhandelspartner.

- Parallel-Schiebetüren
- Faltschiebetüren
- Schwingfenster
- Eckverglasungen
- Pfosten-Riegelkonstruktionen
- Barrierefreie Schwellen



Grenzenlos: Eckverglasungen

Mehr Licht, mehr Helligkeit: NIVEAU Eckverglasungen lösen als architektonischer Akzent die gewohnten Raumproportionen auf und schaffen ein außergewöhnliches Wohnambiente. Die durchdachte Konstruktion bietet gestalterische Freiräume, ohne bei Stabilität oder Energieeffizienz Kompromisse eingehen zu müssen.



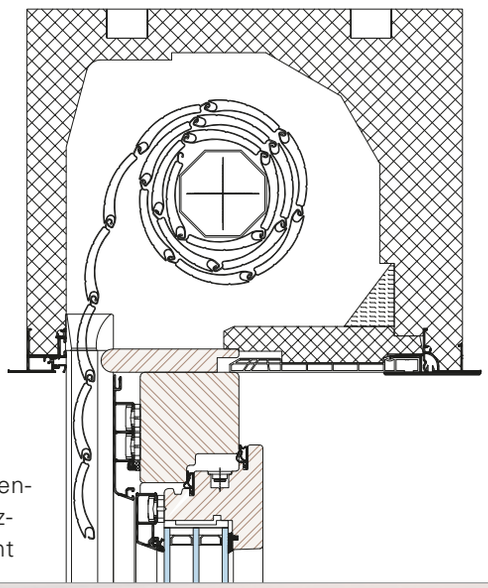




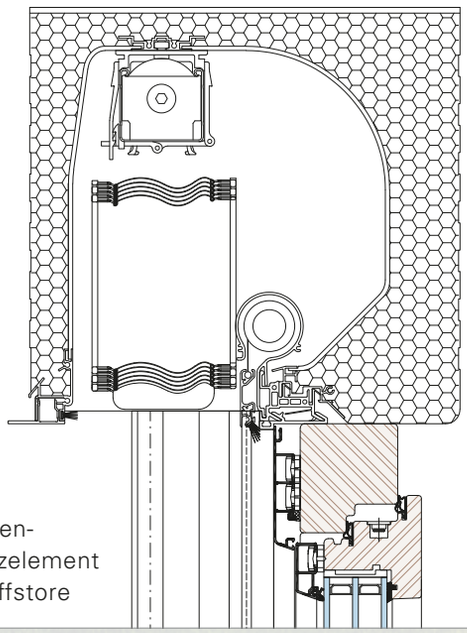
Barrierefreie Übergänge auf Balkon und Terrasse sind komfortabel und altersgerecht. NIVEAU bietet Ihnen abgestimmte Lösungen für Neubau und Modernisierung.

Durchdacht: Rollladen-Auf-/ Vorsatzelemente

Mit passenden Rollladen-Aufsatzelementen bietet Ihnen NIVEAU bei Bedarf die abgestimmte Komplettlösung. Für Passivhaus-Bauvorhaben sind Rollladen-Vorsatzelemente verfügbar.



Rollladen-Aufsatz-element

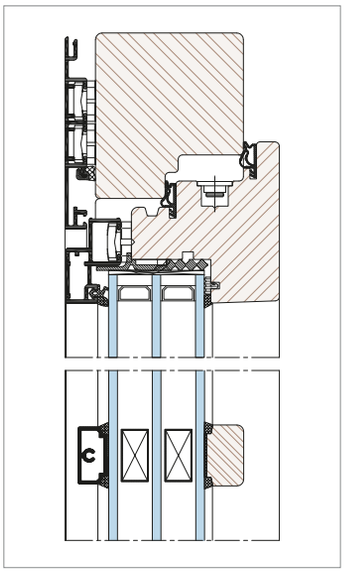


Rollladen-Aufsatzelement mit Raffstore

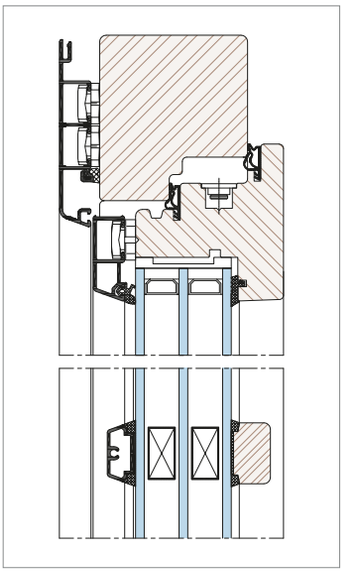
Akzente: Sprossenvarianten

Nicht nur bei Modernisierungen, auch bei Neubauten sind Sprossenlösungen ein interessantes Gestaltungselement, um Fassaden Charme und Charakter zu verleihen.

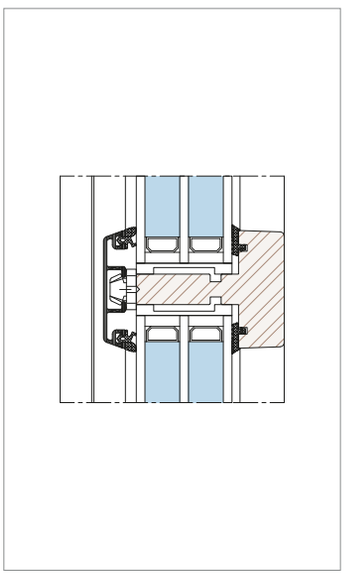
Ob aufgeklebte und versiegelte Variante, massive glasteilende Ausführung oder wegklappbarer Sprossenrahmen – unterschiedliche Lösungen sind verfügbar.
Zu den Vorzügen und Besonderheiten der verschiedenen Varianten berät Sie gerne Ihr NIVEAU Fachhandels-Partner.



Aufgeklebte und abgedichtete Sprosse – 28 oder 36 mm (beispielhaft mit RoyalContour® 3-fach Verglasung)



Aufgeklebte und abgedichtete Sprosse – 28 oder 36 mm (beispielhaft mit KombiRoyal® SR 3-fach Verglasung)



Glasteilende Sprosse 54 mm (beispielhaft mit KombiRoyal® SR 3-fach Verglasung)

Pfosten-Riegelkonstruktionen

In der Umsetzung als exklusive Pfosten-Riegelkonstruktion bieten NIVEAU Holz-Aluminium-Elemente eine gestalterisch wie konstruktiv überzeugende Option für die moderne Fassadengestaltung.





Pfosten-Riegelkonstruktionen: moderne Fassadengestaltung



NIVEAU Pfosten-Riegelkonstruktionen in Holz-Aluminium überzeugen als moderne architektonische Option im Privatbau wie im Objektbau mit zahlreichen Vorteilen:

- Lichteinfall: Schlanke Profile und große Glasflächen ermöglichen viel Tageslicht.

- Wärmedämmung: Die Wärmedämmung wird auf die jeweilige Konstruktion und Verglasung abgestimmt.

- Witterungsschutz: Die äußere Aluminiumschale schützt die Holzkonstruktion vor direkter Witterung.

- Statik: Profiltiefe und -breite werden an die statischen Anforderungen angepasst.

- Komplettlösung: Abgestimmte Systemlösungen inklusive erforderlicher Zusatzprofile.



Sicherheit beginnt bei einer guten Beratung

Sicherheit ist ein ganz besonders wertvolles Gut. Umso alarmierender ist die Entwicklung: Im Jahr 2024 wurden in Deutschland über 78.000 Wohnungseinbrüche registriert – ein leichter Anstieg gegenüber dem Vorjahr.

Fast jeder zweite Einbruchversuch scheiterte. Das zeigt deutlich, wie effektiv gute Sicherheitsmaßnahmen wirken. Machen Sie es Einbrechern daher so schwer wie möglich und legen Sie Wert auf eine durchdachte Sicherheitsausstattung.

Von der wirkungsvollen Grundsicherung bis zur amtlich geprüften Ausführung nach RC 2 bietet Ihnen NIVEAU dazu alle Optionen. Gerne berät Sie Ihr NIVEAU Fachhandels-Partner zu den detaillierten Möglichkeiten.

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

ift ROSENHEIM

Anforderung und Klassifizierung (gem. DIN EN 1627)

Widerstands-klasse	Erwarteter Tätertyp, mutmaßliches Täterverhalten	Empfohlener Einsatzort des einbruchhemmenden Bauteils		
		A Wohnobjekte	B Gewerbe-objekte, öffentliche Objekte	C Gewerbe-objekte, öffentliche Objekte (hohe Gefährdung
RC 1 N	Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen auf (vorwiegend Vandalismus). Bauteile der Widerstandsklasse RC 1 N weisen nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	Wenn Einbruchhemmung gefordert wird, wird der Einsatz der Widerstandsklasse RC 1 N nur bei Bauteilen empfohlen, bei denen kein direkter Zugang (nicht ebenerdiger Zugang) möglich ist.		
RC 2 N*	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen.	●	●	—
RC 2	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen.	●	●	—

* Wenn Einbruchhemmung gefordert wird, ist der Einsatz der Widerstandsklasse RC 2 N nur bei Bauteilen zu empfehlen, bei denen kein direkter Angriff auf die eingesetzte Verglasung zu erwarten ist.

Weitere Empfehlungen der Polizei zum Thema „Sicherheit“ finden Sie online auf www.k-einbruch.de

KEINBRUCH
SICHERN SIE IHR ZUHAUSE!
WWW.K-EINBRUCH.DE
Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Produkte.

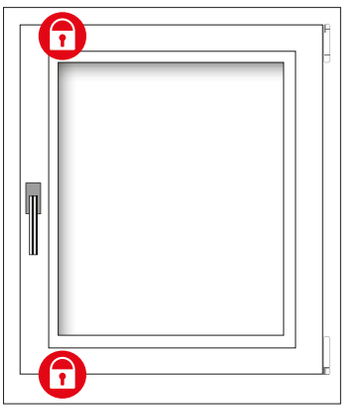
Grundsicherung

Mit Safesystem 2 verfügen alle NIVEAU Holzfenstersysteme (soweit fertigungstechnisch möglich) bereits in der Standardausführung über eine wirkungsvolle Grundsicherung.

SafeSystem 2

- Stahl-Pilzbolzenverriegelungen in Stahlsicherheitsschließbock oben und unten bieten einen wirksamen Aushebelschutz – auch in Kippstellung[1].
- Mit serienmäßiger Einstiegssperre.

[1] Versicherungstechnisch gilt ein Fenster in Kippstellung als geöffnetes Fenster!

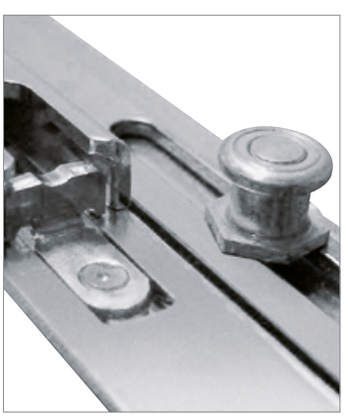


- Der Komfort-Pilzbolzen ist in der Höhe verstellbar. So wird das Sicherheitsschließstück immer voll durch den Pilzbolzen hintergriffen. Fazit: Hohe Sicherheit auf Dauer.
- Die Kombination „rollend“, „justierbar“ und „leichtgängig“ macht den kompletten Beschlag äußerst verschleißarm und leicht zu bedienen.





- Bei Fenstern mit Stulpflügelgetriebe: Hier verhindern integrierte Blockierbleche das Öffnen des Falzhebels bei einem Einbruchversuch – ebenfalls bereits in der NIVEAU Grundausführung.



- Qualitätsfenstergriff mit Secustic-Sicherheitsfunktion[2]: der selbstsichernde Sperr-Mechanismus rastet bei der Betätigung mit hörbarem Präzisions-Klicken ein und verhindert das Verschieben des Fensterbeschlags von außen.

[2] Diese Funktion ist nur bei den NIVEAU-Standardgriffen gegeben.

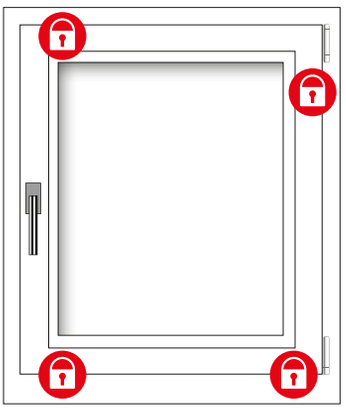


Optionen

Optional bietet Ihnen NIVEAU verschiedene Ausstattungsoptiotionen bis zur amtlich geprüften Ausführung „Einbruchhemmung nach RC 2“.

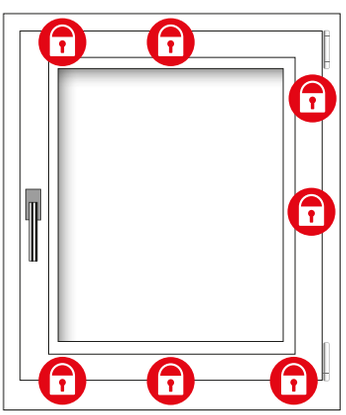
SafeSystem 3

- AhS-Sicherheitsbeschlag mit 4 Ecken-Verriegelung
  (AhS-Extra gemäß RAL RG607/13 der „Gütegemeinschaft Schloss und Beschlag, Velbert“)
- Qualitätsfenstergriff mit Secustic-Sicherheitsfunktion
- Optional: in Kombination mit einem abschließbaren Griff von 100 Nm und einem Getriebe-Anbohrschutz



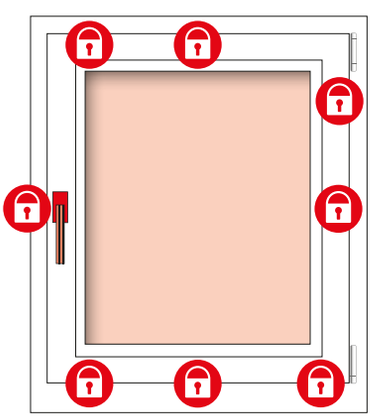
SafeSystem 4

- AhS-Sicherheitsbeschlag mit 4 Ecken-Verriegelung und zusätzlichen Pilzkopfverriegelungspunkten (Stückzahl in Abhängigkeit der Flügelgrößen – AhS-Extra gemäß RAL RG607/13 der „Gütegemeinschaft Schloss und Beschlag, Velbert“)
- Qualitätsfenstergriff mit Secustic-Sicherheitsfunktion
- Optional: in Kombination mit einem abschließbaren Griff von 100 Nm und einem Getriebe-Anbohrschutz



SafeSystem RC 2

- Höchste Sicherheit nach DIN EN 1627
- Amtlich geprüft für die Widerstandsklasse RC 2
- Je nach Flügelgröße mit den erforderlichen Sicherheitsverriegelungen
- Getriebe-Anbohrschutz
- Abschließbarer Sicherheitsgriff
- P4A-Sicherheitsverglasung inkl. sicherheitstechnischer Glasanbindung



NIVEAU ist als Hersteller geprüfter und zertifizierter, einbruchhemmender Fenster im Verzeichnis der „Kommission Polizeiliche Kriminalprävention“ gelistet (einzusehen unter www.polizei.bayern.de).

Wohnen mit Wohlfühlfaktor

Schallschutz- oder Sicherheitsverglasungen, Lösungen für optimierte Wärmedämmung oder einfach nur Sichtschutz – mit individuellen Verglasungen verwirklichen Sie Ihre ganz persönliche Vorstellung vom Wohnen im eigenen Heim.





Verglasungen:
Lösungen für das individuelle Wohnen

Wärmedämmung

Die Verglasung leistet bei Fenstern einen wesentlichen Beitrag zur Wärmedämmung. NIVEAU Holz-Aluminium-Fenster bieten hier bereits in der Grundausführung hervorragende Werte sowie eine hohe Lichtdurchlässigkeit und bestmögliche Farbneutralität. Systemabhängig sind weitere Optimierungen durch enstprechende Wärmeschutzgläser möglich.

Verglasung	U_g	g-Wert	T_L
2-fach	1,1	64 %	82 %
3-fach	0,6	53 %	74 %
	0,5	53 %	74 %

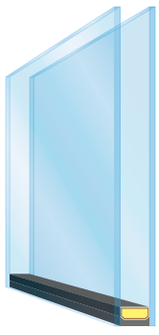
U_g-Wert:
Der U_g-Wert bezeichnet die Wärmedurchlässigkeit der Verglasung. Je geringer dieser Wert ist, umso höher die Wärmedämmung.

g-Wert:
Unter dem g-Wert versteht man den Wert für den Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung. Je höher dieser Wert ist, umso größer der Energiegewinn.

T_L-Wert:
Der T_L-Wert ist eine Angabe über die Lichtdurchlässigkeit im Bereich der Wellenlänge des sichtbaren Lichtes. Der %-Wert ist bezogen auf die Helligkeitsempfindlichkeit des menschlichen Auges. Je höher dieser Wert ist, umso mehr Licht gelangt in den Raum.

Sicherheit

Entsprechende Spezialgläser tragen dazu bei, die Sicherheit Ihrer NIVEAU-Fenster Ihren persönlichen Vorstellungen entsprechend zu erhöhen. Ihr NIVEAU Fachandels-Partner berät Sie gerne zu den Möglichkeiten.



ESG
Einscheiben-Sicherheitsglas

Das „vorgespannte“ Spezialglas ist widerstandsfähiger gegenüber mechanischen Stoßbelastungen und reduziert aufgrund des spezifischen Bruchverhaltens (Kompaktbruch in kleine, stumpfe Scherben) bei einem Unfall die Verletzungsgefahr.

Durchwurfhemmende Verglasung
nach DIN EN 356

Diese sind in verschiedenen Beanspruchungsgruppen unterteilt (P2A / P4A) und werden in Kombination mit entsprechenden Sicherheitsbeschlägen für den Einbruchschutz empfohlen.



VSG
Verbund-Sicherheitsglas

Hier verbindet eine reißfeste Folie zwei oder mehr Scheiben. Das Einschlagen der Scheibe ist nur schwer möglich, da die Bruchstücke fest an der Folie haften bleiben.

Schallschutz

Die Konstruktion der NIVEAU Holz-Aluminium-Fenster mit 2-fach-Dichtsystem und das verwendete Markenglas bieten bereits in der Grundausführung gute Schalldämmwerte. Mit geprüften Spezialverglasungen unterschiedlicher Schallschutzklassen kann die Schalldämmung zusätzlich erhöht werden.

Schallschutzklasse	1	2	3	4	5
Schalldämm-Maß* (dB)	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49

* Gibt an, um wieviel dB sich der Schallpegel verringert.

Geräusche in Dezibel



Vogelgezwitscher



Fahrgeräusch eines PKW



Fahrgeräusch eines Motorrades



Fahrgeräusch eines LKW



Fahrgeräusch eines Schnellzuges

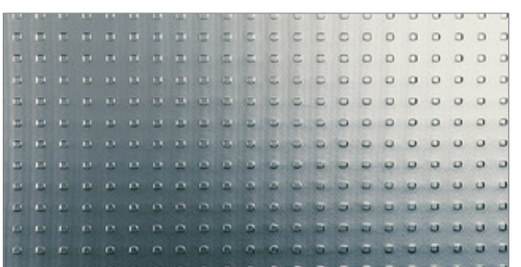


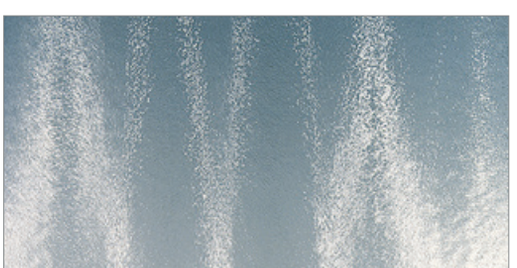
Fluggeräusch eines Düsenflugzeuges

Sichtschutz (Auszug)

Glas als optischer Akzent und Sichtschutz – auch in diesem Bereich bietet Ihnen NIVEAU selbstverständlich zahlreiche Ausstattungsmöglichkeiten. Ihr NIVEAU Fachhandels-Partner hält enstprechende Original-Muster für Sie bereit.


Satinato


Mastercarré


Chinchilla


Ornament 504

Wertbeständig und pflegeleicht: NIVEAU Aluminium-Oberflächen

Gestaltungsvielfalt, zuverlässiger Witterungsschutz, geringer Wartungs- und Pflegeaufwand bei konstant schöner Optik – Aluminium überzeugt in der Ergänzung zu Holz als exklusiver, langlebiger Werkstoff. NIVEAU gewährt Ihnen daher eine 10-jährige Garantie* auf die Aluminium-Oberflächenbeschichtung.

10 JAHRE GARANTIE

*Entsprechend den geltenen Garantiebedingungen.





Kreative Vielfalt: Aufgrund des verfügbaren Farbenspektrums lassen sich die Aluminium-Oberflächen perfekt auf die architektonische Situation und Ihren persönlichen Geschmack abstimmen – die Möglichkeiten der individuellen Farbgestaltung sind nahezu unbegrenzt. Die Farben sind in Glatt matt oder Feinstruktur verfügbar.

Aluminium-Farbtöne (Auszug)


RAL 3004 Purpurrot


RAL 6005 Moosgrün


RAL 7016 Anthrazitgrau


RAL 7024 Graphitgrau


RAL 7035 Lichtgrau

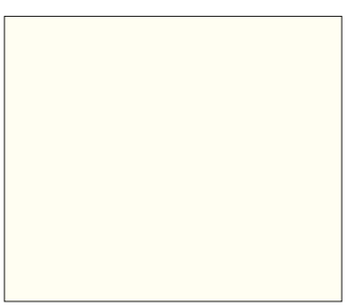

RAL 7037 Staubgrau

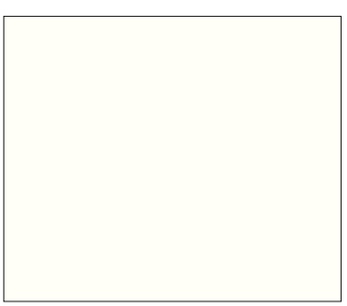

RAL 7039 Quarzgrau


RAL 7040 Fenstergrau


RAL 8003 Lehmbraun


RAL 8017 Schokoladenbraun


RAL 9010 Reinweiß


RAL 9016 Verkehrsweiß

Noch komfortabler: NIVEAU Cleaneffect

Die hochwertige Aluminium-Oberflächenbeschichtung der NIVEAU Holz-Aluminium-Fenster gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Witterungseinflüssen. Zusätzlichen Komfort bietet die Ausführung mit schmutzabweisender Wirkung – NIVEAU Cleaneffect.

Die witterungsbedingte Verschmutzung durch Staub und Regen wird durch die samtraue, optisch sehr ansprechende Oberfläche deutlich reduziert. Weitere Informationen zu dieser Ausstattungsoption erhalten Sie von Ihrem NIVEAU Fachhandels-Partner.

Cleaneffect-Farbtöne



FS-Grigio 03
Metallic-Feinstruktur



FS-Grigio 04
Metallic-Feinstruktur



FS-Grigio 13
Metallic-Feinstruktur



FS-Grigio 105
DB 703 FS
Metallic-Feinstruktur



FS-Marrone 15
Metallic-Feinstruktur



FS-Marrone 180
Metallic-Feinstruktur

Bitte beachten Sie, dass die gezeigten Farben drucktechnisch bedingt von den Originalfarben abweichen.



Bewusste Materialauswahl

Bei unseren Holz-Aluminium-Fenstern setzen wir auf ausgewählte Holzqualitäten, sorgfältige Verarbeitung und wasserbasierte Beschichtungen. Die äußere Aluminiumschale schützt das Holz vor direkter Witterung. Je nach System und Verglasung erreichen die Fenster Uw-Werte von 0,80 bis 1,3 W/(m²K).

Nachwachsende Rohstoffe

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und bildet die Grundlage unserer Holz-Aluminium-Fenster. Wir verarbeiten ausgewählte Holzarten mit definierten Qualitätsanforderungen. Für bestimmte Holzarten setzen wir Holz aus zertifizierter Forstwirtschaft ein, beispielsweise FSC-zertifizierten Eukalyptus und PEFC-zertifizierte Schwarzwälder Tanne.

Energieeffizienz

Je nach Fenstersystem und Verglasung erreichen unsere Holz-Aluminium-Fenster Uw-Werte von 0,80 bis 1,3 W/(m²K). Bei fachgerechtem Einbau können sie Wärmeverluste über die Fensterflächen reduzieren.

Bewusster Einsatz von Materialien

Wasserbasierte Lacke und Lasuren, bedarfsgerechter Materialeinsatz und die Trennung von Produktionsabfällen sind Bestandteil unserer Fertigung.

Langlebigkeit & hohe Formstabiliät

Die äußere Aluminiumschale schützt die Holzprofile vor direkter Witterung. Die Nutzungsdauer hängt von Einbau, Beanspruchung und Pflege ab.

Qualität made in Germany

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz-Alu

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz

RAL GÜTEZEICHEN HAUSTÜREN Holz

ift ROSENHEIM

VdS

CE

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

HOLZ aus nachhaltiger Forstwirtschaft.



Meranti-Select

Bei NIVEAU wird ausschließlich sortierte Ware mit einer Rohdichte von ca. 450 bis 550 kg/m³ verarbeitet. Dies spricht für die hohe Qualität dieses Holzes.



Kiefer

Die Standard-Holzart für Holz-Aluminium-Elemente in ausgewählter Qualität mit einer Rohdichte von mind. 520 kg/m³. Die schöne, natürliche helle Optik kommt besonders bei transparenter Oberflächenbehandlung und helleren Lasuren zur Geltung.



Eiche

Ein hochwertiges Holz mit charakteristischer Optik, das seit Jahrtausenden als natürlicher Werkstoff genutzt wird. Die Rohdichte von 730 bis 850 kg/m³ spricht für die besondere Qualität des Holzes.



Fichte

Bei NIVEAU wird ausgesuchte, heimische Ware mit einer mittleren Rohdichte von ca. 400 bis 500 kg/m³ verwendet. Ein gerade in den letzten Jahren beliebtes Holz mit sehr guter Wärmedämmung. Die schöne, sehr helle Optik dunkelt auf natürliche Weise nach.



Lärche

Die Rohdichte liegt im Vergleich zu Fichte und Kiefer höher (ca. 620 kg/m³), das Holz ist damit härter und robuster. Bei transparenter Oberflächenbehandlung erscheint Lärche etwas feiner und dunkler als Kiefer.



Eukalyptus

Ein aufgrund seiner homogenen Farbe optisch ansprechendes und vielseitiges Holz mit einer Rohdichte von mind. 500 kg/m³. Die von NIVEAU verarbeitete Ware stammt ausschließlich aus 100 % FSC-zertifizierter Forstwirtschaft.



Schwarzwälder Tanne

Ein regionales Holz mit einer Rohdichte von ca. 400 bis 500m³. Mit erhöhtem Pflegeaufwand verbunden und nur für den Einbau indirekter Bewitterung empfohlen. Die von NIVEAU verarbeitete Ware stammt ausschließlich aus 100% PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft. Dauerhaftigkeitsklasse 4.

Schönes bewahren

Die verwendeten Markenlasuren schützen und optimieren die natürlichen Eigenschaften des Holzes. In einer der modernsten Anlagen europaweit erfolgt im NIVEAU-Werk in Westerburg die Oberflächenbehandlung im Rahmen eines automatisierten Ablaufprozesses. Nur dies gewährleistet die Einhaltung der notwendigen zeitlichen Abläufe. Konstante Luftfeuchtigkeit, gleichbleibende Luftbewegungen, Umgebungs- und Trocknungstemperaturen ermöglichen es, den Qualitätsvorgaben während des gesamten laufenden Beschichtungsprozesses zu entsprechen.

Die gezeigten Farbtöne sind mit Holzart bedingten Abweichungen auch für andere Holzarten gültig**. Für detaillierte Angaben steht Ihnen Ihr NIVEAU-Fachhandels-Partner vor Ort gerne zur Verfügung. Er hält auch Originalmuster der verschiedenen Farbtöne für Sie bereit.

Niveau Farbtöne „lasierend“ (Auszug)



Lasur natur matt
Holzart Kiefer



Lasur natur matt
Holzart Lärche



Lasur natur matt
Holzart Fichte



Lasur natur matt
Holzart Eiche



Monterey Pine
Holzart Kiefer

Opalweiß
Holzart Kiefer



Marmorgrau
Holzart Kiefer

Amber
Holzart Kiefer



Eiche dunkel
Holzart Meranti Select



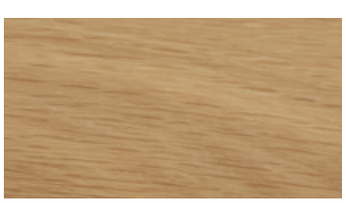
Rotbuche
Holzart Kiefer



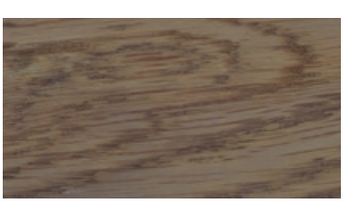
Atlasgrau
Holzart Kiefer



Stahlgrau
Holzart Kiefer



Natureffekt Farblos*
Holzart Eiche



Natureffekt Silberrücken*
Holzart Eiche



Natureffekt Farblos*
Holzart Fichte



Natureffekt Altholz*
Holzart Kiefer

* Diese Oberflächenbehandlung bietet den erforderlichen Schutz und ist trotzdem praktisch nicht als Lasur wahrnehmbar. Die Haptik vermittelt den Eindruck, dass das Holz unbehandelt ist. Durch diesen besonderen Natureffekt werden auch die unterschiedlichen Maserungen besonders sichtbar.

** Bitte beachten Sie dazu die Hinweise und möglichen Einschränkungen der NIVEAU Farbübersicht.

Niveau Farbtöne „Natureffekt“

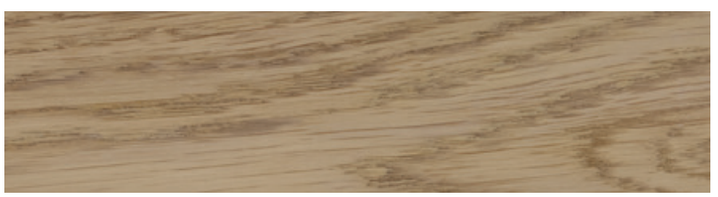
Diese Oberflächenbehandlung bietet den erforderlichen Schutz und ist trotzdem praktisch nicht als Lasur wahrnehmbar. Die Haptik vermittelt den Eindruck, dass das Holz unbehandelt ist. Durch diesen besonderen Natureffekt werden auch die unterschiedlichen Maserungen besonders sichtbar.



Natureffekt Farblos
Holzart Eiche



Natureffekt Dunkelbraun
Holzart Eiche



Natureffekt Grau
Holzart Eiche



Natureffekt Silberrücken
Holzart Eiche



Natureffekt Farblos
Holzart Fichte



Natureffekt Farblos
Holzart Kiefer



Natureffekt Altholz
Holzart Kiefer



Natureffekt Dunkelbraun
Holzart Kiefer



Natureffekt Farblos
Holzart Lärche



Natureffekt Silberrücken
Holzart Lärche

Maserung und Farbgebung der gezeigten Hölzer unterliegen natürlichen Schwankungen. Abweichungen zu Katalogabbildungen sind daher nicht zu vermeiden und unterstreichen den Unikatcharakter eines Elementes aus natürlichem Holz. Auch drucktechnisch bedingt sind Abweichungen zu den Original-Farbtönen nicht zu vermeiden.

Deutsche Markenqualität: Griffolive mit Secustic-Funktion

Alle Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster erhalten in der Grundausführung eine patentierte Design-Griffolive mit Sperr-Mechanismus. Dieser rastet mit hörbarem Klicken ein und verhindert das Verschieben des Fensterbeschlages von außen.

Grundausführung



Edelstahloptik

Griffolive mit Druckknopf
Ausstattungsoption



Edelstahloptik | Silberoptik

Abschließbare Griffe
Ausstattungsoption



Edelstahloptik | Weiß

Alternative Design- und Materialausführungen (Auszug)



FSB*
Edelstahl massiv



NMH*
Titan



NH0700 SF
mit SecuForte-Funktion



NHO737
Edelstahloptik



NHO737
Schwarz-matt

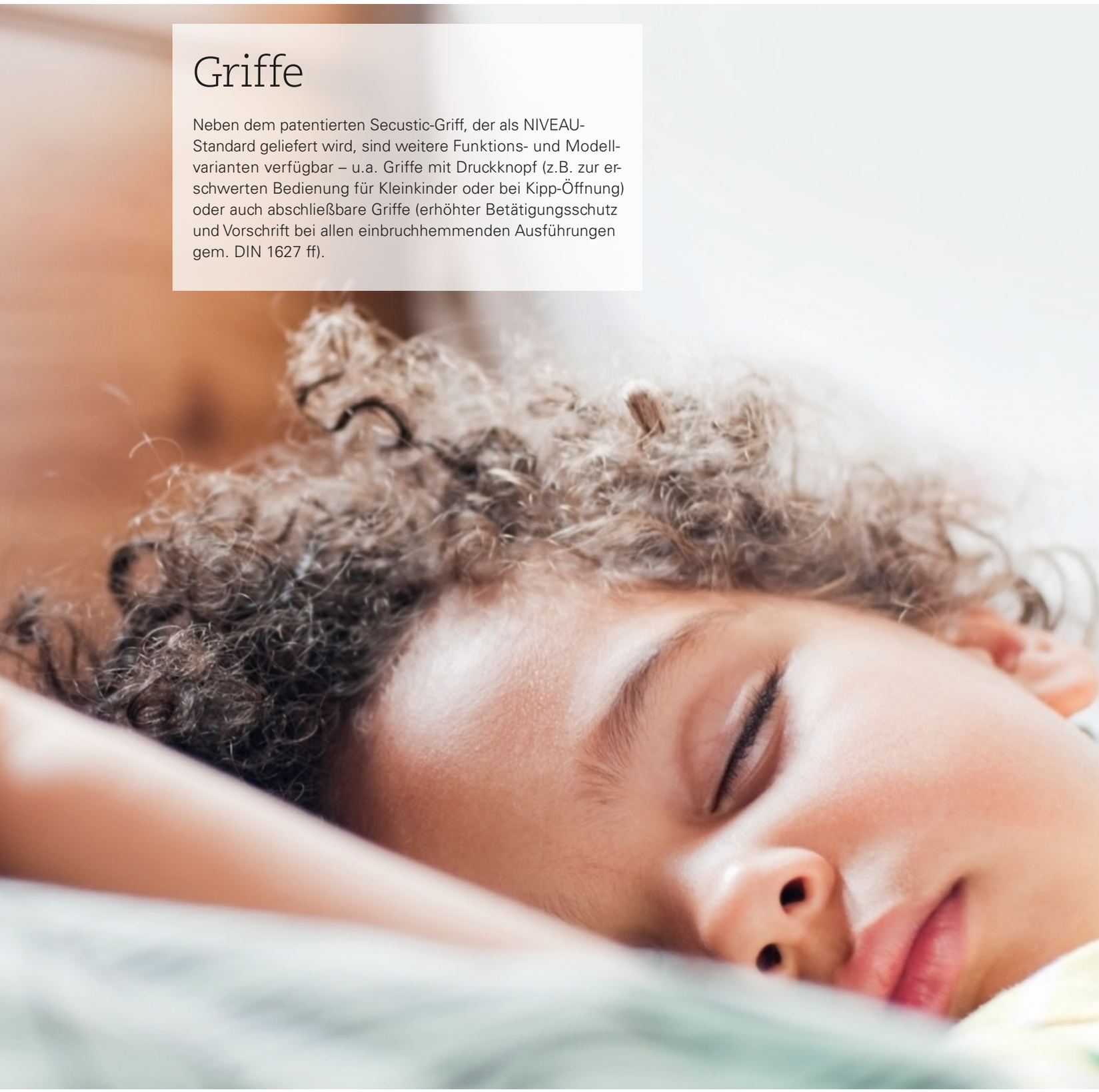


NHO737AS/
100 Nm
abschließbar,
Schwarz-matt

* Diese Griffalternativen besitzen keine Secustic-Funktion.

Griffe

Neben dem patentierten Secustic-Griff, der als NIVEAU-Standard geliefert wird, sind weitere Funktions- und Modellvarianten verfügbar – u.a. Griffe mit Druckknopf (z.B. zur erschwerten Bedienung für Kleinkinder oder bei Kipp-Öffnung) oder auch abschließbare Griffe (erhöhter Betätigungsschutz und Vorschrift bei allen einbruchhemmenden Ausführungen gem. DIN 1627 ff).





Konzepte für ein schöneres Zuhause – von NIVEAU:
Holz- und Holz-Aluminium-Verbundkonstruktionen

- Fenster
- Haustüren
- Panorama-Elemente
- Schiebeanlagen
- Passivhaus-Elemente
- Pfosten-Riegelkonstruktionen

Quality made in Germany

RAL GÜTEZEICHEN FENSTER Holz-Alu

ift ROSENHEIM

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

HOLZ aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

CE

VdS

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1. Auflage, März 2026/3.5/R

Ihr NIVEAU Fachhandelspartner:

www.niveau.de

NIVEAU
Konzepte
für ein schöneres Zuhause

www.niveau.de