

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



ISO ROLLRAFF. INDIVIDUELL ANPASSBAR.

FLEXIBEL³

für die Zukunft gerüstet

Der **Sturzkasten** ist nur ein kleines Detail der Bau- und Sanierungsplanung, aber eines mit großen Auswirkungen auf die Wohnqualität und die Wertbeständigkeit der Immobilie! VALETTA hat daher mit dem ISO ROLLRAFF System eine Lösung entwickelt, die nicht nur bauphysikalisch richtungsweisend ist, sondern auch mit ihrer durchdachten FLEXIBEL³-Konstruktion eine langfristig optimale Nutzung ermöglicht.



Hervorzuheben ist in diesem Zusammenhang neben der perfekten Wärme- und Schallisolierung besonders die Aus-, Nach- und Umrüstmöglichkeit mit unterschiedlichen Behängen und Antriebsarten. So kann mit FLEXIBEL³ – einfach und kostengünstig – auf geänderte Wohnraumnutzung, individuellen Geschmack und neue Komfortbedürfnisse reagiert werden.

VALETTA bringt lange Freude in Ihren Wohnraum!



Raffstore/Jalousie



Rollladen



Insektenschutz



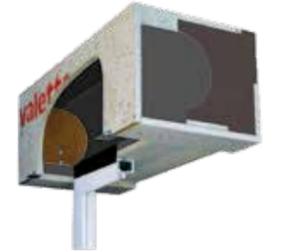
Steuern Sie alles mit einem System. Bedienen Sie die komplette Technik ganz einfach per Smartphone, Tablet oder PC.

(Details siehe Seite 16/17)



INDIVIDUELL ANPASSBAR

DAS VALETTA FLEXIBEL³-KONZEPT



Um Räume in Sachen Beschattung langfristig optimal an die Bedürfnisse der Bewohner anzupassen, braucht es Flexibilität bei der Wahl des geeigneten Systems, zeitliche Unabhängigkeit in Bezug auf die Entscheidung und die Möglichkeit, auf neue Anforderungen reagieren zu können. Mit dem breiten Ausrüstungsprogramm von VALETTA ist der ISO ROLLRAFF Sturzkasten äußerst anpassungsfähig und individuell einsetzbar. Weil nur FLEXIBEL³ wirklich flexibel macht.

1

FÜR JEDE ANFORDERUNG AUSTRÜSTBAR.

Der ISO ROLLRAFF Sturzkasten von VALETTA bringt absolute Freiheit! Wählen Sie aus der Vielfalt an Beschattungsmöglichkeiten: Zur Verfügung stehen unterschiedlichste Systeme wie Rollläden, Raffstore, Fenstermarkise, Insekten- und Pollenschutz sowie verschiedene Antriebs- und Bedienungsvarianten.

2

KONKRETER BEHANG AUCH IM NACHHINEIN FREI WÄHLBAR.

Die Wahl des bevorzugten Behanges kann jederzeit getroffen werden, was vor allem beim Neubau von Vorteil ist. Der ISO ROLLRAFF Sturzkasten bietet einem die Möglichkeit, den fertigen Raum samt den örtlichen Lichtverhältnissen auf sich wirken zu lassen, bevor man diese wichtige Entscheidung trifft.

3

JEDERZEIT AN GEÄNDERTE ANFORDERUNGEN ANPASSBAR.

Der Behang kann im Nachhinein jederzeit neu umgerüstet werden. Mit FLEXIBEL³ – einfach und kostengünstig – auf geänderte Wohnraumnutzung, individuellen Geschmack und neue Komfortbedürfnisse reagieren. Diese einzigartige Flexibilität setzt sich auch in der Außenansicht des Gebäudes fort.

10 GUTE GRÜNDE

1. Wertbeständig
2. Umweltbewusst
3. Ästhetisches Fassadenbild
4. Wahlfreiheit bei Behang und Antrieb
5. Perfekte und dichte Gebäudeanschlüsse
6. Kein Risiko – Revision von außen
7. Thermisch entkoppelter Sturzkasten
8. Führungsschiene mit Design
9. Rundum schallgedämmt
10. Statik

TECHNISCHE VORTEILE

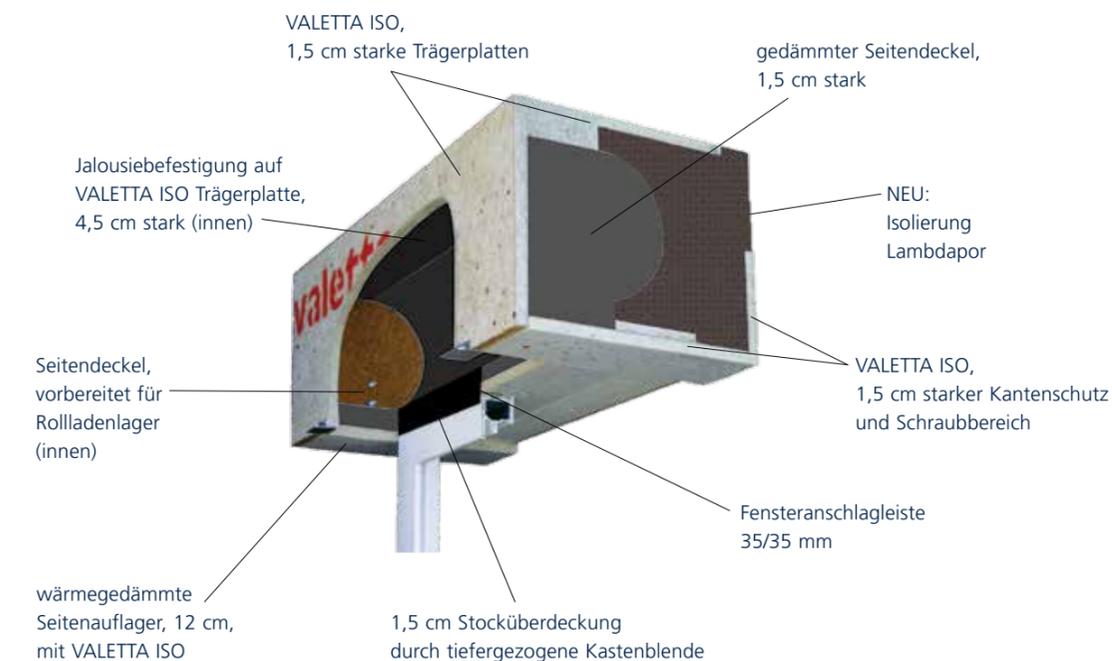
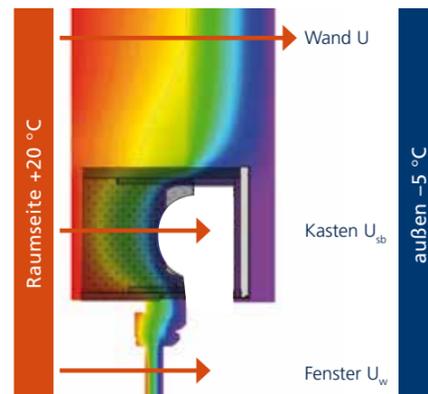
DER INTELLIGENTE STURZKASTEN



Die Auswahl der Materialien und das wohldurchdachte Gesamtkonzept von ISO ROLLRAFF garantieren beste Wärme- und Schallschutzwerte. Dies wird auch durch Prüfzeugnisse der Technischen Universität Graz für Wärmedämmung, Luftschalldämmung, zulässige Belastungen und Putzhaftung bestätigt. Ein Spitzenprodukt, hergestellt in der Linzer Unternehmenszentrale.

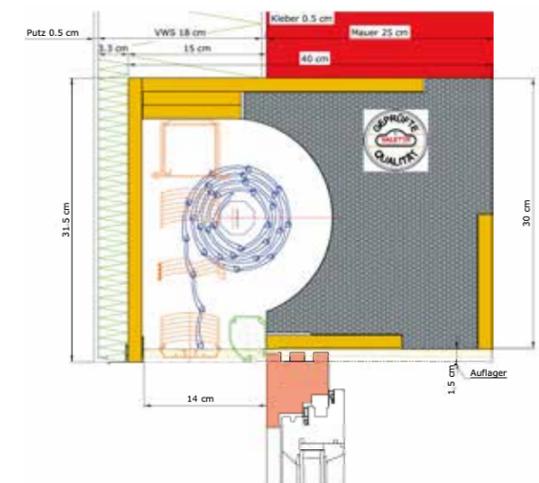
VALETTA ISO – WÄRMEDÄMM- UND SCHALLSCHUTZWERTE IN HÖCHSTFORM!

- Idealer Wärmeschutz mittels Lambdapor-Wärmedämmmaterial
- Hohe Schallabsorption des Resonanzkörpers
- 100 % Resistenz gegen Feuchtigkeit und Wasser
- Hohe Trägerstabilität
- Hervorragendes Trägermaterial für Verputze
- Konstante Materialstärke
- Formaldehydfrei
- Atmungsaktiv
- 100 % HFCKW- und HFKW-frei



Kastengröße und Maße	
Standardkastenbreiten	30 / 36,5 / 38 / 40 / 42 / 50 cm
Sonderkastenbreiten	jede Wandstärke lieferbar
Kastenhöhe	einheitlich 30 cm
Kastenhöhe mit Auflager	einheitlich 31,5 cm
Schachthöhe (innen)	27 cm
Kastenlänge	max. 500 cm
Auflagerbreite	12 cm
Schachtauslass	14 cm (Standard)

Statik für 38er-Kasten (Beispiel für max. zulässige Belastungen)			
Lichte Weite	1,0 m	1,5 m	2,0 m
Zul. Gleichlast kN/m	9,8	4,7	2,7
Zul. Punktlast kN	8,8	6,1	4,7



VON ANFANG BIS ENDE DURCHDACHT

ALLE FUNKTIONEN IN EINEM KASTEN

Bei der Konstruktion dieses Sturzkastens haben sich die Spezialisten von VALETTA selbst übertroffen: Luftdicht, schalldicht, perfekt abschließend und wärmedämmend erfüllt er sogar die hohen Passivhaus-Standards. Und das alles ganz dezent hinter der Fassade.

ÄSTHETIK PUR MIT DEM SOFTFÜHRUNGS- SCHIENENSYSTEM

Formschön anzusehen und universell einsetzbar: Das Softführungsschienensystem wurde eigens für den ISO ROLLRAFF von VALETTA entwickelt und passt für jeden Behang, sodass ein einheitliches Bild rund um das Haus entsteht. Die patentierte, geräuschdämpfende Gummieinlage verhindert das Klappern von Lamellen, dank einfacher Montage sind sichtbare Verschraubungen überflüssig.

PERFEKTER SCHALLSCHUTZ

Hand in Hand mit der außergewöhnlich guten thermischen Isolierung geht der herausragende Schallschutz. Dieser ist zurückzuführen auf die fugenfreie Konstruktion funktional ergänzt durch das VALETTA ISO Material, ein speziell für Sturzkästen entwickeltes und zu 100 % wasserabweisendes Recyclingprodukt aus Österreich, sowie die Schallentkopplung am Wandanschluss.



MAUER-, FASSADEN- UND FENSTERANSCHLÜSSE IM DETAIL



Der Profi für den sensibelsten Punkt der Fassade
Warme Raumluft geht über Fugen und Ritzen verloren und damit auch Energie. Der VALETTA Sturzkasten sorgt mit seiner speziellen Konstruktion für einen **Ö-Norm-gerechten schlagregen- und luftdichten Anschluss** an das Mauerwerk sowie den Fensterstock und garantiert eine unvergleichbar fugendichte Bauweise. Damit unterstützt der Sturzkasten ganz wesentlich die Luftdichtheit des Gebäudes, die im sogenannten Blower-Door-Test ermittelt wird.



Gut für das Haus, gut für die Umwelt
Der VALETTA ISO ROLLRAFF ist ein Leichtbaukasten, der trotz seines geringen Gewichts durch extreme Stabilität überzeugt. Er ist absolut unempfindlich gegen Wasser, Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Insektenbefall. Der ISO ROLLRAFF garantiert beste Wärme- und Schallschutzwerte – bestätigt durch Prüfzeugnisse für Wärmedämmung, Luftschalldämmung, zulässige Belastungen und Putzhaftung.



Für Energiebewusste
Hinsichtlich des Energieeffekts hat eine Untersuchung der Technischen Universität Graz ergeben, dass der ISO ROLLRAFF dank seiner bauphysikalischen Werte den U-Wert einer Fensteröffnung sogar bei Passivhäusern verbessert! Doch damit nicht genug: Mit dem Polystyrol-Dämmkern und dem Recyclingwerkstoff VALETTA ISO kommen vorrangig umweltschonende Materialien zum Einsatz. Eine ressourcenschonende Produktion vervollständigt die durchwegs **positive Energiebilanz** dieses einmaligen Systems.



So gut wie unsichtbar
Der optimale Putzträger, die durchdachte Putzschiene und genaue Verarbeitungsrichtlinien gewährleisten einen **perfekten Fassadenanschluss**. Die Putzblende ist dabei für ein möglichst dezentes Erscheinungsbild des oberen Querprofils etwas nach unten gezogen, was für zusätzliche Dichtheit bei Schlagregen sorgt.



Thermisch entkoppeltes Softführungsschienensystem
Der getrennte Aufbau aus Trägersystem am Fensterstock und schalldämmender Softführungsschiene garantiert die perfekte Integration in den Wärmedämmverbund. Durch die Clip-Montage der Schiene werden **Kältebrücken in der Dämmung vermieden** – für spürbar mehr Komfort und Behaglichkeit an der Fensterinnenseite.

DIE GANZE VIELFALT DANK FLEXIBEL³-PRINZIP

Das ISO ROLLRAFF System von VALETTA gibt Hausplanern die Möglichkeit, jeden einzelnen Raum abhängig von der konkreten Nutzung und Sonnenausrichtung mit der perfekten Lichtstimmung, dem optimalen Schallschutz und dem bestmöglichen Wärmemanagement auszustatten.

JEDERZEIT BEHÄNGE EINFACH WECHSELN – SO MACHEN SIE MEHR AUS IHREM WOHNRAUM

Aufgrund des ausgeklügelten Systems und der allseitig verwendbaren Softführungsschiene von VALETTA lässt sich der Behang auch zu einem späteren Zeitpunkt wählen oder tauschen und somit an die aktuellen Anforderungen anpassen. Nachstehend haben wir für Sie einen Überblick zu den einzelnen Behängen und ihren Auswirkungen auf Raumklima und Wohnqualität zusammengestellt. Auf diese Weise finden Sie für jede Wohnsituation den passenden Behang – je nachdem ob es sich um ein Wohn-, Arbeits- oder Schlafzimmer handelt, ob das Fenster besonders sonnenintensiv nach Süden zum Garten ausgerichtet ist oder nordseitig zu einer Straße.

OPTION: RAFFSTORE

Der Raffstore ist vor allem aufgrund seiner individuellen Lichtlenkung perfekt für Wohn- und Arbeitsräume geeignet. Außerdem dient er sowohl als Hitzeschutz an warmen Tagen und schützt zugleich vor ungewollten Blicken von draußen.

	RAFFSTORE C-LAMELLE	VERBUND RAFFSTORE Z-LAMELLE	VERBUND RAFFSTORE S-LAMELLE
	C65-Lamelle	Z75-Lamelle	S93-Lamelle
	C80-Lamelle	Z90-Lamelle	
	C80F-Flachlamelle		
Abdunkelung	*	***	***
Lichtlenkung	*	**	***
Wendung	150°	90°	90-120° (Panorama)

OPTION: ROLLADEN

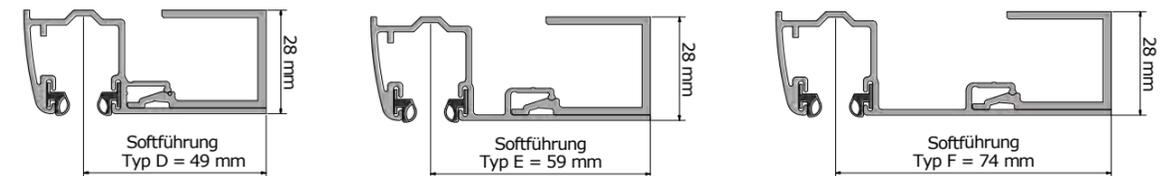
Ob bei Schlafräumen, straßenseitigen oder nordseitigen Räumen – in Sachen Beschattung treffen Sie hier mit einem Rollladen von VALETTA mit Sicherheit die richtige Wahl. Er sorgt für optimale Abdunkelung und ist während der langen Heizperiode sehr energie- sowie kostensparend. Zusätzlich sorgt der Rollladen auch für einen Schallschutz.

TL 10	T 37	T 42	P 38
Tageslichtprofil*	Aluminiumprofil	Aluminiumprofil	Kunststoffprofil
	37mm 8,5mm	42 9	37 8

*Abdunkelung & Lichtlenkung in einem

DIE PATENTIERTE VALETTA SOFTFÜHRUNGSSCHIENE

Der ISO ROLLRAFF Sturzkasten von VALETTA kann durch eine formschöne Softführungsschiene ergänzt werden, die für jede Behangart geeignet ist, sodass ein einheitliches Bild rund um das Haus entsteht. Die Softführungsschiene hat keine sichtbaren Befestigungen und sorgt mit der patentierten, geräuschkämpfenden Gummieinlage für einen sehr leisen Lauf des Behanges.



INSEKTENSCHUTZ – EINFACH KOMBINIERT MIT ISO ROLLRAFF



Option: Insektenschutz rollbar



Option: Insektenschutz Schwenktür



Option: Insektenschutz Schieberahmen

OHNE CHEMIE

KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

So hübsch und nützlich manche Insekten auch sind: Ihr Gift löst oft unterschiedliche Beschwerden aus. Diese können durch die Montage von Insektenschutzsystemen ganz einfach verhindert werden.

ES MUSS NICHT IMMER CHEMISCH SEIN

VALETTA Insektenschutzsysteme haben die passive Funktion, das Eindringen von lästigen Insekten, Blättern, Federn und Ähnlichem vom Außenbereich in die häusliche Umgebung zu verhindern. Anders wie die sogenannten „Schnellhelfer“ wie Mückensprays wirken diese völlig chemiefrei – ein Leben lang und ganz natürlich.

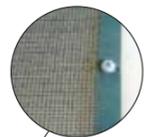
KLARSICHTGAZE UND AKTIVGAZE

Mit der Klarsichtgaze von VALETTA bewahren Sie den Durchblick. Sie bietet eine ideale Luftzirkulation und gleichzeitig eine brillante Durchsicht. Die revolutionäre VALETTA Aktivgaze sorgt dafür, dass Sie und Ihre Lieben nicht nur vor Insekten sicher geschützt sind, sondern auch vor Bakterien, Viren und Pilzen.

ZAHLREICHE VARIANTEN

VALETTA bietet für jedes Bedürfnis eine individuelle Lösung. Schieberahmen sind ideal für große Flächen und nehmen wenig Platz in Anspruch. Schwenkrahmen eignen sich besonders für häufig genutzte Durchgänge. Insektenschutzrollo sind durch den praktischen Auszug immer einsatzbereit und verschwinden einfach wieder in ihren Kassetten, sobald sie nicht mehr benötigt werden. Fest- und Klapprahmen integrieren sich harmonisch in ihr Umfeld und lassen sich leicht nachrüsten.

Seitliche Noppenführung für optimale Windsicherheit und Federliftmechanik für ein sanftes Aufwickeln der Gaze.



Schieberahmen Schwenkrahmen Insektenschutzplissee Insektenschutzrollo Fest- und Klapprahmen

IHR NUTZEN

- Für Türen und Fenster einsetzbar
- Leichte, gefällige Konstruktion
- Mit oder ohne Griffleiste (OGL) lieferbar
- Bürstenabdichtung im Rahmen
- Clipselement für versteckte Kederabdeckung
- Spezielle Noppenführung für einen sauberen Lauf in der Führungsschiene – selbst bei starkem Wind (Insektenschutzrollo)
- Pollenschutzgewebe, Klarsichtgaze oder Aktivgaze
- Gaze seitlich verschweißt (kein Ausfransen des Gewebes)

TECHNISCHE DETAILS

Abmessungen			Farben
Schieberahmen:	Breite: 100 – 420 cm	Höhe: 100 – 240 cm	Gestell- und Behangfarben lt. gültiger Kollektion, Sonderfarben gegen Aufpreis
Schwenkrahmen:	Breite: 60 – 260 cm	Höhe: 180 – 240 cm	
Insektenschutzrollo:	Breite: 60 – 200 cm	Höhe: 100 – 250 cm	
Fest- und Klapprahmen:	Breite: 50 – 220 cm	Höhe: 50 – 220 cm	
Insektenschutzplissee ISP:	Breite: 60 – 360 cm	Höhe: 85 – 255 cm	

Ausserhalb dieser Abmessungen auf Anfrage

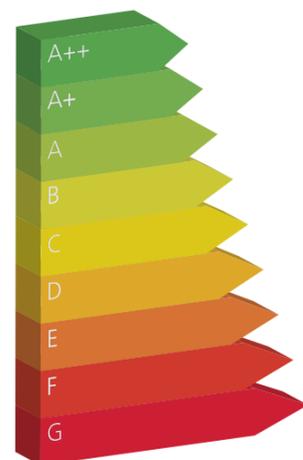
Gewebearten

Standard Insektenschutzgaze (grau, schwarz), Aktivgaze (anthrazit), Klarsichtgaze (schwarz), Pollenschutzgaze (schwarz), Edelstahlgewebe (schwarz), Aluminiumgewebe (grau), Petscreen Polyestergewebe (schwarz), Soltisbespannung (Sonnenschutzrollo)

PLANEN MIT GARANTIE

BEI VALETTA BEKOMMEN SIE SICHERHEIT³

- 1 GARANTIERTE WERTE**
Wir garantieren, dass alle bauphysikalischen Daten den gültigen Normen entsprechen und bestens für die moderne Niedrigenergiebauweise geeignet sind. Unser durchgängiges Qualitätssicherungssystem gewährleistet zusätzlich, dass keine Materialien, die zur Bildung von Wärmebrücken, Schwitzwasser oder Schimmel führen können, verwendet werden.
- 2 GARANTIERTE QUALITÄT – ABSOLUT UMWELTFREUNDLICH**
Wir garantieren die ausschließliche Verwendung hochwertiger und langlebiger Materialien (mehr dazu finden Sie in den Informationsunterlagen der einzelnen Behangarten). Qualität beginnt für uns schon in der Produktion – durch den Einsatz **regionaler Recyclingwerkstoffe** wird für eine effektive Minimierung des CO₂-Ausstoßes gesorgt.
- 3 GARANTIERTES WOHNGLÜCK**
Wir garantieren allen Nutzern des ISO ROLLRAFF Systems die flexible Entscheidung für einen Behang ihrer Wahl – und das jederzeit und unabhängig von einem bestimmten Zeitpunkt im Bauverlauf. Aufgrund der hohen Qualität sämtlicher ISO ROLLRAFF Komponenten sind diese Produkte außerdem mit einer fünfjährigen Garantie ausgestattet.



ENERGIEAUSWEIS
Der Energieausweis enthält wichtige Kennwerte von Gebäuden, wie zum Beispiel den zu erwartenden Heizenergieverbrauch. Je nach Bundesland sind die Berechnungsmodelle etwas unterschiedlich. Ein Kennwert, den jeder Energieausweis enthält, ist die Energiekennzahl, die den spezifischen Heizwärmebedarf definiert. Bei Neubauten ist der Energieausweis bereits beim behördlichen Bauverfahren erforderlich. Dasselbe gilt für umfassende Sanierungen, Zu- und Umbauten. Bei Verkauf, Verpachtung oder Vermietung von Häusern, Wohnungen, Büros oder Betriebsobjekten muss ebenso der Energieausweis vorgelegt werden. Das ISO ROLLRAFF System ermöglicht einen besonders niedrigen Wärmedurchgang und entspricht somit der modernen Niedrigenergiebauweise. Durch die Verwendung des ISO ROLLRAFF Systems wird der Energieausweis von Gebäuden positiv beeinflusst.

PRÜFUNGSERGEBNIS DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT GRAZ

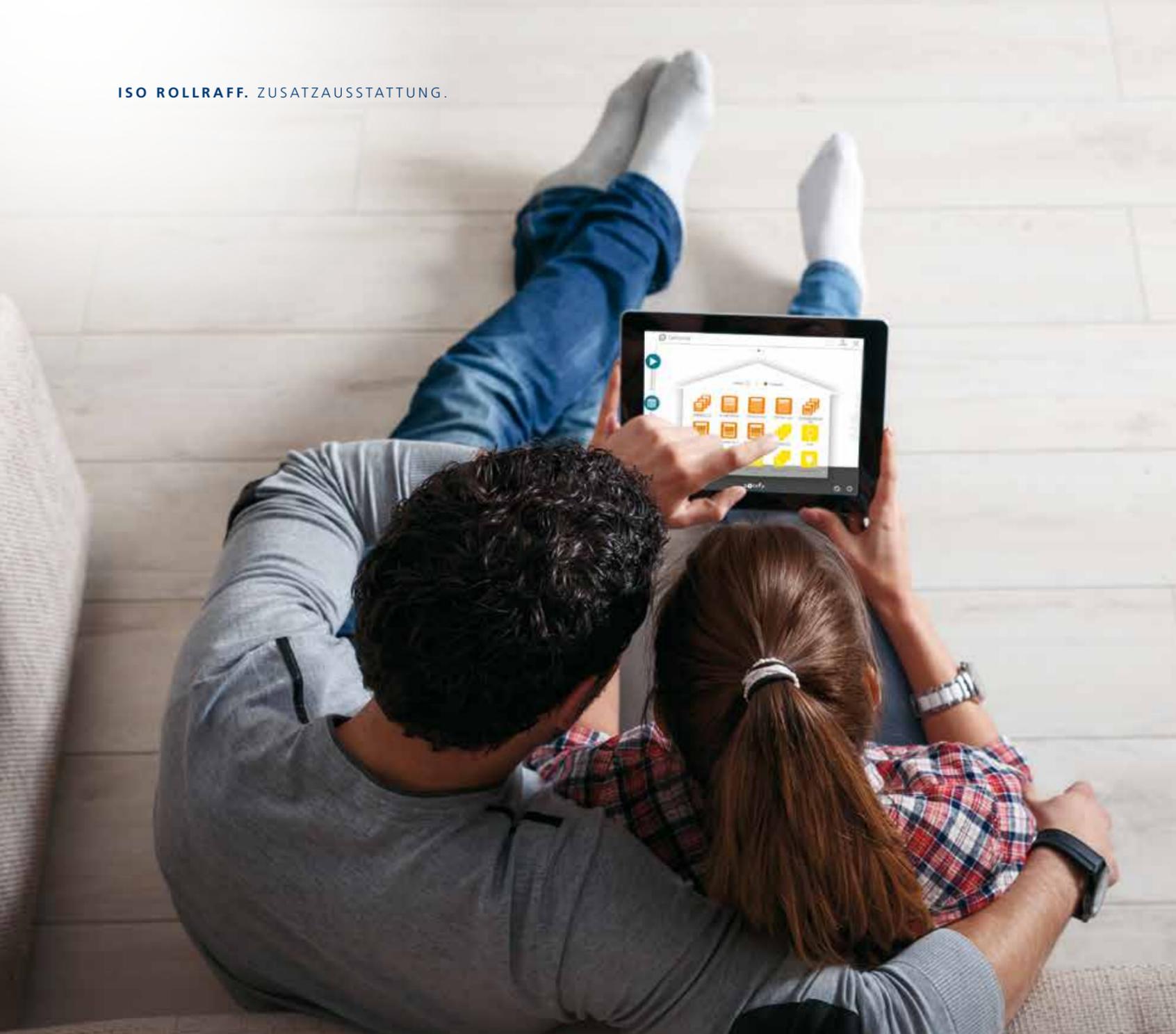
Als normative Grundlagen gelten in Österreich für bauphysikalische Bewertung von Sturzkästen folgende Normen:
 - EN ISO 10077-2 für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten „U_{SB}“
 - EN ISO 10211-1 für die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit „f_{RSI}“.

WÄRMEDURCHGANGSWERT

Kasten-Wärmedurchgangswert U_{SB} (W/[m²·K]):
Je kleiner der U-Wert, desto geringer der Wärmedurchgang; plausible Werte liegen zwischen 0,25 und 0,6 U₁₂.

- U: Wärmedurchgangswert
- U_{SB}: Wärmedurchgangswert Sturzkasten (U_{SB DK}: mit Dämmkeil)
- U₁₂: U-Wert für raumseitige Abwicklung (U_{12 DK}: mit Dämmkeil)
- U_w: Wärmedurchgangswert Fenster

Wärmedurchgangswerte W/m ² K							
ISO ROLLRAFF		30	36,5	38	40	42	50
Ohne Zusatzdämmung	U _{SB}	0,47	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31
	U ₁₂	0,34	0,24	0,21	0,20	0,19	0,15
Mit Zusatzdämmung (bei Raffstores)	U _{SB DK}	0,35	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26
	U _{12 DK}	0,26	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13



KANN NOCH MEHR

DIE VALETTA ZUSATZAUSSTATTUNG

Lösungen von VALETTA zeichnen sich durch die bestmögliche Abstimmung auf den konkreten Einsatz aus. Nicht zuletzt durch unser optionales Zusatzprogramm zur Bedienung, das wir nachstehend für Sie zusammengefasst haben. Selbstverständlich ist auch die Entscheidung für das jeweilige System an keinen bestimmten Zeitpunkt gebunden und kann jederzeit (auch nach Baufertigstellung) getroffen werden.



VOLLAUTOMATISCHE ALLESKÖNNER

Vom Windschutz über die programmierbare Schaltuhr für die Anwesenheitssimulation (als Einbruchschutz im Urlaub) bis zur gezielten Nutzung (oder Abwehr) der Sonnenwärme reichen die Möglichkeiten einer zukunftssicheren Komfortsteuerung. Mit dem Funksteuerungssystem io-homecontrol® lassen sich Rollläden, Raffstoren, Markisen, Jalousien, Garagentore, Heizung und Beleuchtung ganz bequem steuern – sofern ein Stromanschluss vorhanden ist, funktioniert die Kontrolle mit einer einzigen Fernbedienung! Das Haus lässt sich auch jederzeit von unterwegs per Smartphone oder Tablet steuern und überwachen!



MOTORISIERTE VARIANTE

Die Elektroantriebe erhöhen durch die exakt gesteuerte, sanfte Bewegung der Beschattungsanlage deren Lebensdauer. Extrem leise Motoren mit Autostopp-Funktion erkennen auch zufällig auftauchende Hindernisse. Die Anlage kann wahlweise durch eine Fernbedienung oder einen Schalter bedient werden.



MANUELLE BETEDIENUNG

Ob mittels Gurt oder Kurbel, ob Montage links oder rechts vom Fenster – VALETTA bietet unterschiedlichste Lösungen für Ihren speziellen Einsatz.

IHR NUTZEN

- Steuerung von zu Hause und unterwegs
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Individuell anpassbar
- Einfach in der Handhabung



Funk-Sonnensensor io



Funk-Windsensor io



TaHoma Box



Antrieb Empfänger



Handsender, Wandsender



Smartphone, Tablet, PC

Das Smart Home System wurde konzipiert, um Ihnen das Leben leichter zu machen. Steuern Sie Ihre Rollläden, Raffstoren, Markisen, Jalousien, Ihr Licht, Ihre Heizung oder Ihre Garagentore jederzeit von zu Hause und unterwegs.

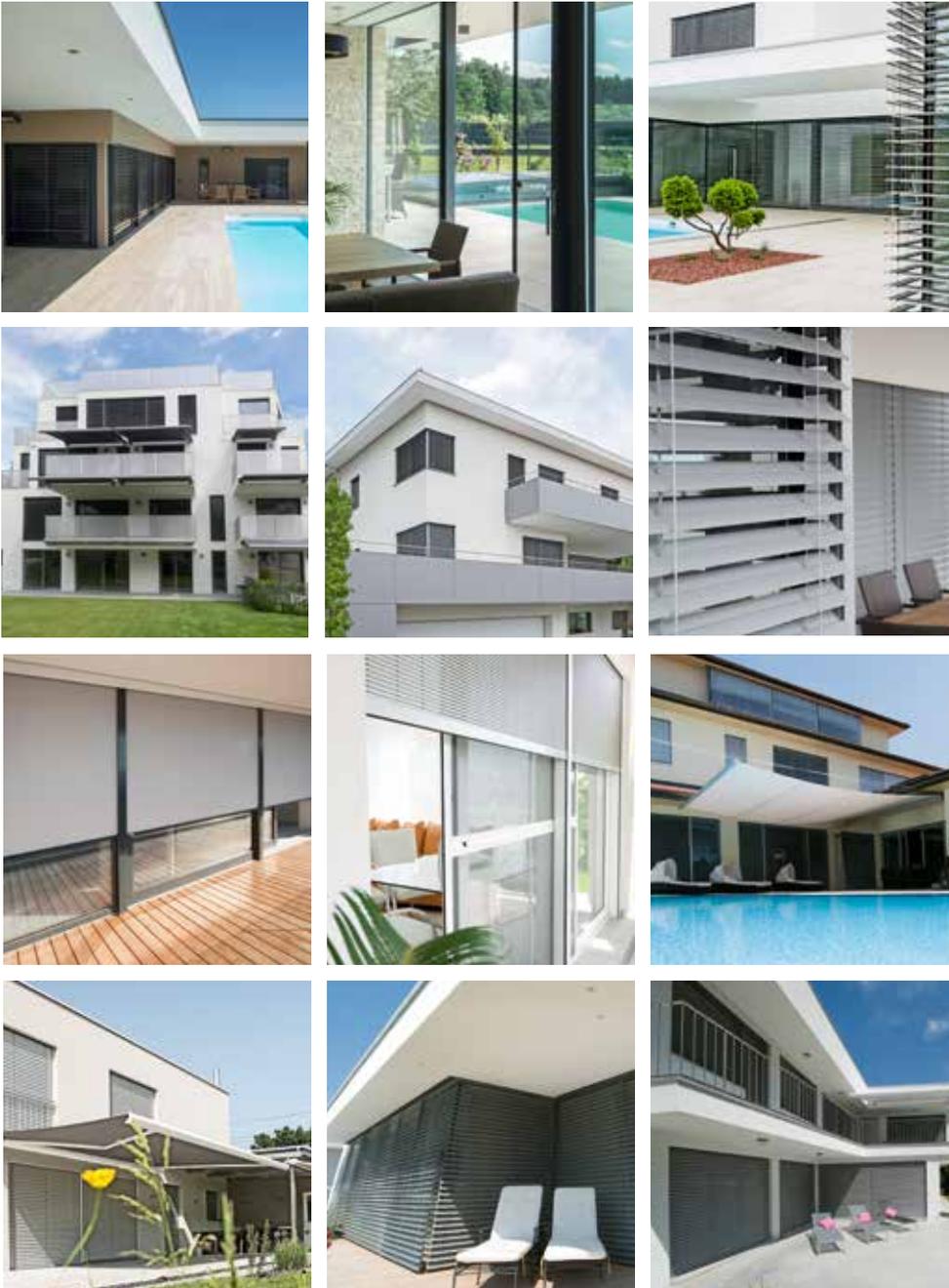


INNOVATION. AUS TRADITION SEIT 1960

Das Unternehmen VALETTA entwickelt und produziert seit 1960 innovative Sonnenschutztechnik, die exakt an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst ist. „Made in Austria“, ein fairer Umgang mit den Vertriebspartnern und absolute Nutzenorientierung sind die Fundamente des Firmenerfolgs. Bei VALETTA kommt alles aus einer Hand – Entwicklung, Produktion, Auslieferung und Montage.



DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand Mai 2018



QUALITÄT AUS ÖSTERREICH SEIT 1960



VERTRIEBS-CENTER WIEN
Schönbrunner Straße 106, A-1050 Wien

T. +43 1 66 77 888

VERTRIEBS-CENTER GRAZ

Herrgottwiesgasse 121, A-8020 Graz

VERTRIEBS-CENTER SALZBURG

Paracelsusstraße 18, A-5020 Salzburg

VALETTA Sonnenschutztechnik GmbH
UNTERNEHMENSZENTRALE

Salzburger Straße 199, A-4030 Linz

T. +43 732 38 80 - 0

F. +43 732 38 80 - 22

office@valetta.at

WWW.VALETTA.AT