


PRZECIWIENSTWA SIĘ PRZYCIĄGAJĄ 

GEGENSÄTZE ZIEHEN SICH AN 

OPPOSITES ATTRACT 

Synergic

 **Windows & Doors**
Bertrand



“ Drewno to naturalny materiał, znany i doceniany przez człowieka od zarania dziejów. Z pasji i miłości do drewna powstał produkt o wspaniałych właściwościach.

Holz ist ein natürlicher Werkstoff, den der Mensch seit jeher kennt und schätzt. Aus Leidenschaft und Liebe zum Holz entstand ein Produkt mit wunderbaren Eigenschaften.

Wood is a natural material known and appreciated by man since the dawn of time. A new innovative product with wonderful properties was created out of passion and love for wood.

”



“ Praca z aluminium to czysta przyjemność. Jest to materiał bardzo plastyczny, a przy tym niezwykle wytrzymały. Gdy tradycyjne drewno połączyło się z nowoczesnym aluminium, powstał produkt idealny.

Die Arbeit mit Aluminium ist pure Freude. Es ist ein sehr plastisches Material und gleichzeitig extrem langlebig. Wenn traditionelles Holz mit modernem Aluminium kombiniert wird, entsteht das perfekte Produkt.

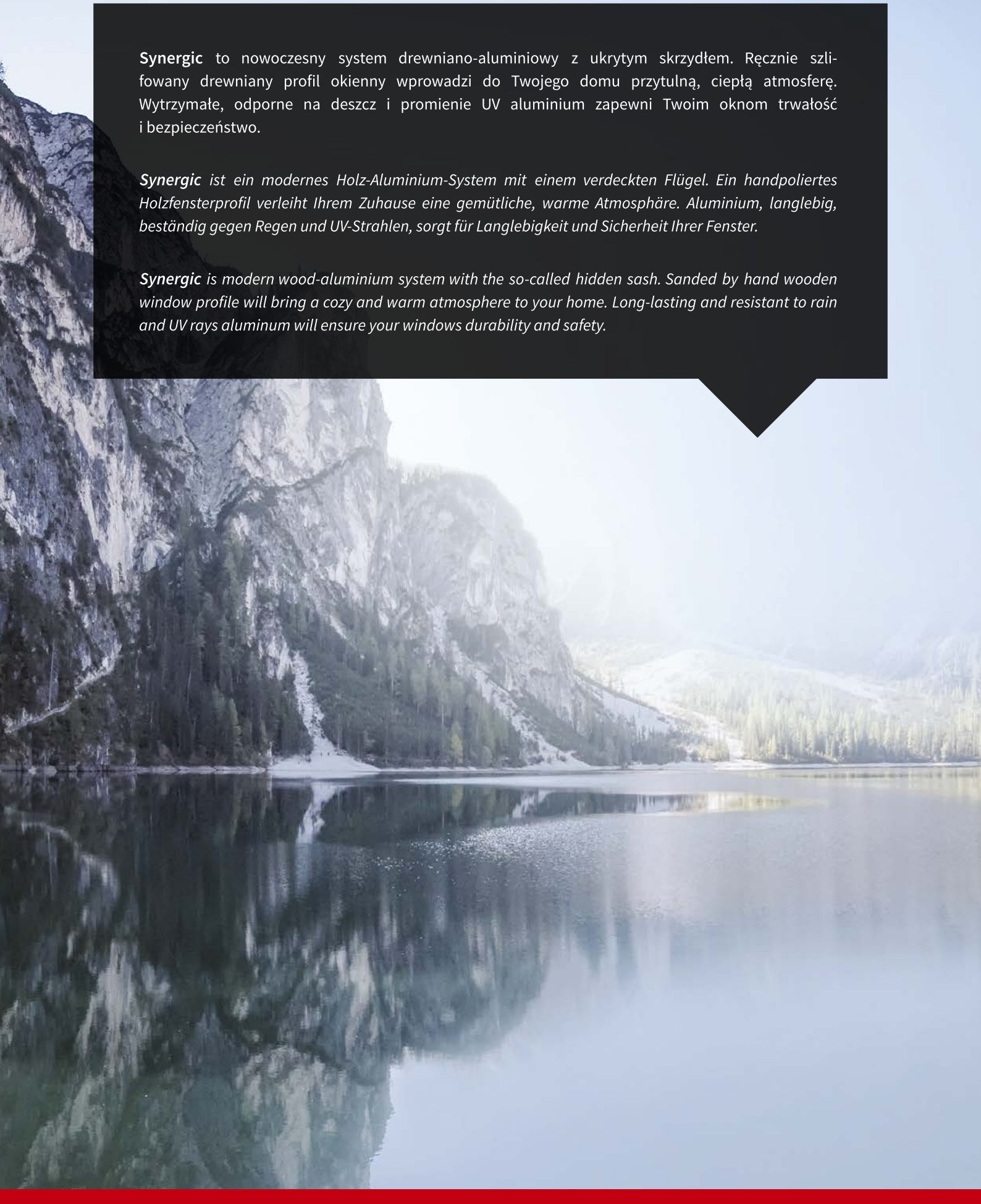
Working with aluminum is a pure pleasure. It is a very elastic material and at the same time extremely durable. When traditional wood combined with modern aluminum the perfect product was created.

”

Synergic to nowoczesny system drewniano-aluminiowy z ukrytym skrzydłem. Ręcznie szlifowany drewniany profil okienny wprowadzi do Twojego domu przytulną, ciepłą atmosferę. Wytrzymałe, odporne na deszcz i promienie UV aluminium zapewni Twoim oknom trwałość i bezpieczeństwo.

Synergic ist ein modernes Holz-Aluminium-System mit einem verdeckten Flügel. Ein handpoliertes Holzfensterprofil verleiht Ihrem Zuhause eine gemütliche, warme Atmosphäre. Aluminium, langlebig, beständig gegen Regen und UV-Strahlen, sorgt für Langlebigkeit und Sicherheit Ihrer Fenster.

Synergic is modern wood-aluminium system with the so-called hidden sash. Sanded by hand wooden window profile will bring a cozy and warm atmosphere to your home. Long-lasting and resistant to rain and UV rays aluminum will ensure your windows durability and safety.







Bezpieczeństwo przede wszystkim

Okna Synergic zapewniają najwyższą klasę odporności na włamanie.

Sicherheit an erster Stelle

Synergic-Fenster bieten höchste Einbruchsicherheit.

Safety first

Synergic windows achieved the highest class of burglary resistance.

Więcej światła

Dzięki wąskim profilom w Synergic zyskujesz większą powierzchnię szyby.

Mehr Licht

Dank der schmalen Profile in den Synergic-Fenster erhalten Sie eine größere Glasfläche.

More light

Ultra narrow frames and lots of glass provide plenty of natural light inside the house.



Cisza na wagę złota

Okna Synergic mają wysoki współczynnik dźwiękoszczelności, który redukuje hałas z zewnątrz.

Stille ist Gold wert

Synergic-Fenster haben einen hohen Schalldämmungsgrad, der die Außengeräusche reduziert.

Silence at home

Synergic windows have a high sound reduction index, which reduces outside noises.



Trwałość na lata

Nakładka aluminiowa sprawia, że okna są jeszcze bardziej trwałe i odporne na warunki atmosferyczne.

Haltbarkeit für Jahre

Die Aluminiumabdeckung macht die Fenster noch langlebiger und witterungsbeständiger.

Long-lasting windows

Aluminum covers give an effective protection against weather conditions.

Piękno i indywidualny styl

Minimalistyczny design i bogata kolorystyka pozwalają dopasować okna do Twojego stylu.

Schönheit und individueller Stil

Das minimalistische Design und die kräftigen Farben ermöglichen es Ihnen, die Fenster an Ihren Stil anzupassen.

Beauty and individual style

Minimalist design and rich color palette will allow you to adjust your windows to your style.



Energooszczędność

Wysoki współczynnik termoizolacyjności okien Synergic gwarantuje komfort i oszczędność.

Energieeffizienz

Der hohe Wärmedämmwert der Synergic-Fenster garantiert Komfort und Ersparnisse.

Energy efficiency

Sensational heat transfer coefficient of Synergic windows equips comfort and economy.

Głębokość profilu <i>Profiltiefe</i> System depth	od 81,5 mm do 91,5 mm (wersja XL) <i>von 81,5 mm bis 91,5 mm (XL-Version)</i> from 3 ^{13/64} in to 3 ^{39/64} in (ver. XL)
Pakiet szybowy <i>Scheibenpaket</i> Glass pane set	do 48 mm dla wersji standard, do 58 mm dla wersji XL <i>bis 48 mm (Standardversion), bis 58 mm (XL-Version)</i> up to 1 ^{57/64} in (ver. standard), up to 2 ^{9/32} in (ver. XL)
Pakiet szybowy <i>Scheibenpaket</i> Glass pane set	3-szybowy, 2-komorowy <i>3-Scheiben, 2-Kammer</i> triple-glazed, two-chamber system
Współczynnik termoizolacyjności* <i>Wärmedurchgangskoeffizient*</i> Thermal insulation coefficient*	do 0,78 W/m²K <i>bis 0,78 W/m²K</i> U Factor from 0.17 Btu/hft ² F
<small>* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K * Betrifft Fenster nach Referenzmaß 1230 x 1480 mm mit Scheibe Ug = 0,5 W/m²K * For a reference window 48^{27/64} x 58^{17/64} in with Ug = 0.10 Btu/hft²F (summer)</small>	
RW - dźwiękoszczelność <i>RW - Schallschutz</i> Sound reduction index (Rw)	do 48 dB <i>bis zu 48 dB</i> up to 48 dB
Odporność na włamanie <i>Einbruchschutz</i> Burglar resistance	do klasy RC2 <i>bis Klasse RC2</i> up to RC2
Rodzaje drewna <i>Holzarten</i> Types of wood	sosna, dąb, meranti, modrzew, świerk <i>Kiefer, Eiche, Meranti, Lärche, Fichte</i> pine, oak, meranti, larch, spruce
Ciepła ramka międzyszybowa <i>„Warme Kante”</i> Warm inter-pane frame	Chromatech, Multitech
Kolorystyka ramy widoczna wewnątrz pomieszczenia <i>Im Raum sichtbare Rahmenfarben</i> Frame colors visible inside the room	kolory transparentne, kolory z palety RAL lub NCS <i>transparente Farben, Farben aus der RAL-Palette oder NCS</i> transparent colors, colors from the RAL or NCS
Kolorystyka ramy widoczna od zewnątrz <i>Von außen sichtbare Rahmenfarben</i> Frame colors visible from the outside	dowolny RAL – struktura lub mat <i>beliebige RAL – Struktur oder Matt</i> any RAL – structure or mat
Klejenie <i>Verklebung</i> Gluing	trzywarstwowe <i>3-lagig</i> three-layer
Uszczelki <i>Dichtungen</i> Seals	trzy linie uszczelnienia <i>3 Dichtungsebenen</i> three sealing layers
Okucia <i>Beschläge</i> Ferrules	ukryte <i>Verdeckt</i> hidden
Szyby dekoracyjne <i>Zierglas</i> Decorative glass	ornamentowe, opcjonalnie <i>Ornamente, optional</i> ornamental, optional
Szprosy <i>Sprossen</i> Mullions	opcjonalnie <i>optional</i> optional

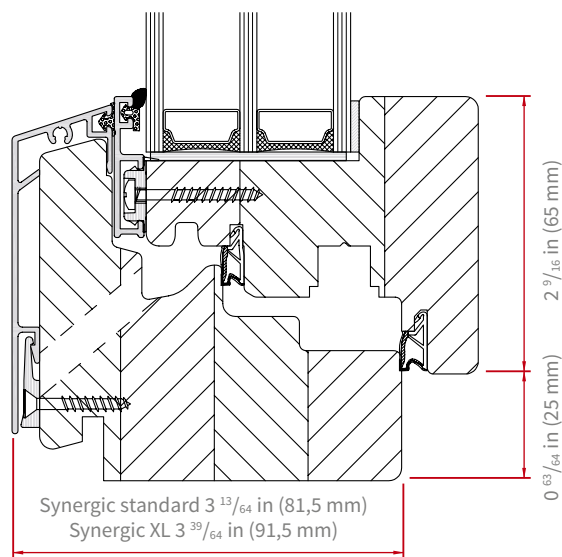
NAKŁADKA ALUMINIOWA
ALU-SCHALE
ALUMINUM CLADDING

WIDOK Z ZEWNĄTRZ
ANSICHT VON AUSSEN
OUTSIDE VIEW

UKRYTE SKRZYDŁO
VERDECKT LIEGENDER FLÜGEL
HIDDEN SASH

WIDOK OD WEWNĄTRZ
ANSICHT VON INNEN
INSIDE VIEW

UKRYTE ZAWIASY
VERDECKTE BESCHLÄGE
HIDDEN HINGES



TRADYCJA JAKOŚCI OD 1969 ROKU

Jesteśmy cenionym producentem okien i drzwi. Swoją renomę budujemy od 1969 roku. Od tego czasu spełniliśmy marzenia wielu Klientów w Polsce, w krajach europejskich, a nawet w USA i Australii. Cieszymy się szerokim uznaniem inwestorów w budownictwie indywidualnym, inwestycyjnym, zabytkowym, a także energooszczędnym i pasywnym.

Oferujemy szeroki wybór produktów z różnych materiałów: PVC, drewno, aluminium, a także produkty z materiałów łączonych: PVC-aluminium oraz drewno-aluminium. Oprócz szerokiej gamy okien i drzwi proponujemy także niezliczoną ilość dodatków np.: rolety, konstrukcje całoszklane oraz nowoczesne systemy sterowania domem inteligentnym.

Wysoką jakość zawdzięczamy nowoczesnym technologiom wytwarzania oraz nieustannym inwestycjom w badania i rozwój produktów. O ich wysokiej jakości, bezpieczeństwie i komforcie użytkowania świadczą zdobyte prestiżowe nagrody i liczne certyfikaty.

QUALITÄT AUS TRADITION SEIT 1969

Wir sind ein renommierter Hersteller von Fenstern und Türen. Wir haben unseren Ruf seit 1969 ausgebaut. Seitdem haben wir die Träume vieler Kunden in Polen, europäischen Ländern und sogar in den USA und Australien erfüllt. Wir genießen eine breite Anerkennung von Investoren im Privat-, Investitions-, historischen Bau sowie in der Energiespar- und Passiv-Bauweise.

Wir bieten eine breite Auswahl an Produkten aus verschiedenen Materialien: PVC, Holz, Aluminium sowie Produkte aus kombinierten Materialien: PVC-Aluminium und Holz-Aluminium. Neben der breiten Palette an Fenstern und Türen bieten wir auch unzählige Ergänzungen an, beispielsweise Jalousien, Ganzglaskonstruktionen und moderne Smart Home – Steuerungssysteme.

Wir verdanken die hohe Qualität modernen Fertigungstechnologien und kontinuierlichen Investitionen in Forschung und Produktentwicklung. Ihre hohe Qualität, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit werden durch renommierte Auszeichnungen und zahlreiche Zertifikate bestätigt.

QUALITY TRADITION SINCE 1969

We are a renowned manufacturer of windows and doors. We have been building our brand since 1969 and we have fulfilled the dreams of many customers in Poland, Europe and even USA and Australia. We are very proud to have earned the respect of investors in a variety of sectors: residential, commercial, historical restoration as well as passive and energy efficient architecture.

You can choose products from a wide range of materials: PVC systems, variety of timbers ranging, aluminum systems as well as composite systems of PVC-aluminum and timber-aluminum. To complement our range of windows and doors you can choose from a vast spectrum of accessories e.g. blinds, all-glass constructions and modern intelligent house control systems. We also offer numerous modern control systems e.g. radio, internet or biometrics.

The highest quality of our products is achieved by using modern technologies and by continuous investing into R&D. It is confirmed by prestigious awards and numerous certificates.

Oferujemy szeroki wybór okien i drzwi wykonanych z PVC, aluminium lub drewna

Wir bieten eine große Auswahl an Fenstern und Türen aus PVC, Holz und Aluminium

We offer a wide selection of PVC, timber and aluminum windows and doors



PVC/PVC-Alu

PVC/PVC-Alu | Vinyl/Vinyl-Alu



Drewniane

Holz | Timber



Drewniano-aluminiowe

Holz-Aluminium | Timber-Alu



Aluminium

Drzwi zewnętrzne

Szeroki wybór najwyższej jakości modeli i wzorów dostępnych w różnorodnych systemach, materiałach i wykończeniach: drewniane, drewniano-aluminiowe, aluminiowe; dekoracyjne szkło, metaloplastyka, szeroki wybór klamek.

Außentüren

Umfangreiche Auswahl an Modellen und Ausführungen, wir verwenden eine Vielzahl von Systemen, Materialien und Oberflächen: PVC, PVC-Aluminium, Holz, Holz-Aluminium, Aluminium; dekoratives Glas, Eisenwaren, Auswahl an Griffen und Ziehgriffen.

External doors

Extensive selection of highest quality models and designs in a variety of systems, materials and finishes: timber, timber-Aluminium, Aluminium; decorative glass, ironmongery, selection of handles and pull-handles.



Systemy tarasowe | Terrassensysteme | Terrace systems

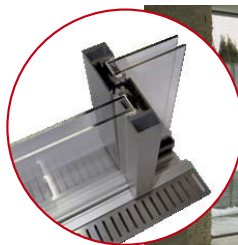


HST Panorama

Szklenie skrzydła stałego do poziomu podłogi

Festverglasung bündig mit Fußboden

Fixed glazing in line with floor level



System drzwi przesuwanych o wysokich parametrach termoizolacyjnych z wąską ramą w obrębie styku skrzydeł (26 lub 38 mm).

systemy: uchylno-przesuwny (PSK) / podnoszono-przesuwny (HST), harmonijkowy;
systemy werandowe (dodatkowa klamka zewnętrzna);
okna balkonowe.

*Schiebesysteme mit schmalen Rahmen und hohen Wärmedämmparametern.
Systeme: Parallel-Schiebe-Kipp (PSK) / Hebe-Schiebe (HST), Faltanlagen;
Veranda-Systeme (auch von außen zu bedienen);
Balkontüren.*

*Thermally insulated sliding door system with a slim sightline near the meeting stile (1 1/32 in or 1 1/2 in).
systems: tilt and slide (PSK) / lift and slide (HST) / fold and slide;
veranda systems (allows handle and cylinder both sides);
balcony windows.*



BERTRAND sp. z o.o. sp. k.

Ul. Wejherowska 12, 84-242 Luzino

PL: Polska DE: Polen EN: Poland



KONTAKT:

☎ 58 678 07 88

✉ luzino@bertrand.pl



KONTAKT:

☎ +48 58 678 07 71

☎ +48 58 678 07 70

✉ export.de@bertrand.pl



CONTACT:

☎ +48 694 458 428

✉ e-mail: export.en@bertrand.pl



bertrand.pl

Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 k.c. Szczegółowa specyfikacja oferty wymaga kontaktu z przedstawicielem handlowym producenta.

Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen stellen kein verbindliches Angebot dar. Die detaillierte Spezifikation des Angebots erfordert den Kontakt mit dem Vertriebsmitarbeiter des Herstellers

The information within this catalogue does not constitute a binding offer. To receive a specific detailed offer direct contact with one of the manufacturers sales representatives is required.