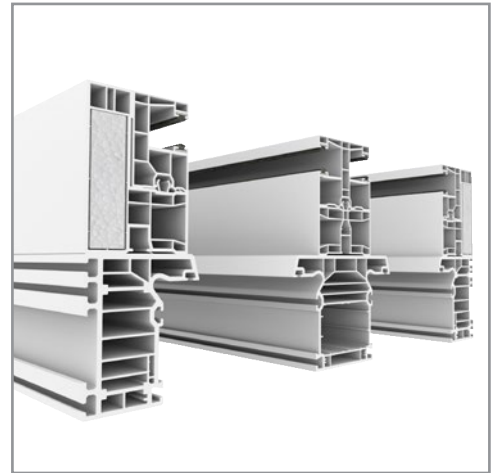
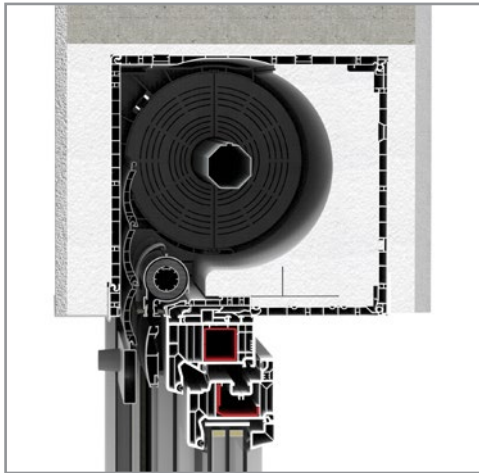




SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH



**EXTE SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH 2021/2022**

INNOWACYJNE PRODUKTY. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.

## WITAMY W EXTE

### POŁĄCZENIE TRADYCJI I INNOWACYJNOŚCI

Firma EXTE to specjalista w zakresie systemów skrzyń roletowych oraz osprzętu okiennego. Od czasu założenia firmy w roku 1959 jesteśmy przedsiębiorstwem średniej wielkości, wciąż się rozrastamy i stale wprowadzamy innowacje na rynek sprzętu okiennego i skrzyń roletowych. Staliśmy się niezawodnym partnerem dla producentów okien i rolet oraz firm budowlanych. Naszym klientom oferujemy nowoczesne, zgodne z ich zapotrzebowaniami rozwiązania i to w konkurencyjnych cenach. Dzięki własnej produkcji narzędzi, dużym oddziałom konstrukcyjnym i rozwojowym oraz nowoczesnym maszynom, produkujemy bogaty wachlarz różnorodnych części. Posiadanie własnej logistyki gwarantuje niezawodne dostawy naszych produktów na terenie całej Europy.

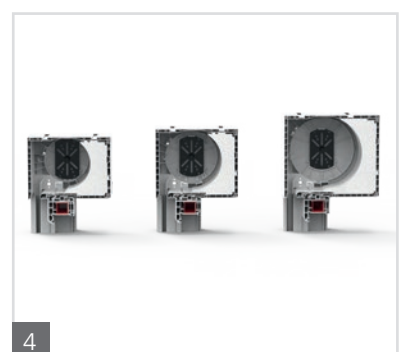
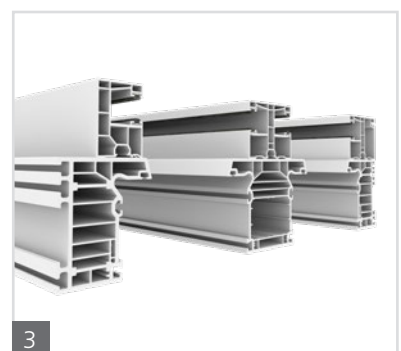
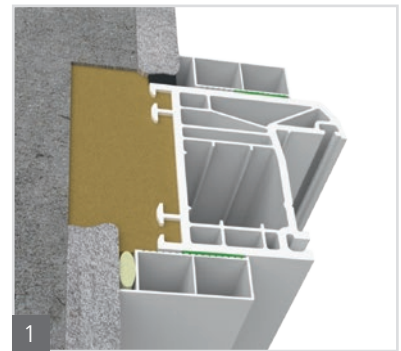
Skrzynie roletowe EXTE pasują do każdego systemu profili. Są one trwałe, zgodne z normami i posiadają wszystkie wymagane certyfikaty. Uważamy się za lidera w zakresie technologii i cen. Dlatego samodzielnie rozwijamy i produkujemy wszystkie systemy i narzędzia w naszych trzech zakładach w Wipperfürth, Nienburg i Köthen. Dzięki naszym doradcom działającym bezpośrednio u naszych partnerów, możemy szybko reagować na oczekiwania rynku, poprzez odpowiednie innowacje i dalszy rozwój naszych produktów, co zapewnia powodzenie działalności naszych partnerów na rynku.

1 Listwy

2 Obudowy ościeży

3 Osprzęt okienny

4 Systemy skrzyń roletowych



## PARTNER DLA BUDOWNICTWA

### PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA Z JEDNEJ RĘKI

EXTE jest partnerem dla przemysłu budowlanego, producentów okien i firm konfekcjonujących. Jako specjaliści jesteśmy blisko rynku i wspieramy naszych klientów przy opracowywaniu produktów, zwiększaniu ich funkcjonalności i przy produkcji. Oferujemy wszystko z jednej ręki: własna produkcja narzędzi i maszyn, sprawny dział konstrukcyjny i nowoczesne instalacje produkcyjne o wysokiej wydajności. Nasze produkty spełniają wymagania odbiorców, są zgodne z obowiązującymi normami i posiadają odpowiednie certyfikaty. Wykorzystujemy wszystkie popularne systemy profili. Naszymi atutami są wysoki stopień specjalizacji i fachowa wiedza oparta na wielkim doświadczeniu.

### SYNTEZA WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI

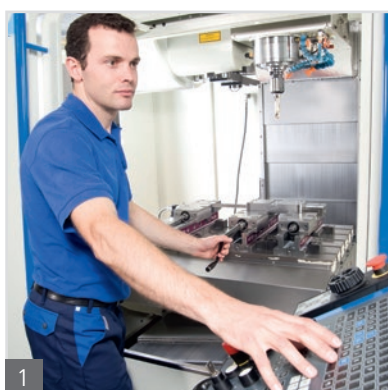
Robić jeszcze lepiej i optymalizować to, co znane, wprowadzać nowości do procesów rozwojowych i dystrybucyjnych bez zakłócania dotychczasowych cykli: to są główne wytyczne dla wszystkich systemów i rozwiązań EXTE. Spajają one naszą wiedzę

i nasze umiejętności z know-how współpracujących z nami partnerów.

### CIĄGŁE INWESTYCJE

Zwiększanie efektywności i ciągły wzrost wymagają planowych inwestycji. Dwa zakłady specjalizujące się w technologiach ekstruzji i formowania wtryskowego w Wipperfürth i Nienburg (Saale), nowoczesne hale magazynowe i linie budowy maszyn stanowią solidny fundament. Ciągła rozbudowa centrum systemów skrzyń roletowych w Köthen, najnowocześniejsze miejsca pracy dla projektantów i konstruktorów, automatyczne stanowiska foliowania i wysoka jakość gwarantują najlepsze wyniki przedsiębiorstwa dziś i w przyszłości.

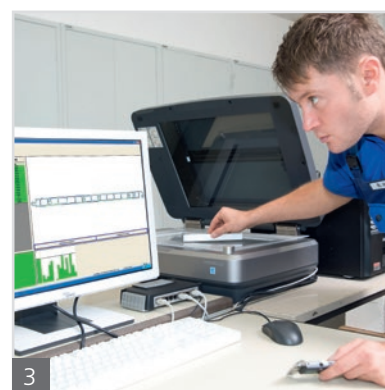
- 1 Nowoczesna produkcja narzędzi
- 2 Automatyczne stanowisko foliowania
- 3 Skanowanie profili w ramach kontroli jakości



1



2



3

## DYSTRYBUCJA I LOGISTYKA DLA NASZYCH PARTNERÓW

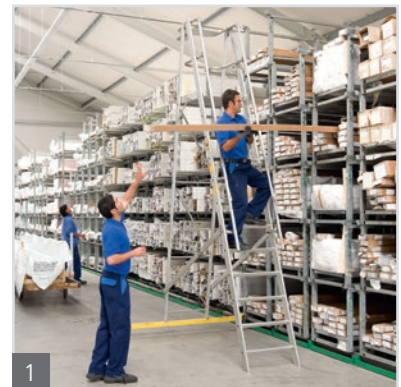
Trzy zakłady w Niemczech i profesjonalna logistyka gwarantują pewność zaopatrzenia w każdej sytuacji. Wykwalifikowani doradcy na miejscu montażu i specjaliści z działów prac badawczo-rozwojowych, projektowania i technologii wspierają działy produkcyjne we wszystkich fazach.

1 Magazyn palet do produktów długich

2 Zaawansowana logistyka i własny park pojazdów

## GWARANCJA WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI DOSTAW

EXTE oferuje wielką paletę produktów w dostosowanych do potrzeb rynku wielkościach partii. Palety do produktów długich i magazyn części drobnych oraz najnowocześniejsze systemy elektronicznego przetwarzania danych z ze skanerami umożliwiają nam sprawną realizację dostaw w każdym czasie.



WIELKI PROGRAM.  
ELASTYCZNE ZASTOSOWANIA.

## PROFILE DLA BUDOWNICTWA

EXTE GmbH  
Wasserfuhr 4  
D-51688 Wipperfürth  
Telefon: +49 2267 687 0  
Telefax: +49 2267 687 88  
E-Mail: fzb@exte.de  
Kraj związkowy: Nordrhein-Westfalen  
Powiat: Oberbergischer Kreis



ZARZĄD I ADMINISTRACJA . KSIĘGOWOŚĆ . BADANIA  
I ROZWÓJ . PRODUKCJA NARZĘDZI I MASZYN .  
PRODUKCJA . MAGAZYN . LOGISTYKA . SPRZEDAŻ

## PROFILE DLA BUDOWNICTWA

EXTE GmbH  
Wasserfuhr 2a  
D-51688 Wipperfürth  
Telefon: +49 2267 687 0  
Telefax: +49 2267 687 88  
E-Mail: fzb@exte.de  
Kraj związkowy: Nordrhein-Westfalen  
Powiat: Oberbergischer Kreis



PRODUKCJA . MAGAZYN

## SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH

EXTE GmbH  
 Damaschkeweg 15  
 D-06366 Köthen  
 Telefon: +49 3496 30995 0  
 Telefax: +49 3496 30995 29  
 E-Mail: kontakt@exte.de  
 Kraj związkowy: Sachsen-Anhalt  
 Powiat: Anhalt-Bitterfeld



SPRZEDAŻ . ADMINISTRACJA . MAGAZYN . LOGISTYKA

## SYSTEMY OSPRZĘTU SZALUNKOWEGO

EXTE GmbH  
 Damaschkeweg 20  
 D-06366 Köthen  
 Telefon: +49 3496 30995 0  
 Telefax: +49 3496 30995 29  
 E-Mail: kontakt@exte.de  
 Kraj związkowy: Sachsen-Anhalt  
 Powiat: Anhalt-Bitterfeld



SPRZEDAŻ . ADMINISTRACJA . BADANIA I ROZWÓJ .  
 PRODUKCJA . MAGAZYN . LOGISTYKA

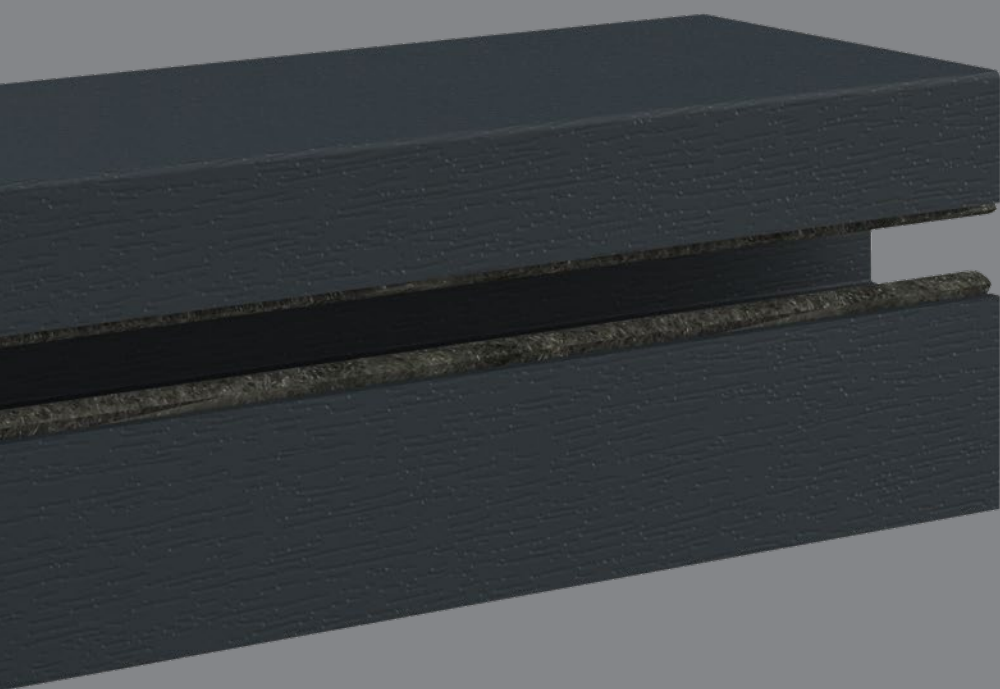
## SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH

EXTE Asortyment dekorów	8-17
EXTE Systemy skrzyń roletowych XT	18-19
EXTE ELITE XT – Jeden system. Wszystkie możliwości.	20-33
EXTE ELITE XT – Żaluzja zewnętrzna.	34-39
EXTE ELITE XT – Drzwi unoszono-przesuwne (HST)	40-47
EXTE EXPERT XT – Kompaktowy Efektywny Elastyczny.	48-63
EXTE EXPERT XT – Kolory COEX	64-67
EXTE System statyki okna z roletą	68-81
EXTE VENTO XT	82-85
EXTE SCREEN XT	86-89
EXTE Prowadnice rolet	90-93

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

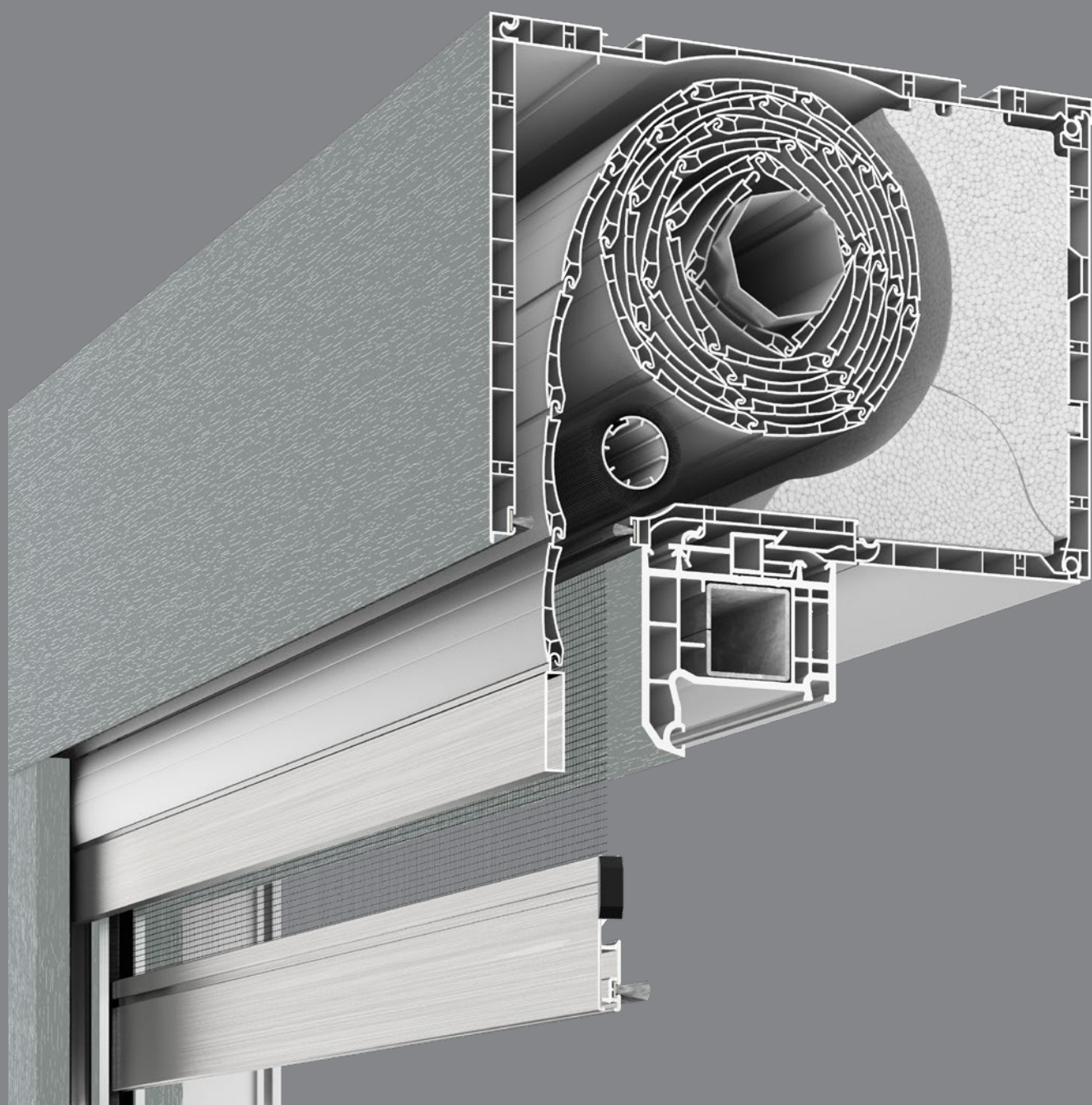
Warunki składowania, pakowania i montażu	94-95
--	-------

exte



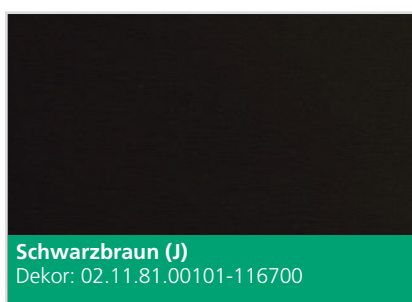
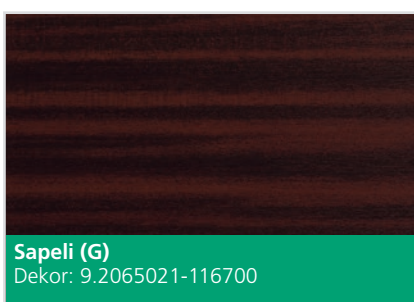
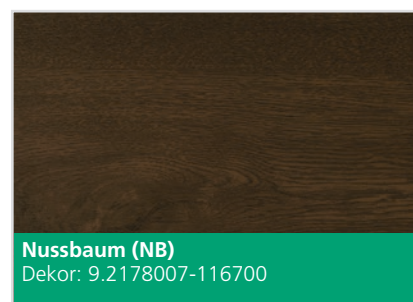
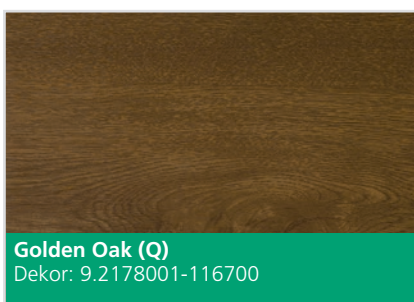
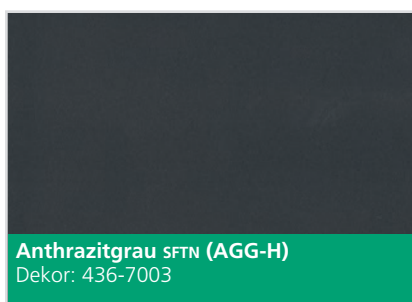
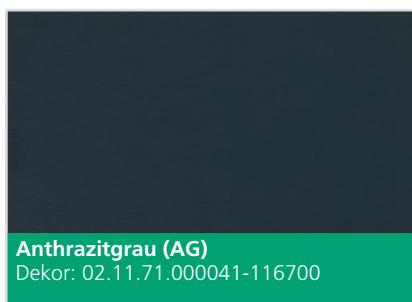
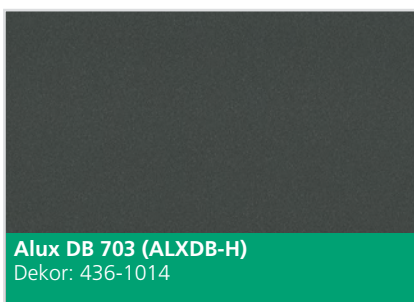


# Asortyment dekorów



**EXTE EXPRESS DEKOR**

ROLETY - ASORTYMENT EKSPRESOWY

**EXTE EXPRESS DEKOR**

WIELKI WYBÓR.  
NATYCHMIASTOWA DOSTĘPNOŚĆ.

## FOLIE RENOLIT

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
ABE-C	FX	Aluminium Brush Effect	9.1298702-119501	20 %
ACPX	PX	Achatgrau	02.20.71.000005-116700	15 %
ACGPX	MX	Achatgrau glatt	02.20.71.000005-808300	5 %
AF	MX	Astfichte	3186014-167	15 %
AG	MX	Anthrazitgrau	02.11.71.000041-116700	0 %
AGG	MX	Anthrazitgrau glatt	02.11.71.000041-808300	0 %
AGGPX	PX	Anthrazitgrau glatt	02.20.71.000001-808300	15 %
AGG-V	MX	Anthrazitgrau glatt 2	02.11.71.000041-809700	0 %
AGLF	PX	Anthrazitgrau 7016 VLF	02.20.71.000001-102200	15 %
AGPX	PX	Anthrazitgrau 7016	02.20.71.000001-116700	15 %
AGUM	PX	Anthrazitgrau 7016 ulti-matt	02.20.71.000001-504700	0 %
AOLF	PX	Amaranth Oak VLF	3.0078008-102200	15 %
ASH	FX	ASH C-35N	02.12.81.000065-808302	20 %
ASP-C	FX	Asphalt	02.12.76.000015-119501	20 %
AT-C	MX	AnTEAK	9.3241.002-119500	15 %
AZ-C	FX	Azul	02.12.56.000002-119501	20 %
BB	MX	Brilliantblau	02.11.51.000028-116700	5 %
BC	MX	Black Cherry	9.3202001-116700	5 %
BCPX	PX	Black Cherry	9.3202301-116700	15 %
BE	MX	Betongrau	02.11.71.000057-116700	0 %
BG	MX	Basaltgrau	02.11.71.000039-116700	0 %
BGG	MX	Basaltgrau glatt	02.11.71000039-808300	0 %
BGG-V	MX	Basaltgrau glatt 2	02.11.71.000039-809700	5 %
BHG	MX	Buckingham grey	02.11.71.000108-100200	5 %
BL-C	MX	Berglärche	3069047-303	5 %
BLG	MX	Blaugrün	600405-167	15 %
BM	MX	Braun Maron	02.11.81.000120-116700	5 %
BR-C	FX	Braun	02.12.81.000016-116701	20 %
BRP-C	FX	Bronze Platin	9.1293714-119501	20 %
BUM	PX	Black Ulti-Matt	02.20.01.000002-504700	0 %
CA-C	MX	Canadian	9.0049195-101100	15 %
CAP-C	MX	Cardinal Platin	9.1293011-119500	15 %
CB-C	MX	Cherry Blossom	9.3214008-119500	15 %
CG	MX	Ceder Gealtert	3099001	15 %
CHG-C	MX	Chartwell Green 49246	02.11.61.000029-101100	5 %
COB-C	FX	Choco Brown	02.12.81.000011-116701	5 %
CP-C	MX	Crown Platin	9.1293001-119500	15 %
CRW	FX	Crystal White 9294	02.12.91.000005-116701	20 %
CRWG	FX	Crystal White 9294 glatt	02.12.91.000005-808302	20 %
CRWPX	PX	Crystal white ASH 9294	02.12.91.000017-117900	15 %
CWF	FX	Cremeweiß FX	02.12.11.000011-116701	20 %
CWUM	PX	Cremeweiß 1379 ulti-matt	02.20.11.000001-504700	0 %
CWLF	PX	Cremeweiß 1379 VLF	02.20.11.000001-102200	15 %
CWP	PX	Cremeweiß 1379	02.20.11.000001-116700	15 %
CY	FX	Ceylon C-34N	02.12.81.000061-808302	20 %
DO	PX	Desert Oak	2.0057004-130300	15 %
E	MX	Eiche Mittel	9.3149008-116700	5 %
EAP-C	MX	Earl Platin	9.1293010-119500	15 %
EGBS	FX	Eisenglimmer braun skito	1.0065 009-341300	20 %
EGPX	PX	Eiche Grau	9.2140305-116700	15 %
EGS	PX	Eisenglimmer Schiefer	1.0065002-341300	15 %
EH	MX	Eiche Hell	9.3118076-116800	5 %
EMP-C	MX	Empress Platin	9.1293009-119500	15 %
F	MX	Mooreiche	9.3167004-116700	0 %
FL-C	FX	Flemish Gold C 33 glatt	02.12.81.000062-808302	20 %
G	MX	Sapeli	9.2065021-116700	0 %

## FOLIE RENOLIT

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
GB	MX	Graubeige	02.11.11.000040-116700	5 %
GBG	MX	Graubraun glatt	801905-083	5 %
G-C	MX	Mahagoni Cova	9.0049107-101100	15 %
GGF-C	MX	Gale Grey FINESSE 49122	9.0049122-801300	15 %
GK	MX	Mahagoni	9.2097013-116700	0 %
GOB	MX	Golden Beach	93.212.001	15 %
GOLF	PX	Ginger Oak VLF	3.0078004-102200	15 %
GPX	PX	PX Sapeli	9.2065321-116700	15 %
HE	PX	Hellelfenbein 1015	02.20.11.000006-116700	15 %
HGF-C	MX	Hazy Grey FINESSE 49124	9.0049124-801300	15 %
HOLF	PX	Honey Oak VLF	3.0078007-102200	15 %
ICB	PX	Ice Cream B	46835-101100	15 %
IND-C	MX	Indian	9.0049198-101100	15 %
IO-C	MX	Irish Oak	9.3211005-114800	15 %
IO-PC	MX	Irish Oak	9.3211005-116700	15 %
J	MX	Schwarzbraun	02.11.81.000101-116700	0 %
J-C	MX	Schwarzbraun	9.0049116-101100	5 %
JG	MX	Schwarzbraun glatt	851805-083	5 %
JPX	PX	Schwarzbraun	02.20.81.000010-116700	15 %
K	MX	Eiche Hell	9.2052090-116700	5 %
KB	MX	Kobaltblau	02.11.51.000029-116700	5 %
KEG	MX	Kensington Grey	02.11.71.000109-100200	5 %
L	MX	Eiche Dunkel	9.2052089-116700	0 %
LG	MX	Lichtgrau	02.11.71.000049-116700	0 %
LGG	MX	Lichtgrau glatt	02.11.71.000049-808300	0 %
M	MX	Schokobraun	02.11.81.000122-116700	0 %
MB	MX	Monumentenblau	500405-16700	5 %
MC	MX	Macoré	9.3162002-116700	5 %
MD-C	FX	Moondance C-31 N	02.12.71.000018-808302	20 %
MG	MX	Moosgrün	02.11.61.000013-116700	0 %
MM	MX	Monumentengrün	992505-16700	15 %
MO	PX	Monument Oak	2.0057006-130300	15 %
MON-C	MX	Montana	9.0049197-101100	15 %
MOO	PX	Mountain Oak	2.0057005-130300	15 %
N	MX	Eiche Rustikal	9.3156003-116700	5 %
NAT	MX	Eiche Natur	9.3167 011-116700	5 %
NB	MX	Nussbaum	9.2178007-116700	0 %
NB-C	MX	Nussbaum Cova	9.0049201-101100	15 %
NBPX	PX	Nussbaum V	9.2178307-116700	15 %
P	MX	Eiche Tabak	9.3167002-116700	5 %
PW	FX	Papyrusweiss	02.12.11.00004-116701	15 %
PY-C	FX	Pyrite	02.12.17.000001-119501	20 %
Q	MX	Golden Oak	9.2178001-116700	0 %
Q-C	MX	Golden Oak Cova	9.0049158-101100	15 %
QG	MX	Quarzgrau 7039	02.11.71.000046-116700	0 %
QGG	MX	Quarzgrau glatt	02.11.71.000046-808300	0 %
QGG-V	MX	Quarzgrau glatt 2	02.11.71.000046-809700	0 %
QGPX	PX	Quarzgrau 7039	02.20.71.000012-116700	15 %
QPX	PX	Golden Oak	9.2178301-116700	15 %
QUP-C	MX	Quarz Platin	9.1293002-119500	15 %
RC-C	MX	Rustic Cherry	9.3214007-119500	15 %
RO	MX	Dunkelrot	02.11.31.000013-116700	15 %
ROG	MX	Dunkelrot glatt	308105-083	15 %
ROP-C	MX	Royal Platin	9.1293008-119500	15 %
ROT	FX	Feuerrot	02.12.31.000002-116701	15 %
ROW	MX	Rosewood	30153001-116700	15 %

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
RT-C	MX	RusTEAK	3241003-195	15 %
RU	MX	Rubinrot	300305	15 %
RWF	FX	Reinweiß FX	02.12.91.000014-116801	20 %
RWP	PX	Reinweiß PX	02.20.91.000001-116801	15 %
SB	MX	Stahlblau	02.11.51.000033-116700	0 %
SBE-C	FX	Silber Brush effect	9.1298703-119501	20 %
SC-C	MX	Soft Cherry	9.3214009-119500	15 %
SC-PC	MX	Soft Cherry	9.3214009-116700	15 %
SD	FX	Silber D	02.12.76.000013-808302	20 %
SF	MX	Schiefergrau	02.11.71.000040-116700	0 %
SF-C	MX	Slate Grey 49229	02.11.71.000040-101100	5 %
SFG	MX	Schiefergrau glatt	02.11.71.000040-808300	0 %
SFG-V	MX	Schiefergrau glatt 2	02.11.71.000040-809700	0 %
SG	MX	Silbergrau	02.11.71.000047-116700	0 %
SGF-C	MX	Slate Grey Finesse 49229	9.0049229-801300	15 %
SGG	MX	Silbergrau glatt	02.11.71.000047-808300	0 %
SGG-V	MX	Silbergrau glatt 2	02.11.71.000047-809700	5 %
SGLF	PX	Grau 7155 VLF	02.20.71.000007-102200	15 %
SGP-C	MX	Silber Platin	9.1293003-119500	15 %
SGPX	PX	Silbergrau PX	02.20.71.000007-116700	15 %
SHB	FX	Shadow black	02.12.81.000041-808302	20 %
SI	MX	Signalgrau	02.11.71.000038-116700	5 %
SIB	FX	Signalblau	02.12.51.000004-116701	20 %
SIG	MX	Signalgrau glatt	02.11.71.000038-808300	0 %
SIG-V	MX	Signalgrau glatt 2	02.11.71.000038-809700	5 %
SLF	PX	Schwarz VLF	02.20.01.000002-102200	15 %
SMG	MX	Smaragdgrün	02.11.61.000014-116700	15 %
SN-C	MX	Siena Noce	9.0049237-114800	15 %
SR-C	MX	Siena Rosso	9.0049233-114800	15 %
ST	MX	Steingrau	703005-167	15 %
STG	MX	Steingrau glatt	703005-083	15 %
SV	FX	Silber V	02.12.76.000014-119501	20 %
SW	MX	Schwarzgrau	702105-167	5 %
SWG	MX	Schwarzgrau glatt	02.11.71.000042-808300	5 %
SWG-V	MX	Schwarzgrau glatt 2	02.11.71.000042-809700	5 %
TG	MX	Tannengrün	02.11.61.000009-116700	0 %
TGLF	PX	Dunkelgrün 6125 VLF	02.20.61.000001-102200	15 %
TGPX	PX	Tannengrün	02.20.61.000001-116700	15 %
TRON-C	FX	Trompet C-32 N	02.12.71.000019-808302	20 %
TT-C	MX	Tabasco Teak	9.2222004-119500	15 %
U	MX	Eiche Dunkel ST	2140006-167	5 %
UB	MX	Ultramarinblau	02.11.51.000026-116700	5 %
V	MX	Oregon 3	2115008-167	0 %
VER-C	MX	Vermont	9.0049254-114800	15 %
W	MX	Oregon 4	9.1192001-116700	0 %
WELF	PX	Weissbach Eiche VLF	9.3241306-102200	15 %
WI-C	MX	Windsor 46857	02.11.71.000107-100200	5 %
WIN-C	MX	Winchester XA 49240	9.0049240-114800	15 %
WINX-C	MX	Winchester XC 49252	9.0049252-114800	15 %
WLF	PX	Weiss 9152 VLF	02.20.91.000001-102200	15 %
WPPX	PX	Weiss 9152	02.20.91.000001-116700	15 %
WR	MX	Weinrot	02.11.31.000012-116700	15 %
WUM	PX	PX weiß ulti matt	02.20.91.000001-504700	0 %
X	MX	Winter Douglasie	3069037-167	5 %
Y	MX	Streifen-Douglasie	9.3152009-116700	0 %
Z	MX	Bergkiefer	9.3069041-116700	0 %

## FOLIEN CONTINENTAL

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
AC-H		Achatgrau	436-5037	15 %
ACG-H		Achatgrau SFTN	436-7037	15 %
AW-H		Altweiß	456-5053	15 %
ALXAG-H		Alux anthrazit	436-1012	15 %
ALXDB-H		Alux DB 703	436-1014	9,5%
ALXGR-H		Alux graphit	436-1024	15 %
ALXGA-H		Alux graualuminium	436-1016	15 %
ALXSG-H		Alux silbergrau	436-1013	15 %
ALXST-H		Alux steingrau	436-1017	15 %
ALXWA-H		Alux weißaluminium	436-1015	15 %
ANG-H		Angré Goldbraun	436-2022	15 %
AG-H		Anthrazitgrau	436-5003	5 %
AGG-H		Anthrazitgrau SFTN	436-7003	5 %
AGM-H		Anthrazitgrau SFTN matt	436-6003	15 %
AGST-H		Anthrazitgrau STYLO (RealWood)	436-4003	15 %
AST-H		Asteiche natur	436-3078	20 %
BGG-H		Basaltgrau SFTN	436-7048	15 %
BGGM-H		Basaltgrau SFTN matt	436-6048	15 %
B-H		Beige	456-5015	15 %
BMG-H		Beige SFTN matt	436-6015	15 %
Z-H		Bergkiefer	436-2009	15 %
BE-H		Betongrau	436-5038	15 %
BI-H		Birke Rosé	436-3031	20 %
BC-H		Black Cherry	436-2032	15 %
BB-H		Brillantblau	436-5026	15 %
BW-H		Brillantweiss	456-5057	15 %
CA-H		Cherry amaretto	436-3043	20 %
CES-H		Colmar Eiche Sepia	436-2012	15 %
SW-H		Colour schwarzgrau cc	436-5023	15 %
CW-H		Creme	456-5054	15 %
WP-H		Cremeweiss	436-5001	15 %
CWG-H		Cremeweiß SFTN matt	456-6001	15 %
CWST-H		Cremeweiß STYLO (RealWood)	456-4054	15 %
EGB-H		Eiche goldbraun	436-2092	15 %
QK-H		Eiche Kolonial	436-2076	15 %
EM-H		Eiche Mocca	436-2075	15 %
FGM-H		Fenstergrau SFTN matt	436-6066	15 %
HE-H		Hellelfenbein	456-5056	15 %
JBG-H		Jet Black SFTN glatt	446-7062	20 %
JBGM-H		Jet Black SFTN glatt matt	446-6062	20 %
JBST-H		Jet Black SFTN StYLO	446-4062	20 %
KG-H		Kieselgrau	436-5033	15 %
G-H		Macoree	436-2001	5 %
BM-H		Maronbraun	426-5025	15 %
A-H		Metbrush aluminium	436-1001	15 %
MA-H		Metbrush Anthrazitgrau	436-1006	15 %
MME-H		Metbrush messing	436-1007	15 %
MMO-H		Metbrush mocca	436-1009	15 %
MP-H		Metbrush platin	436-1004	15 %
MQG-H		Metbrush quarzgrau	436-1005	15 %
MS-H		Metbrush silver	436-1002	15 %
MEN-H		Montana Eiche Natur	426-2005	15 %
L-H		Montana Eiche Tabak	436-2007	5 %
MG-H		Moosgrün	426-5014	15 %
MEM-H		Müritz Eiche Maron	436-2028	15 %
NO-H		Newcastle Oak khaki	436-3077	20 %

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
NSB-H		Noce Sorrento balsamico	436-3042	20 %
NSN-H		Noce Sorrento natur	436-3041	20 %
V-H		Oregon	436-2053	15 %
PW-H		Papyrusweiss	456-5058	15 %
PG-H		Pastellgrün	436-5020	15 %
QGG-H		Quarzgrau SFTN	436-7047	15 %
QGM-H		Quarzgrau SFTN matt	436-6047	15 %
QGST-H		Quarzgrau STYLO (RealWood)	436-4047	15 %
QG-H		Quarzgrau	436-5047	15 %
RWST-H		Reinweiß STYLO (RealWood)	456-4053	15 %
RU-H		Rubinrot	436-5013	15 %
BRG-H		S Bronze SFTN matt	436-6055	15 %
SA-H		Samtgrau	436-5043	15 %
GK-H		Sapeli	436-2002	5 %
SF-H		Schiefergrau	436-5050	15 %
SFG-H		Schiefergrau glatt SFTN	436-7050	15 %
SFGM-H		Schiefergrau matt	436-6050	15 %
M-H		Schokobraun	426-5011	15 %
J-H		Schwarzbraun	436-5010	5 %
JG-H		Schwarzbraun glatt	436-7010	15 %
JMG-H		Schwarzbraun matt	436-6010	15 %
SWG-G-H		Schwarzgrau SFTN	436-7023	15 %
SWG-H		Schwarzgrau SFTN matt	436-6023	15 %
SE-H		Seidengrau	436-5031	15 %
SOBS-H		Sheffield Oak brown	436-3087	20 %
VO-H		Sheffield Oak grey STYLO	436-3086	20 %
SO-H		Sheffield Oak light	456-3081	15 %
SG-H		Silbergrau	436-5049	5 %
SICG-H		Silicia SFTN matt	436-6039	15 %
SIP-H		Sipo	436-2060	15 %
SB-H		Stahlblau	436-5006	15 %
SBST-H		Stahlblau STYLO (RealWood)	436-4006	15 %
Q-H		Staufereiche Kolonial	436-2036	5 %
STM-H		Staufereiche Mocca	436-2048	5 %
NB-H		Staufereiche Terra	436-2035	5 %
ST-H		Steingrau	436-5045	15 %
TG-H		Tannengrün	436-5021	15 %
TGST-H		Tannengrün STYLO (RealWood)	436-4021	15 %
TA-H		Teak Arte	436-3052	20 %
TSG-H		Teak silver grey	436-3054	20 %
TT-H		Teak Terra F	436-3051	20 %
TB-H		Titan x-brush	436-1021	15 %
TIG-H		Titanium SFTN	436-7049	15 %
WRB-H		Tp print Walnuss Rehbraun	436-3094	20 %
UGM-H		Umbragrau matt	436-6065	15 %
VW-H		Verkehrsweiß SFTN	436-7030	15 %
WA-H		Walnuss amaretto	436-3058	20 %
WK-H		Walnuss Kolonial	436-3062	20 %
WT-H		Walnuss Terra	436-3059	20 %
WR-H		Weinrot Hornschuch	436-5008	15 %
WS-H		Weiss Struktur	426-1809	15 %
WSOA-H		Woodec Sheffield Oak alpine	470-3002	20 %
WSOC-H		Woodec Sheffield Oak concrete	470-3003	20 %
WTOM-H		Woodec Turner Oak malt	470-3001	20 %
WTOT-H		Woodec Turner Oak toffee	470-3004	20 %

## SCHÜCO AUTOMOTIVE FINISH

Skrót Exte	Wariant	Oznaczenie dekoru	Numer dekoru	Narzut
DBM		Deep Bronze	28799600	50 %
DGM		Dunkelgraumetallic	28763100	50 %
GRM		Graumetallic	28763300	50 %
LSM		Light Silver	28799700	50 %
MBL		Metallic Black	25297800	50 %
SGA		Schwarzgraualuminium	25298400	50 %
SGM		Silbergraumetallic	28763200	50 %

### Folie specjalne

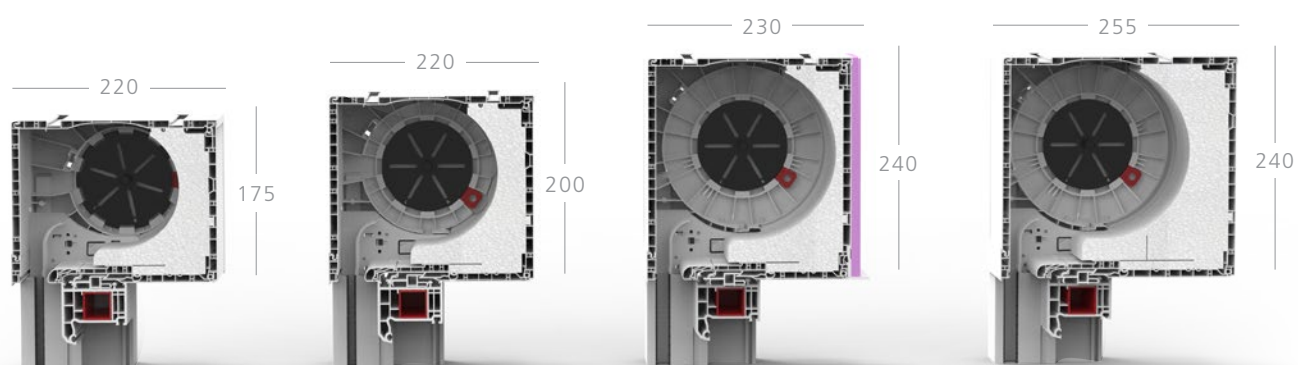
Folie specjalne niedostępne aktualnie w magazynach producentów podlegają warunkowi minimalnej wielkości zamówienia. Producenci łączą zamówienia do wysokości

minimalnej wielkości zamówienia. Przy niedostatecznej łącznej wielkości zamówień producenci nie mogą określić wiążącego terminu dostawy.

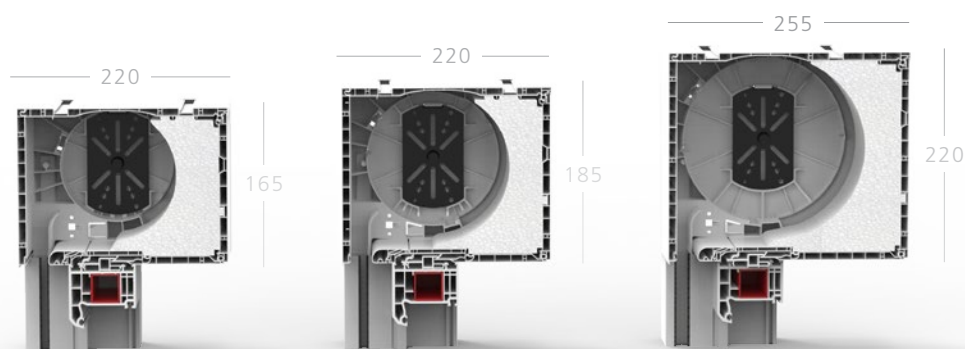




## ELITE XT – JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.



## EXPERT XT – KOMPAKTOWY – FUNKCJONALNY – ELASTYCZNY



# SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH XT

PASUJĄ DO WSZYSTKICH POPULARNYCH SYSTEMÓW PROFILI.



## EXTE EXPERT XT – KOMPAKTOWY – FUNKCJONALNY – ELASTYCZNY

Rewizja wewnętrzna i dolna.

Do dyspozycji są 3 wielkości skrzyń do wszystkich sytuacji montażowych.

Typ	Wysokość (mm)	Gł. (mm)	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
EXPERT XT 165 x 220	165	220	1.750 z wałkiem 40 i pancerzem Mini
EXPERT XT 185 x 220	185	220	2.500 z wałkiem 40 i pancerzem Mini
EXPERT XT 220 x 255	220	255	3.500 z wałkiem 40 i pancerzem Mini



## EXTE ELITE XT – JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI

Rewizja wewnętrzna, dolna i zewnętrzna. Do dyspozycji są 4 wielkości skrzyń, umożliwiające realizację różnych rodzajów otworów.

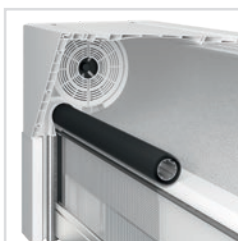
Typ	Wysokość (mm)	Gł. (mm)	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
ELITE XT 175 x 220	175	220	1.200 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi
ELITE XT 200 x 220	200	220	1.850 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi
ELITE XT 240 x 220	240	220	2.800 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi
ELITE XT 240 x 255	240	255	2.800 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi



## EXTE ELITE XT – ROZWIĄZANIE ŻALUZJOWE (ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA)

Rozwiązanie optymalnie dostosowane do rolet żaluzjowych w skrzyniach nasadowych.

Typ	Wysokość (mm)	Gł. (mm)	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
ELITE XT 240 x 255	240	255	2.000 z lamelą 80 zagiętą
ELITE XT 240 x 255	240	255	2.700 z lamelą 80 zagiętą i pokrywa zewnętrzna 280 mm



## EXTE EXPERT XT – OCHRONA PRZED OWADAMI „WARIANT OKNO” MIĘDZY ROLETĄ I OKNEM

W systemie nasadowym EXTE EXPERT XT Rewizja wewnętrzna i dolna.

Typ	Wysokość H (mm)	Gł. T (mm)	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
EXPERT XT 165 x 220	165	220	1.700 z wałkiem 40 i pancerzem Mini
EXPERT XT 185 x 220	185	220	1.850 z wałkiem 40 i pancerzem Mini
EXPERT XT 220 x 255	220	255	1.850 z wałkiem 40 i pancerzem Mini



## EXTE ELITE XT – OCHRONA PRZED OWADAMI „WARIANT OKNO” MIĘDZY ROLETĄ I OKNEM

W systemie EXTE ELITE XT Rewizja wewnętrzna, dolna i zewnętrzna.

Typ	Wysokość (mm)	Gł. (mm)	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
ELITE XT 175 x 220	175	220	1.200 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi
ELITE XT 200 x 220	200	220	1.850 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi
ELITE XT 240 x 255	240	255	2.550 z wałkiem 60 i pancerzem Maxi

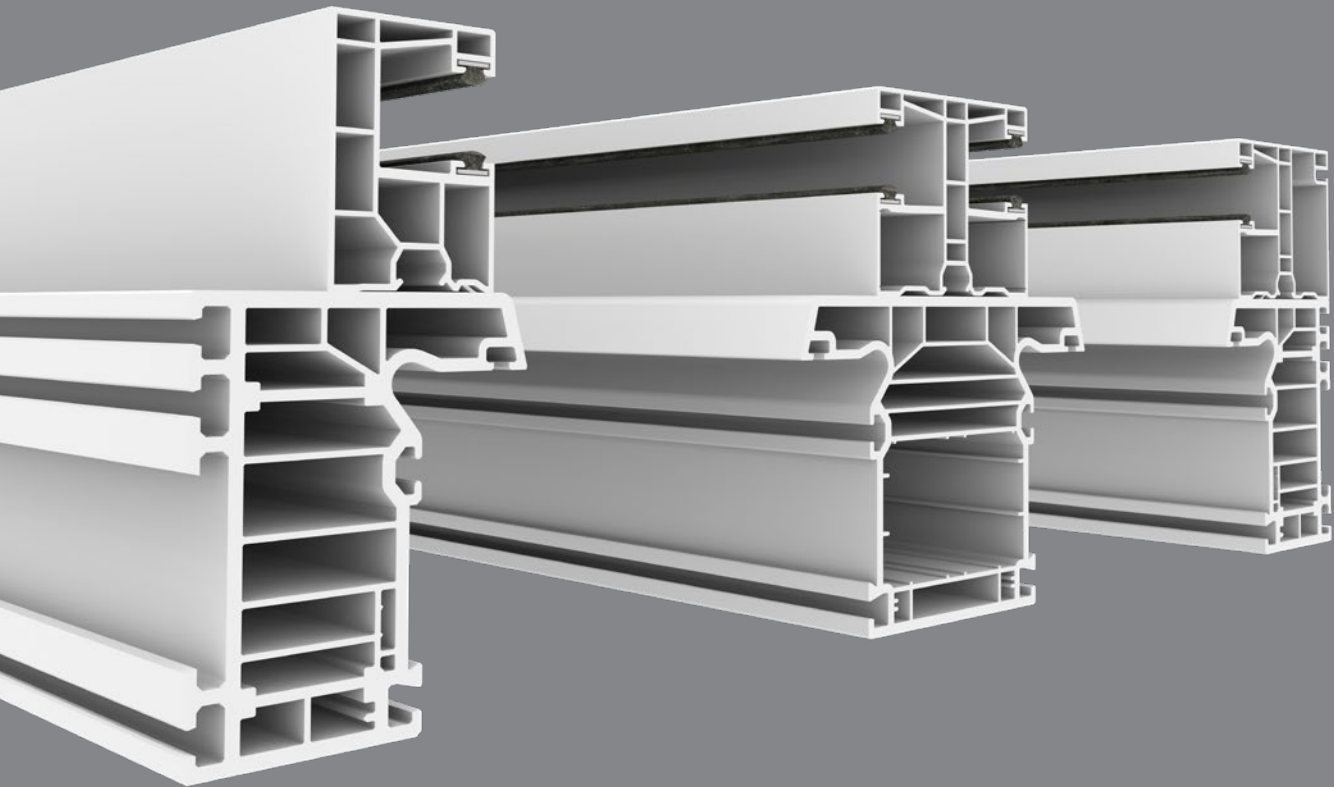


## EXTE OCHRONA PRZED OWADAMI – „WARIANT DRZWI”

Opatentowany wariant moskitiery wyciąganej z boku jest dostępny w wykonaniach do wszystkich systemów EXTE.

Typ	Maks. szer. rolety	Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią (mm)
Do drzwi jednoskrzydłowych	1.300	2.550
Do drzwi dwuskrzydłowych	2.600	2.550

# exte



# ELITE XT



## EXTE ELITE XT

### FASCYNUJĄCE MOŻLIWOŚCI

Już od dziesięcioleci EXTE projektuje systemy skrzyń roletowych. Konsekwentna polityka rozwoju koncepcji systemowej i platformy technologicznej pozwala na realizację wszystkich rozwiązań na bazie jednej platformy systemowej. Otwiera to nowe obszary zastosowań i możliwości, jak np. żaluzje i zewnętrzna rewizja w skrzyniach nasadowych.

### INNOWACJE TECHNICZNE ŹRÓDŁEM WARTOŚCI DODANEJ

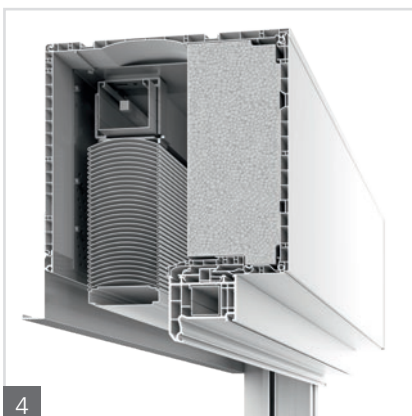
System skrzyń roletowych EXTE ELITE XT jest efektem wieloletnich prac badawczo-rozwojowych. Jego kluczowym elementem jest koncepcja zmiennego otworu rewizyjnego, zwróconego w dół, do tyłu lub na zewnątrz. Prostota tej koncepcji jest fascynująca: niezależnie od rodzaju rewizji pojemność skrzyni jest taka sama. Nie ma przy tym znaczenia to, czy system jest wzgl. nie jest wyposażony w moskitierę. Dla partnerów EXTE jest to gwarancja przewagi na rynku.

Do licznych zalet systemu należą także nowa koncepcja zawieszenia napędu, uniwersalna prowadnica, rozwiązania ułatwiające łączenie, podziały i przesunięty montaż oraz kasetowe rozwiązanie dla moskitier okiennych i drzwiowych. EXTE ELITE XT wskazuje przyszłość systemów skrzyń roletowych i wyróżnia się najwyższym stopniem elastyczności.



1 **Rewizja zewnętrzna** doskonała integracja

JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.



- 1 **Rewizja tylna**, z opcjonalną moskitierą.
- 2 **Rewizja dolna**, umożliwia tynkowanie zewnętrzne i zewnętrzne, z opcjonalną moskitierą, ze specjalnym wzmocnieniem stalowym.
- 3 **Rewizja zewnętrzna**, umożliwia tynkowanie zewnętrzne i zewnętrzne, z opcjonalną moskitierą, ze specjalnym wzmocnieniem stalowym.
- 4 **Żaluzja**, z możliwością tynkowania wewnątrz i na zewnątrz.

### Wymiary rolet przy rewizji tylnej, dolnej i zewnętrznej

Wielkość skrzyni	175 mm x 220 mm	200 mm x 220 mm	240 mm x 220 mm	240 mm x 255 mm
Pancerz Mini, SW 40	1.750 mm*	2.500 mm*	3.500 mm*	3.500 mm*
Pancerz Maxi, SW 60	1.200 mm*	1.850 mm*	2.800 mm*	2.800 mm*

\* maks. wysokość rolety włączenie ze skrzynią

### Wymiary rolety przy rozwiązaniu żaluzjowym

Wielkość skrzyni	240 mm x 255 mm
Okładzina zewn. 240 mm	2.000 mm*
Okładzina zewn. 280 mm	2.700 mm*

\* Maks. wysokość rolety wł. ze skrzynią roletową.

Wszystkie podane wysokości rolet są wartościami orientacyjnymi i wymagają sprawdzenia przez producenta skrzyni w zależności od zastosowania, pancerza lub żaluzji. Nie gwarantujemy prawidłowości podanych wartości.





## MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ, MINIMALNA LICZBA CZĘŚCI

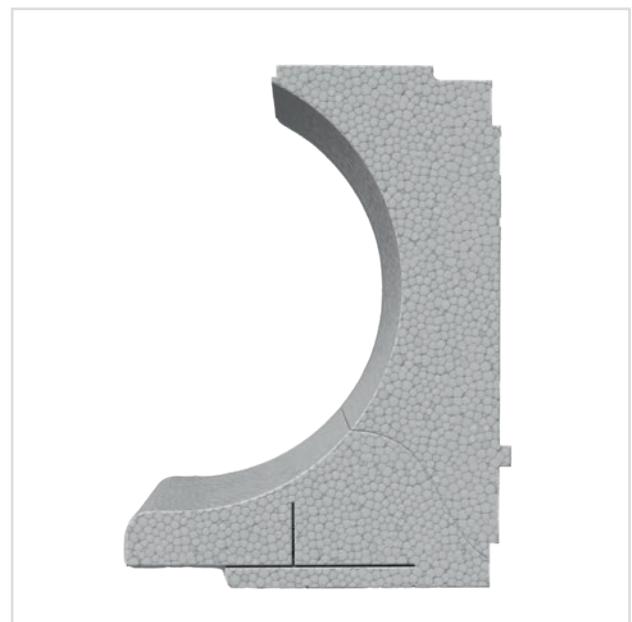
### JEDEN ZESTAW MONTAŻOWY, CZTERY WARIANTY REWIZJI

System EXTE ELITE XT rozpoczyna nową erę w dziedzinie konstrukcji skrzyń roletowych: jeden zestaw montażowy, jedna ścianka boczna, jeden wkład izolacyjny i jedna blacha mocująca umożliwiają realizację czterech wariantów rewizji. Zastosowana zasada konstrukcyjna przewiduje możliwość wielokrotnego wykorzystania części w różnych sytuacjach. Na poziomie ścianek bocznych wariant rewizji zmienia się przez wymianę ślizgu. Profil podstawowy przesuwany w nowe położenie w ściankach bocznych. Dolną pokrywę rewizji po prostu skraca się w wyznaczonych miejscach lub zamawia się w odpowiednim wymiarze bezpośrednio w EXTE.

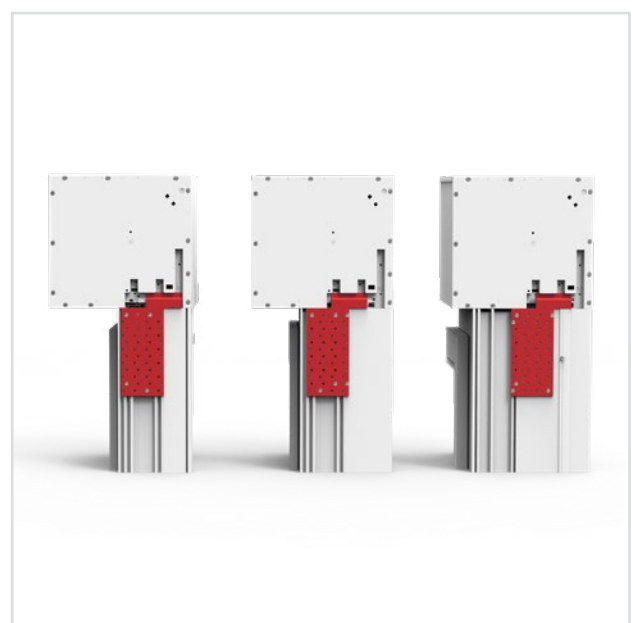
### REDUKCJA KOSZTÓW MAGAZYNOWANIA

Blachę mocującą XT pasuje do każdego rodzaju rewizji. To nie tylko skraca magazynowanie, lecz także upraszcza zamawianie. Połączenie skręcane wykonuje się na ościeżnicy. Blachy mocujące pasują do wszystkich systemów okiennych. Dodatkowa blacha mocująca do rewizji wewnętrznej /dolnej między zażębieniem ościeżnic. Sprzęganie okien jest możliwe całkowicie bez dodatkowych operacji.

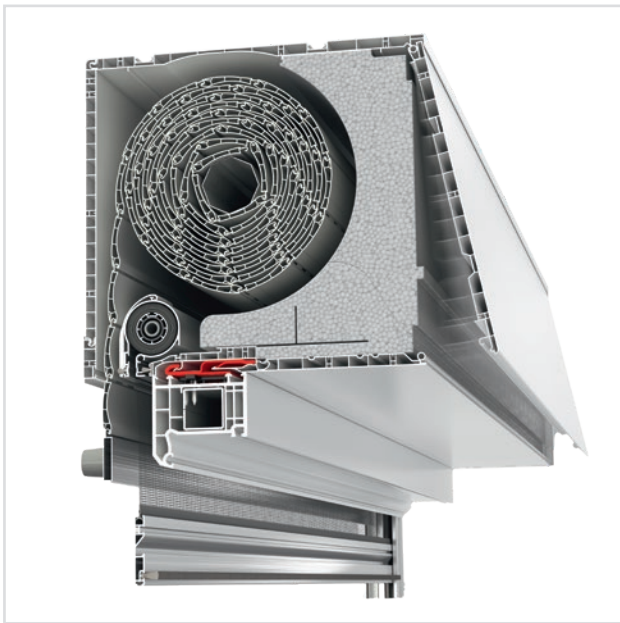
Wyznaczone nacięcia na wkładzie izolacyjnym umożliwiają jego optymalne i szybkie dopasowanie do różnych wariantów rewizji. Dzięki temu liczba części w systemie EXTE ELITE XT jest minimalna.



- 1 Wkład izolacyjny daje się łatwo dopasować.



- 2 Umożliwia zmniejszenie liczby części: Blacha mocująca pasuje do wszystkich rodzajów rewizji.



- 1 Skrzynia XTE ELITE XT o wymiarach 240 x 255 z rewizją tylną i zintegrowaną moskitierą (między roletą i oknem)

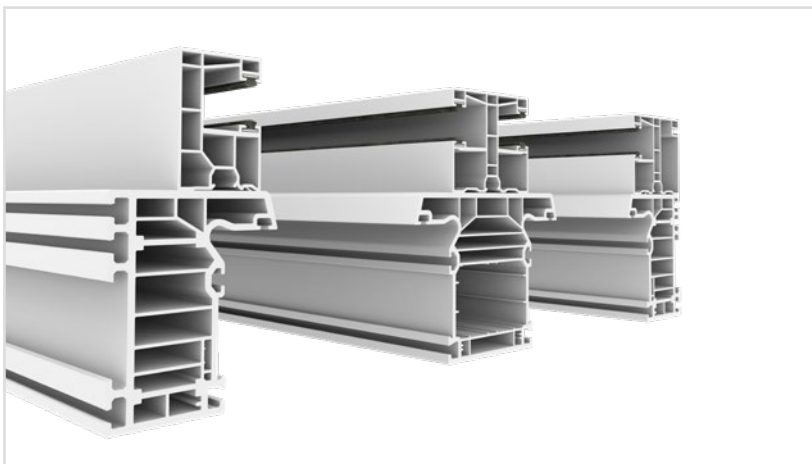
## REWIZJA TYLNA

### KLASYCZNE ROZWIĄZANIE DO RENOWACJI I REMONTÓW

Zasada jednej platformy konstrukcyjnej sprawia, że system skrzyń roletowych EXTE ELITE XT ma doskonałe rozwiązania dla wszystkich sytuacji przy renowacjach i remontach.

W przeznaczonym szczególnie do remontów klasycznym wariancie skrzyni nasadowej otwiera się pokrywą wewnętrzną (tylną). Otwór rewizyjny w tym wariancie ma największą możliwą wielkość.

Aluminiowa kasetka z moskitierą może być już zamontowana lub można ją w razie potrzeby łatwo zamontować dodatkowo.



- 2 Prowadnica o szerokości 35 mm do izolowania ościeżnicy w systemie ociepleń (WDVS), lub o szerokości 60 mm ze zintegrowaną moskitierą.

JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.

## REWIZJA DOLNA

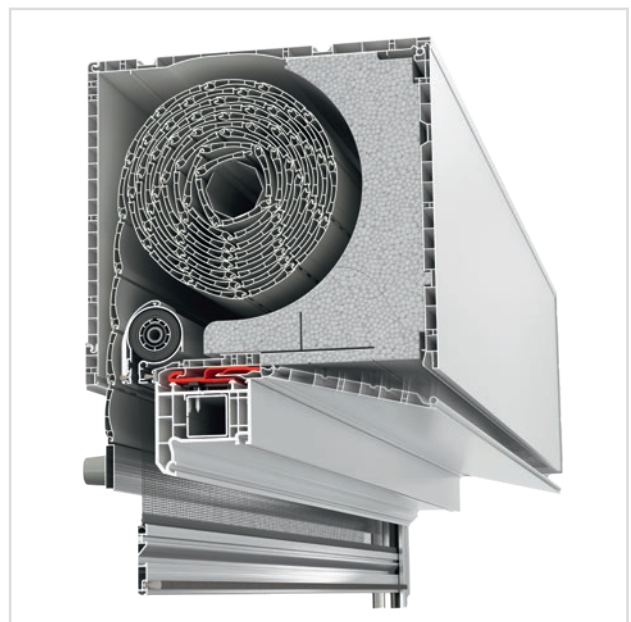
### OPTIMALNE ROZWIĄZANIE DLA NOWEGO BUDOWNICTWA

Skrzynia nasadowa EXTE ELITE XT znakomicie sprawdzi się także w nowym budownictwie. Rewizja dolna umożliwia rozwiązanie podtynkowe. Pokrywę wewnętrzną można wyposażyć w narożniki do tynku i otynkować.

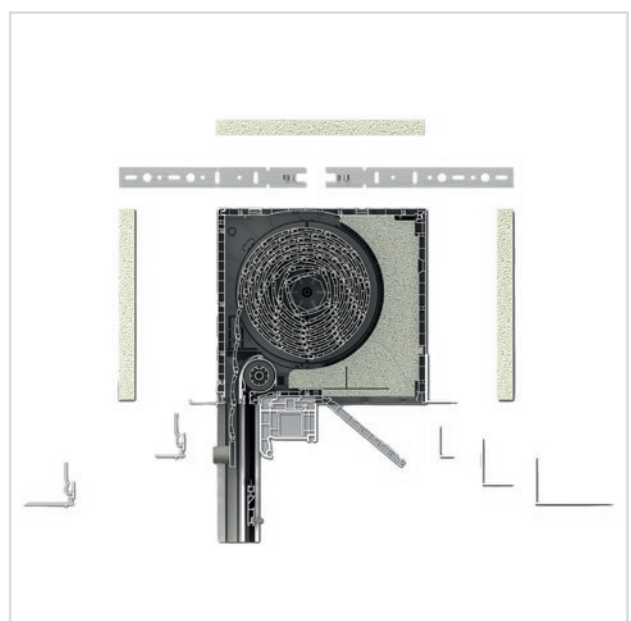
Skrzynie można montować na ościeżnicach o szerokości do 92 mm. Szerokość rewizji wynosi wtedy jeszcze 100 mm i wystarcza do wykonania wszystkich prac montażowych i demontażowych.

W systemie oferujemy narożniki do tynku z aluminium i tworzywa sztucznego oraz specjalne kotwy wkręcane. Wkład izolacyjny jest zamocowany w specjalnym rowku i nie wypada po otwarciu pokrywy dolnej. To rozwiązanie ułatwia montaż i obsługę serwisową.

- 2 Kompletny system do skrzyni roletowej z rewizją dolną z różnymi narożnikami do tynku z aluminium i tworzywa sztucznego umożliwia zabudowę we wszystkich rodzajach ścian.



- 1 Skrzynia EXTE ELITE XT o wymiarach 240 x 255 z rewizją dolną, zintegrowaną moskitierą (między roletą i oknem) i opatentowanym wzmocnieniem stalowym.



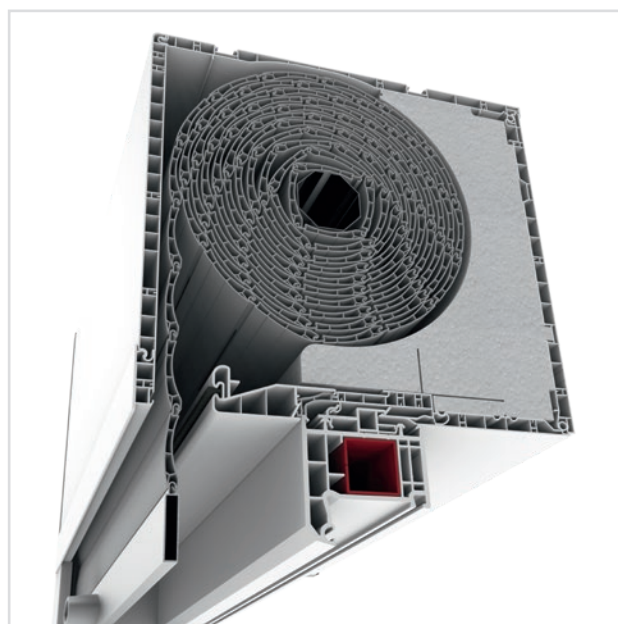
## REWIZJA ZEWNĘTRZNA

### MAKSYMALNIE SZCZELNE ROZWIĄZANIE

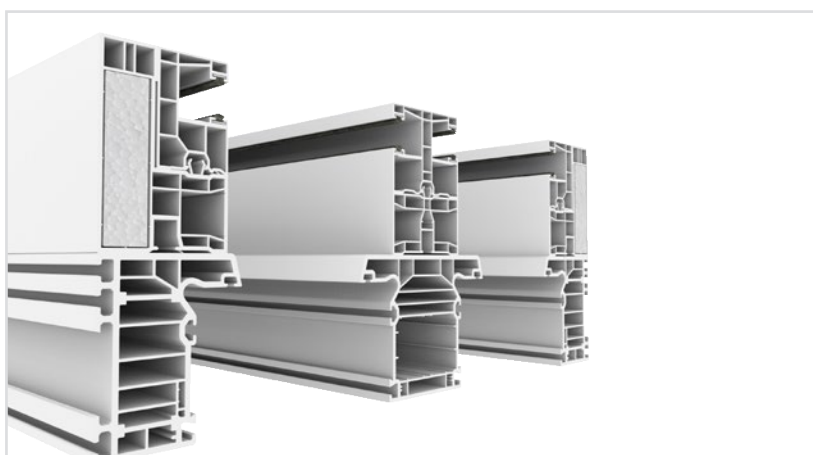
Skrzynie roletowe EXTE ELITE XT z rewizją dolną są również optymalnym rozwiązaniem dla domów pasywnych lub obiektów użyteczności publicznej, które wymagają maksymalnej szczelności.

Uzyskuje się ją przez przesunięcie profilu podstawowego. Dzięki temu możliwe jest całkowite otynkowanie od wewnątrz i szczelne zamknięcie skrzyni roletowej. W przypadku rolety bez moskitiery przeznaczony dla niej otwór zamyka się estetyczną pokrywą (listwą) zatrzaskową z PVC. Ułatwia ona montaż wzgl. demontaż, ponieważ nie jest ona przykręcana do ościeżnicy.

Prowadnica do żaluzji zewnętrznej i skrzyń z rewizją zewnętrzną składa się z dwóch części. Dzięki temu można ją otynkować nie tracąc możliwości jej demontażu. Prowadnice dzielone wykonuje się przez montaż profilu poszerzającego o odpowiednich wymiarach na prowadnicy standardowej.



- 1 Skrzynia EXTE ELITE XT o wymiarach 240 x 255 z rewizją zewnętrzną. W przypadku rolety bez moskitiery otwór rewizyjny zamyka się zatrzaskowym kątownikiem.



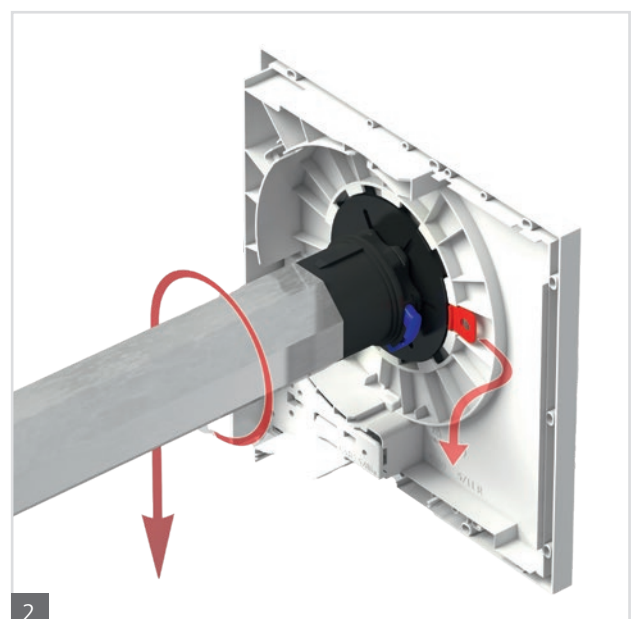
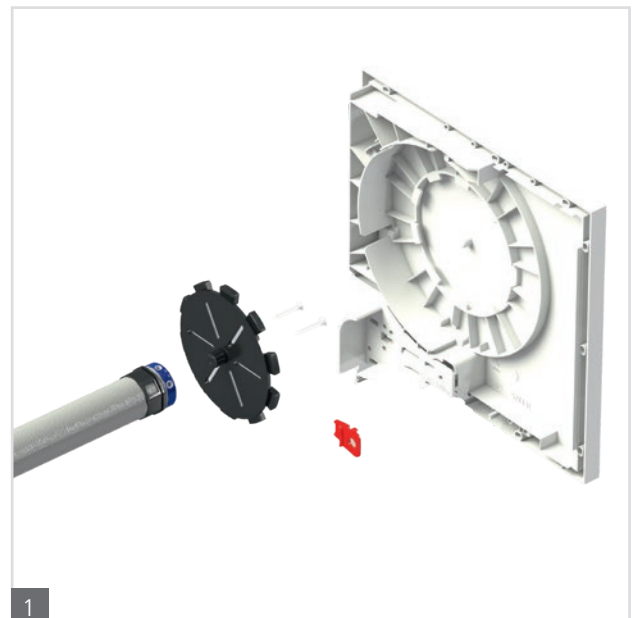
- 2 Dwuczęściowa prowadnica umożliwia demontaż nawet po otynkowaniu. Ponadto do tylnej komory można wprowadzić pas izolacji dla zapewnienia optymalnego połączenia z systemem ociepleń (WDVS).

## PRZEKONUJĄCE ROZWIĄZANIA MONTAŻOWE

### MNIEJ TO WIĘCEJ

Głównym elementem wytrzymałego na wysokie obciążenia zawieszenia napędu jest tarcza łożyskowa z uniwersalnymi otworami podłużnymi. Umożliwia ona montaż każdego typowego silnika. Tarcza łożyskowa jest zamocowana kształtowo w ścianie bocznej. Można ją obracać co 12° w celu ustalenia optymalnego położenia dla śrub nastawczych silnika.

Za pomocą rygla (w kolorze czerwonym na zdjęciu) ustala się położenie tarczy łożyskowej w ścianie bocznej. Ważną zaletą tego rozwiązania jest wyeliminowanie metalowego zawieszenia silnika. Oprócz zmniejszenia liczby części i obniżenia kosztu przez zastąpienie metalowego łożyska tarczą z tworzywa sztucznego zapewnia ono dodatkową korzyść: przy demontażu usunięcie rygla pozwala na odwijanie rolety nawet przy uszkodzonym silniku.



1 Mniej to więcej: Zawieszenie silnika z tworzywa sztucznego jest bardzo trwałe i umożliwia szybki montaż silnika.

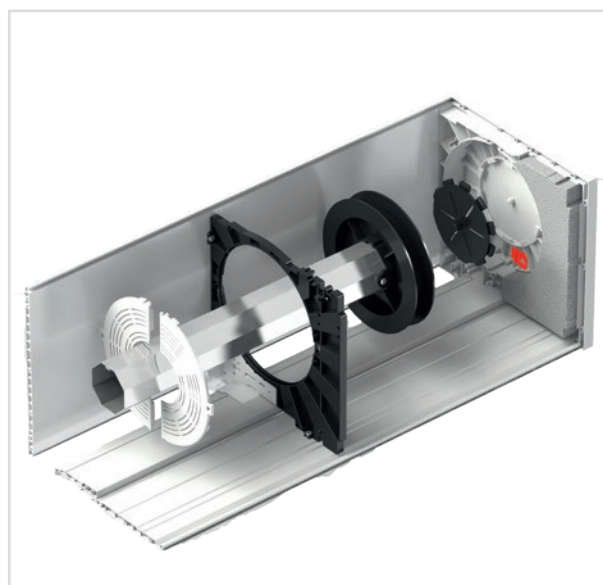
2 Czerwony rygiel ustala położenie tarczy łożyskowej na stałe, w razie konieczności odwinięcia rolety i demontażu silnika można go łatwo usunąć.

## ŁĄCZENIE I DZIELENIE ROLET

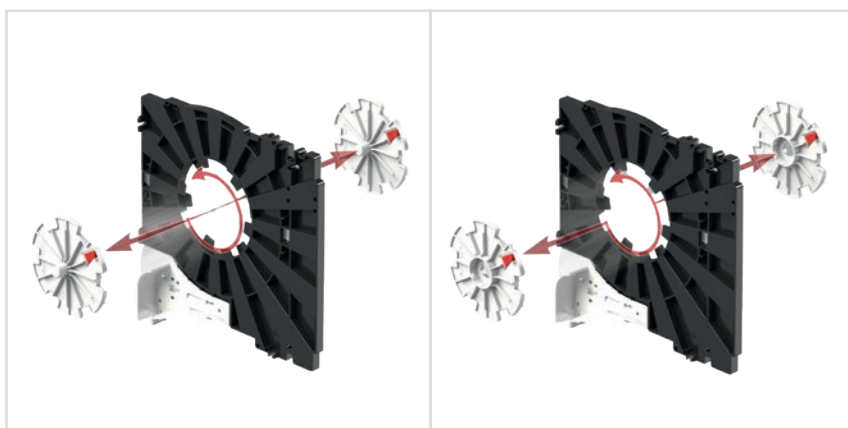
### PROSTO, SZYBKO I INNOWACYJNIE

Ścianki podziałowe mocuje się w skrzyni roletowej za pomocą wkrętów. Do dzielenia i łączenia rolet służą specjalne tarcze obrotowe (wkłady). Ich szczególną cechą jest możliwość przeprowadzenia w całości przez ściankę podziałową jak w zamku bagnetowym. Otwór przelotowy w ściance podziałowej jest duży i wystarcza na wałek o średnicy 60 mm, co bardzo upraszcza demontaż, szczególnie w przypadku występu skrzyni i przesuniętego montażu.

Doskonale rozwiązanie tzw. przesuniętego montażu przewiduje zastosowanie kompletnej ścianki podziałowej i dwuczęściowej osłony. Całkowicie eliminuje ono „zahaczanie się” rolety. i ogromnie ułatwia montaż i demontaż



- 1 Przesunięty montaż ze ścianką podziałową i dwuczęściową osłoną przyspieszają montaż.



- 2 W ściankach podziałowych można osadzać tarcze do podziału niezależnego (lewa) lub zależnego (prawa). Montaż i demontaż wykonuje się szybko pomimo ograniczonej przestrzeni

JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.

## ZINTEGROWANA MOSKITIERA

### SOLIDNE ROZWIĄZANIE, WYSOKI KOMFORT

W systemie EXTE ELITE XT moskitiera jest rozwijana między roletą i oknem. Moskitiera nie ma przy tym wpływu na pojemność skrzyni roletowej. Dotyczy to wszystkich wariantów rewizji.\*

Siatka i mechanizm sprężynowy są umieszczone w stabilnej kasecie aluminiowej. Dzięki temu moskitierę można przygotowywać niezależnie od skrzyni. Kasetę zatrzaskuje się po prostu w skrzyni między ślizgami.

Moskitiery okienne można montować dodatkowo w dowolnym czasie w skrzyniach roletowych z rewizją tylną, dolną i zewnętrzną z roletami o wysokości do 2550 mm włącznie ze skrzynią. Wykonuje się to szybko i bezproblemowo. Prowadnice rolet są już do tego przystosowane. Po usunięciu osłony w otwartej w ten sposób komorze instaluje się profil aluminiowy.

**1** Zintegrowana moskitiera w systemie EXTE ELITE XT. Stabilną kasetę aluminiową montuje się szybko i łatwo w skrzyni roletowej. Tłumi ona odgłos odwijania rolety.

**2** Prowadnice rolet można bardzo łatwo i ekonomicznie wyposażyć w aluminiowe profile prowadzące moskitierę.



\* Zastosowanie moskitier przy żaluzjach zewnętrznych nie jest możliwe.



1

## SYSTEM OCHRONY PRZED OWADAMI

### WSZYSTKIE WARIANTY SĄ MOŻLIWE

Moskitiera może być rozwijana pionowo od góry w dół w „wariacie okiennym” lub poziomo w „wariacie drzwiowym”. W jednej skrzyni roletowej można zastosować oba warianty.

- 1 Maksymalna łatwość obsługi moskitiery położonej między oknem i roletą.
- 2 Okno dwuczęściowe z moskitierami pionowymi.
- 3 Dwuskrzydłowe drzwi z ruchomym słupkiem i moskitierami poziomymi.
- 4 Zestaw okno-drzwi balkonowe z moskitierami poziomą i pionową w jednej skrzyni roletowej.

### Maksymalne wymiary moskitier okiennych i drzwiowych

	Maksymalna szerokość	Maks. wysokość rolety włącznie ze skrzynią
Moskitiera okienna	1.800 mm	2.550 mm
Moskitiera do drzwi jednoskrzydłowych*	1.300 mm	2.550 mm
Moskitiera do drzwi dwuskrzydłowych *	2.600 mm	2.550 mm

\* Późniejszy dodatkowy montaż moskitier nie jest możliwy.



2



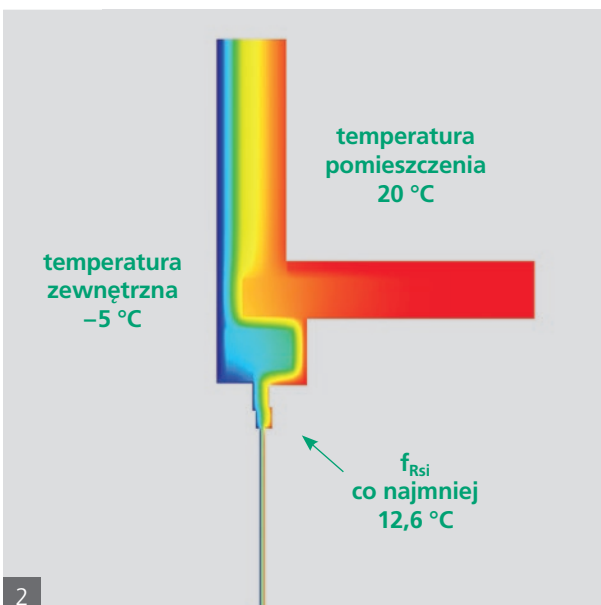
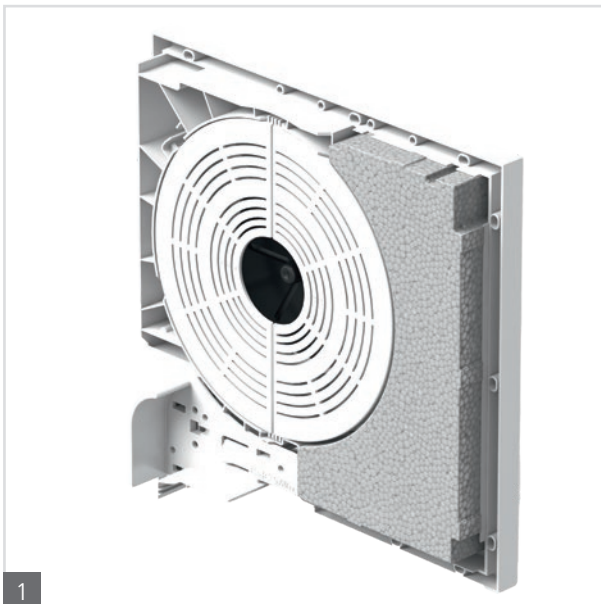
3



4



JEDEN SYSTEM. WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.



- 1 Wkład izolacyjny zintegrowany ze ścianką boczną skrzyni poprawia parametry termiczne: architekci coraz częściej tego oczekują.
- 2 Systemy skrzyń roletowych EXTE zapewniają doskonałą izolację termiczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SKUTECZNA IZOLACJA TERMICZNA

### JESZCZE ŁATWIEJSZE OSZCZĘDZANIE ENERGII

Wymogi prawne dotyczące izolacji termicznej skrzyń roletowych w Niemczech są jasno zdefiniowane przez GG 2020 i listy przepisów budowlanych (Bauregellisten).

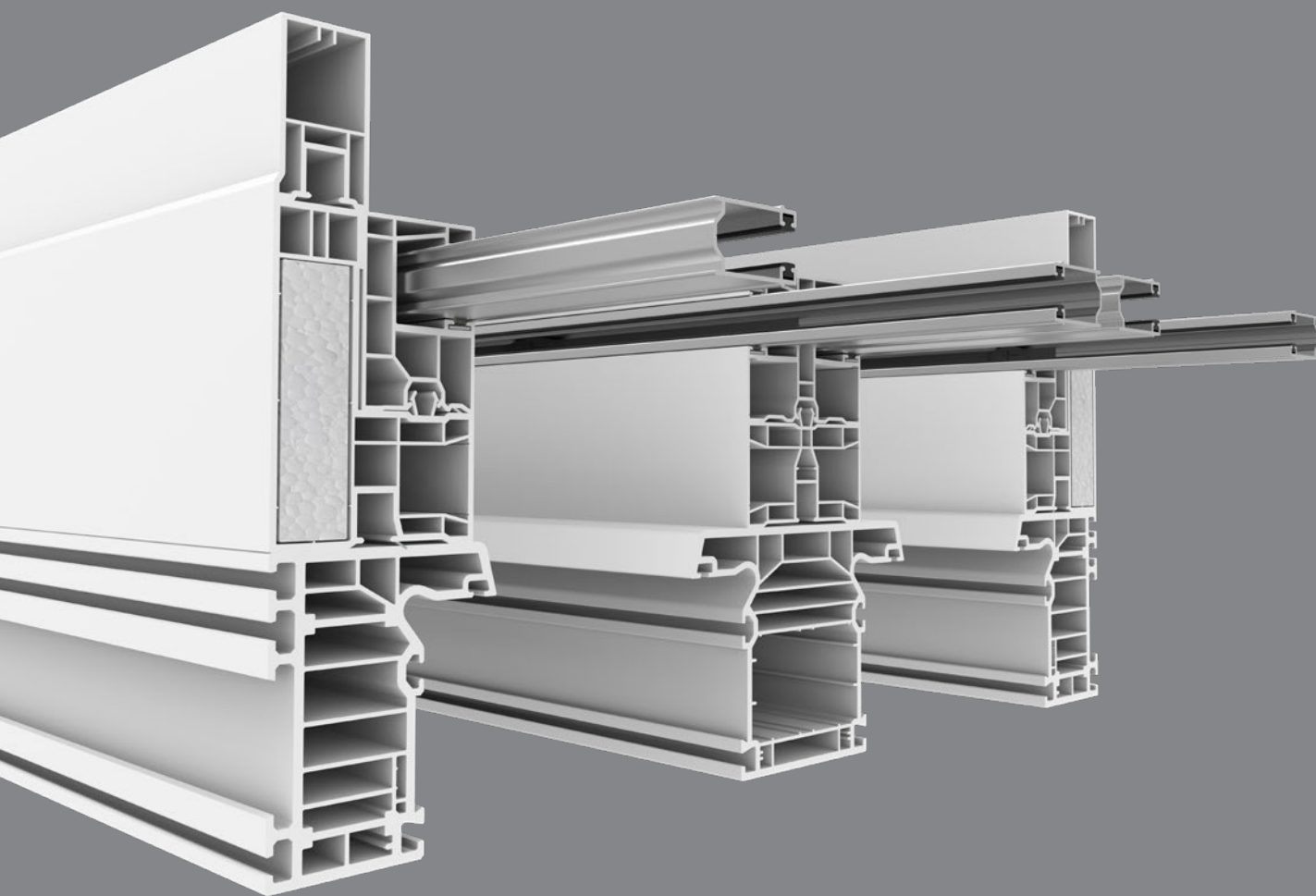
Jako minimalne wymaganie izolacji termicznej obowiązuje  $U_{SB} \leq 0,85$  [W/m<sup>2</sup>K] oraz  $f_{Rsi} \geq 0,70$ . Skrzynie roletowe są mostkami cieplnymi. Te mostki cieplne muszą być uwzględnione w projekcie przez architekta. Aby możliwe było przyjęcie obniżonego narzutu na mostek cieplny, w zależności od konstrukcji zagwarantowana musi być równomierność z przykładami montażu z załącznika 2 do normy DIN 4108.

EXTE ELITE XT ma wartości podane w poniższej tabeli:

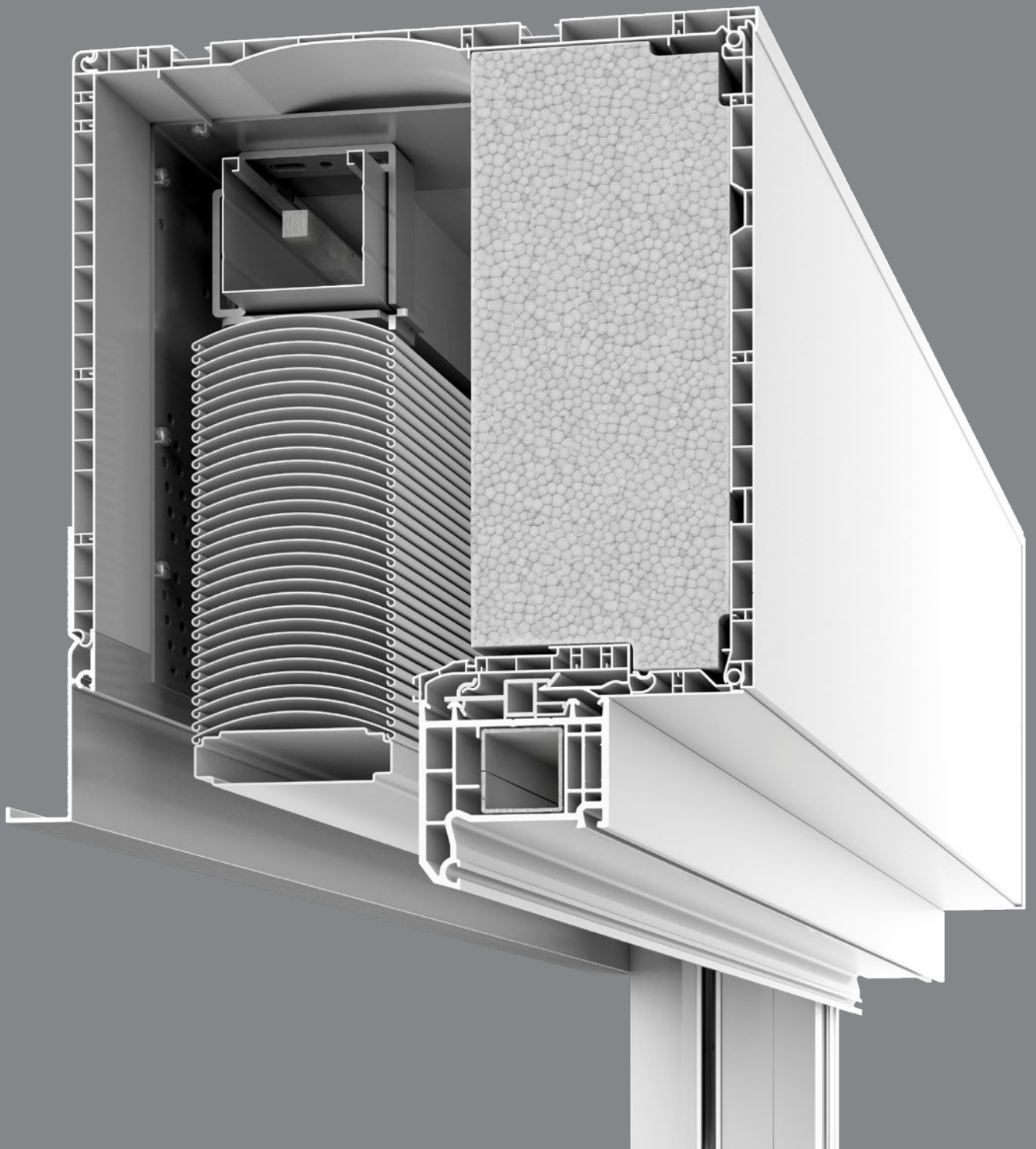
Rewizja tylna/dolna	$U_{SB}$	$f_{Rsi}$
175 x 220	0,84	0,71
200 x 220	0,84	0,70
240 x 220	0,85	0,72
240 x 225	0,73	0,70
Rewizja zewnętrzna	$U_{SB}$	$f_{Rsi}$
175 x 220	0,75	0,72
200 x 220	0,75	0,72
240 x 220	0,80	0,72
240 x 255	0,65	0,71

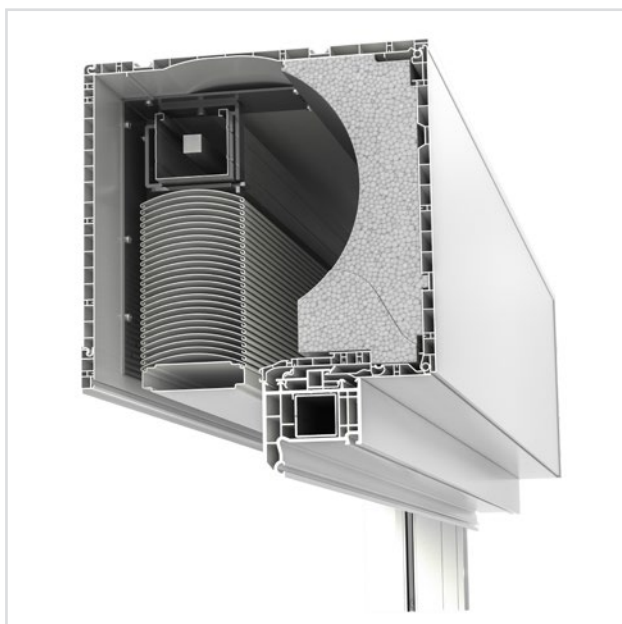
EXTE posiada wszystkie wymagane aprobaty i protokoły badań i chętnie udostępnia je na zapytanie.

# exte

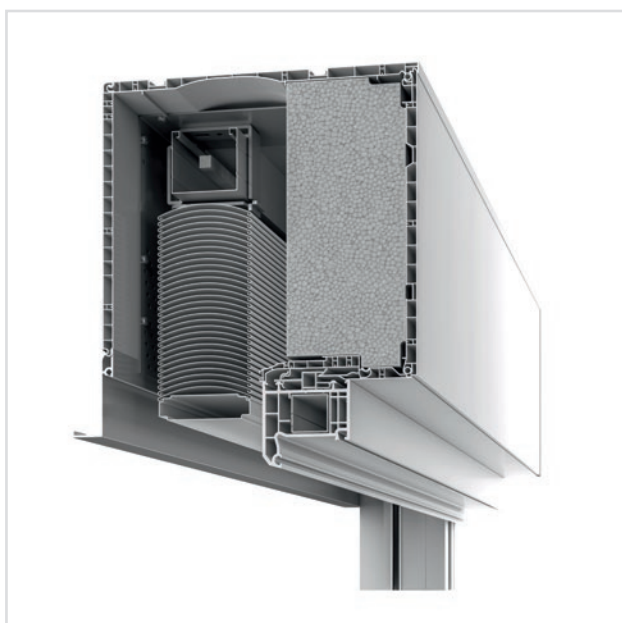


# ELITE XT – ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA





- 1 Żaluzja zewnętrzna ELITE XT 240 x 255, z możliwością otynkowane wewnątrz i na zewnątrz.



## ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA W SYSTEMIE ELITE XT

### NOWOCZESNA I ATRAKCYJNA

Żaluzje zewnętrzne to aktualny trend. Ich powszechne stosowanie w budynkach użyteczności publicznej i obiektach komercyjnych przekłada się na coraz większą popularność w budownictwie mieszkaniowym. Ich wzornictwo jest nowoczesne i atrakcyjne, a ponadto mogą one być także montowane na wielkich fasadach okiennych.

EXTE oferuje w systemie nasadowych skrzyń roletowych EXTE ELITE XT zintegrowane rozwiązanie zapewniające łatwy montaż i możliwość tynkowania. Oprócz oczywistych korzyści w zakresie kosztów budowy, oszczędności czasu i redukcji zakresu obsługi serwisowej to systemowe rozwiązanie ułatwia także współpracę inwestora i architekta z wykonawcami. Dostawca okien oferuje im także żaluzje zewnętrzne.

### Wymiary rolet w wykonaniu żaluzjowym

Wielkość skrzyni	240 mm x 255 mm
Pokrywa zewnętrzna 240 mm	2.000 mm*
Pokrywa zewnętrzna 280 mm	2.700 mm*

\* Wysokość rolety włącznie ze skrzynią.

- 2 ELITE XT 240 x 255 Żaluzja zewnętrzna w skrzyni z przedłużoną pokrywą zewnętrzną.

ELEGANCKIE WZORNICTWO. PERFEKCYJNY MONTAŻ.

## ZOPTYMALIZOWANE PROWADNICE

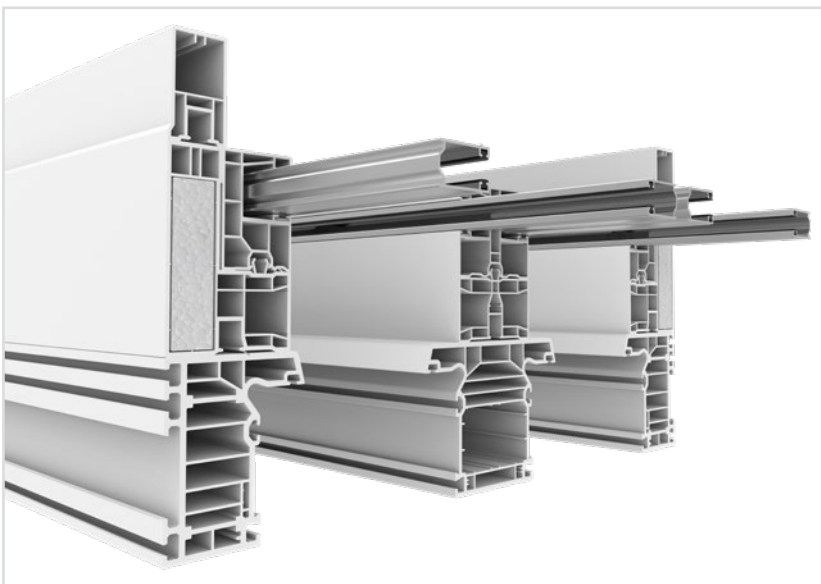
### PROSTE JEST LEPSZE

Prowadnica rolety (RLS) jest dwuczęściową szyną prowadzącą z szeroką powierzchnią (25 mm) przeznaczoną do otynkowania. Podziały można realizować z wykorzystaniem prowadnicy podwójnej.

Stabilny rowek prowadzący aluminiowego profilu prowadzi aż do wnętrza skrzyni roletowej. Dla zapewnienia płynnego biegu rolety można zastosować wkład gumowy (keder) lub wkład szczotkowy. Okładzinę ościeżnicy można łatwo osadzić na prowadnicy jako profil dodatkowy. Dokładnie dopasowany profil okładziny ościeżnicy zapewnia pewne i estetyczne pokrycie tynkiem.



1 Rowek prowadzący wprowadzony optymalnie aż do skrzyni.



2 Wariant żaluzjowy z dwuczęściową rewizją zewnętrzną i szyną prowadzącą jest optymalnie dopasowany do wyprawy fasady za pomocą okładziny ościeżnicy i aluminiowych wkładów.



## INNOWACYJNE ZAMOCOWANIE

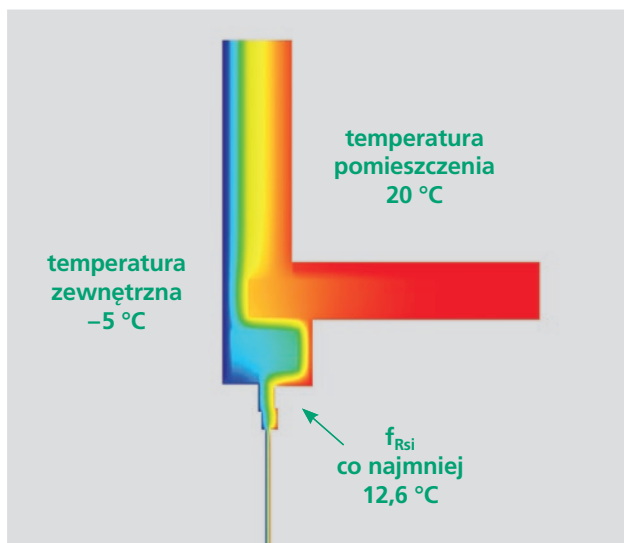
### MAKSYMALNA STABILNOŚĆ

System żaluzjowy EXTE wyróżnia się stabilnością, wzornictwem i jakością. Realizacja szerokich elementów okiennych o dużej masie jest możliwa bez problemów. Doskonałe możliwości mocowania dla każdej sytuacji montażowej EXTE opracowuje za pomocą specjalnego programu do obliczeń statycznych.

Bardzo szerokie blachy mocujące i specjalne kątowniki stabilizujące zapewniają skrzyni maksymalną stabilność i całkowicie przejmują ciężar żaluzji. Opatentowane specjalne wzmocnienie stalowe umożliwia montaż na oknach o szerokości 2,40 m do wysokości budynku 8 m bez dodatkowego mocowania do stropu.

- 1 Możliwość bezpośredniego mocowania żaluzji zewnętrznej do części budynku.
- 2 Doskonałe mocowanie – Ścianka boczna z zamontowaną blachą mocującą.
- 3 Innowacyjne specjalne wzmocnienie stalowe gwarantuje maksymalną stabilność.

ELEGANCKIE WZORNICTWO. PERFEKCYJNY MONTAŻ.



- 1 Poprawa parametrów termicznych dzięki dodatkowej izolacji ścianek bocznych. Architekci ciągle zwracają na to uwagę (brak tej izolacji jest widoczny na zdjęciach wykonanych kamerą termowizyjną).



- 2 Znakomite wartości izolacyjności wymagana dla domów niskoenergetycznych lub pasywnych zapewnia specjalny wkład (klin) izolujący

## SKUTECZNA IZOLACJA TERMICZNA

### DODATKOWA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Wymogi prawne dotyczące izolacji termicznej skrzyń roletowych w Niemczech są jasno zdefiniowane przez GG 2020 i listy przepisów budowlanych (Bauregellisten).

Jako minimalne wymaganie izolacji termicznej obowiązuje  $U_{SB} \leq 0,85$  [W/m<sup>2</sup>K] oraz  $f_{Rsi} \geq 0,70$ . Skrzynie roletowe są mostkami cieplnymi. Te mostki cieplne muszą być uwzględnione w projekcie przez architekta. Aby możliwe było przyjęcie obniżonego narzutu na mostek cieplny, w zależności od konstrukcji zagwarantowana musi być równomierność z przykładami montażu z załącznika 2 do normy DIN 4108.

EXTE ELITE XT ma wartości podane w poniższej tabeli:

Żaluzja zewnętrzna	$U_{SB}$	$f_{Rsi}$
240 x 255	0,48	0,72

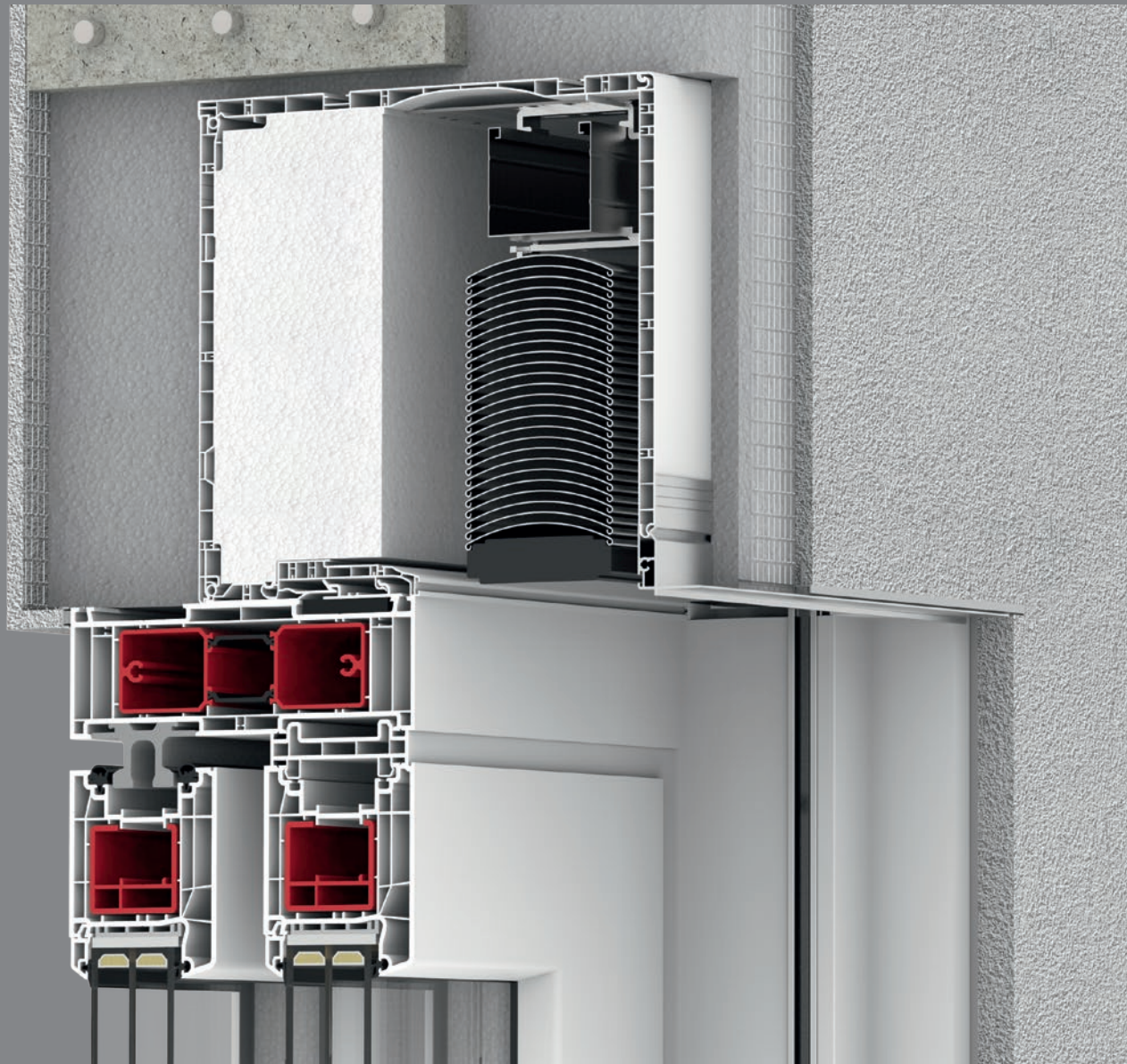
EXTE posiada wszystkie wymagane aprobaty i protokoły badań i chętnie udostępnia je na zapytanie.

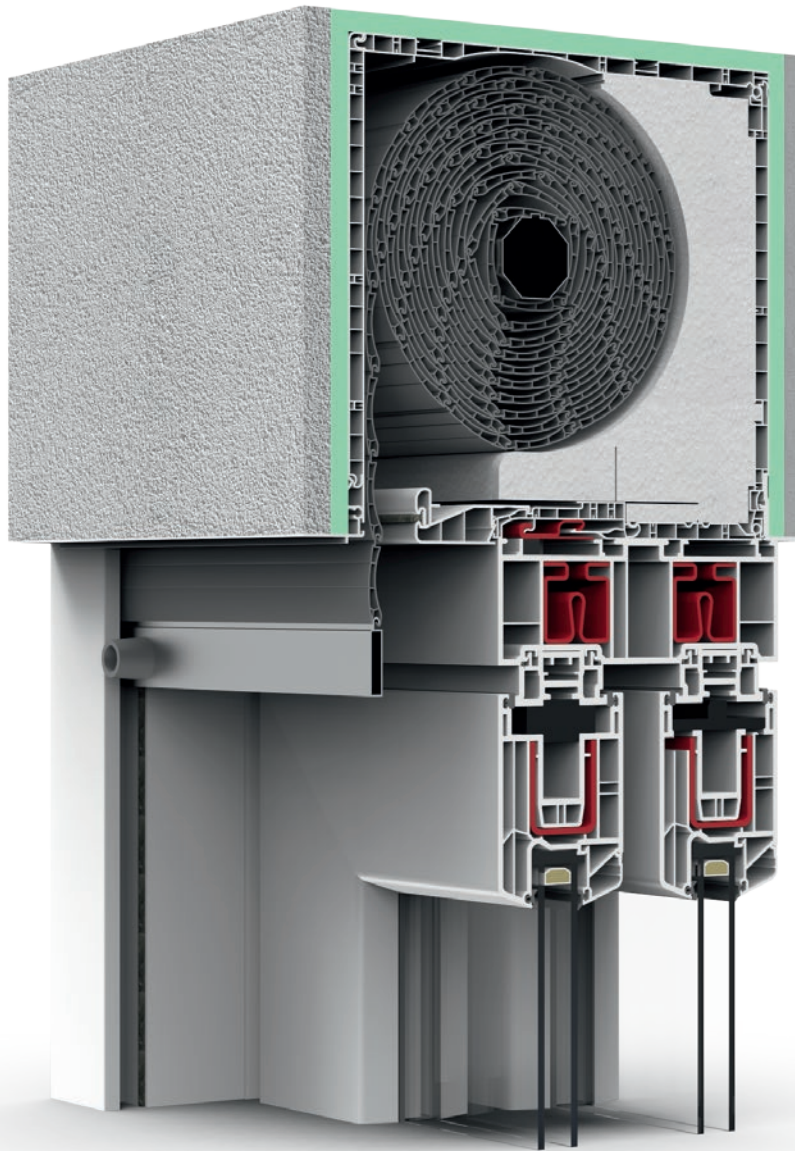
# exte





# ELITE XT – DRZWI UNOSZONO-PRZESUWNE (HST)





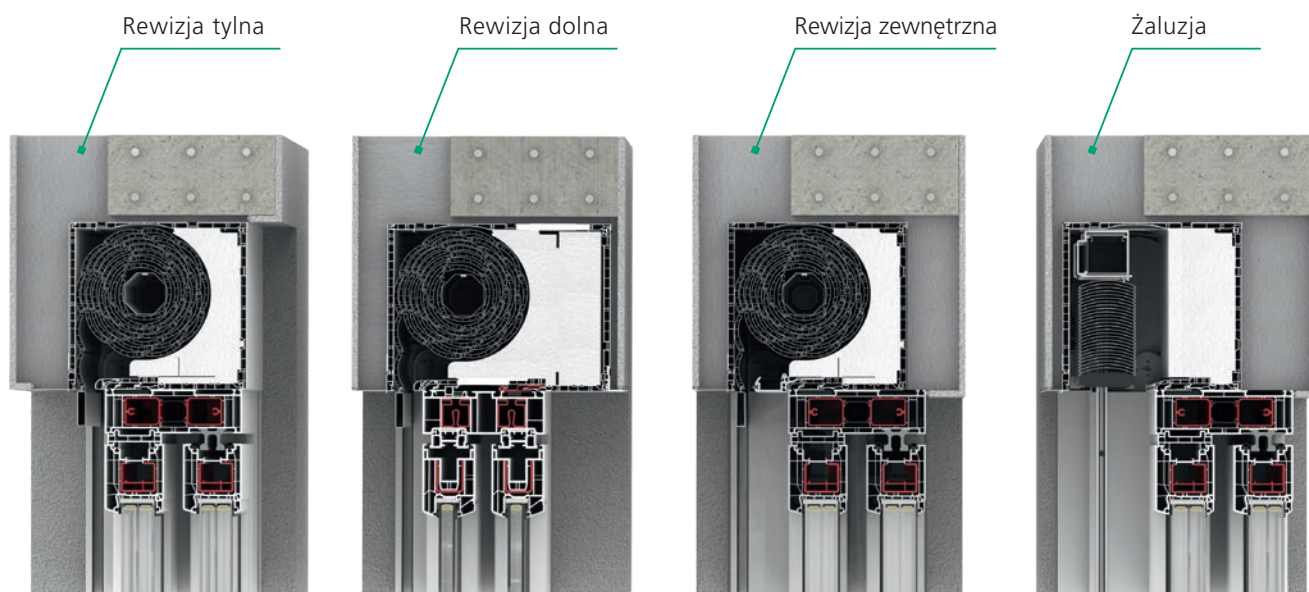
KLIENT MA WYBÓR!

3 RÓŻNE RODZAJE REWIZJI  
PLUS ŻALUZJA

## DRZWI UNOSZONO-PRZESUWNE

### ZGODNIE Z TRENDDEM

Dzisiejsze budownictwo jest już nie do pomyślenia bez drzwi unoszono-przesuwnych (HST). Przy szczególnie szerokich elementach i realizacji bezprogowej są one pierwszym wyborem. Szerokości ościeżnic wynoszą do 160 do 220 mm. Skrzynia Elite XT z jej modułową budową umożliwia realizację prawie wszystkich rozwiązań w różnych sytuacjach. Można ją dopasować do prawie każdej konstrukcji ściany.



## REWIZJA TYLNA

### DLA KREATYWNYCH

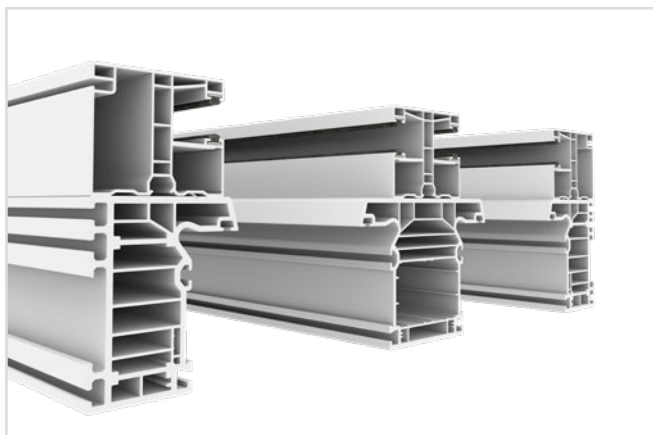
Z rewizją wewnętrzną skrzynia Elite XT 240 x 255 oferuje maksymalną wielkość otworu. Ościeżnica wewnętrzna pozostaje całkowicie widoczna i na życzenie klienta może zostać dopasowana do kolorystyki wnętrza.

Klient ma do wyboru ponad 200 różnych dekorów.

Szerokości ościeżnic	160 - 200 mm
Adapter	PVC Uni
Prowadnice (szer. x wys.)	60 x 51 mm
Prowadnice/opcja (szer. x wys.)	35 x 51 mm



**1** Rewizja tylna do drzwi unosząco-przesuwanych



**2** Prowadnice 60 X 51

PROWADNICE PVC  
LUB ALU!

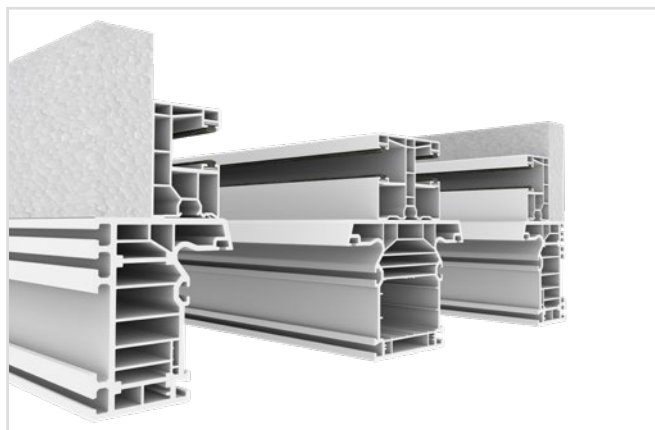
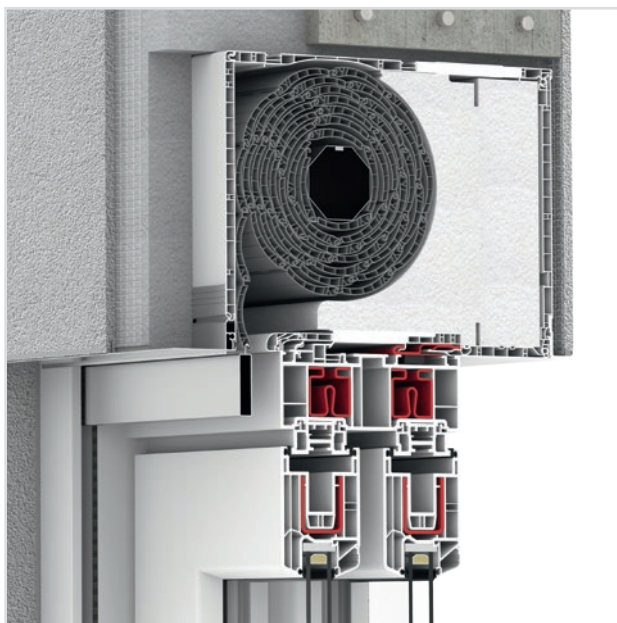
## REWIZJA DOLNA

### KLASYK

Klasycznym rozwiązaniem dla nowego budownictwa jest rewizja dolna. Specjalną skrzynię roletową ELITE XT 240 x 320 można stosować do szerokości ościeżnic 180 mm.

Wygląd wewnętrzny i zewnętrzny w porównaniu z pozostałymi standardowymi oknami w domu jest dzięki niej identyczny.

Szerokości ościeżnic	160 - 180 mm
Adapter	PVC Uni + SPE
Prowadnice (szer. x wys.)	60 x 51 mm
Prowadnice/opcja (szer. x wys.)	35 x 51 mm



2 Prowadnice 35 X 51

- 1 **Rewizja dolna** do drzwi unoszono-przesuwnych. Opcjonalnie z konsolą mocującą.

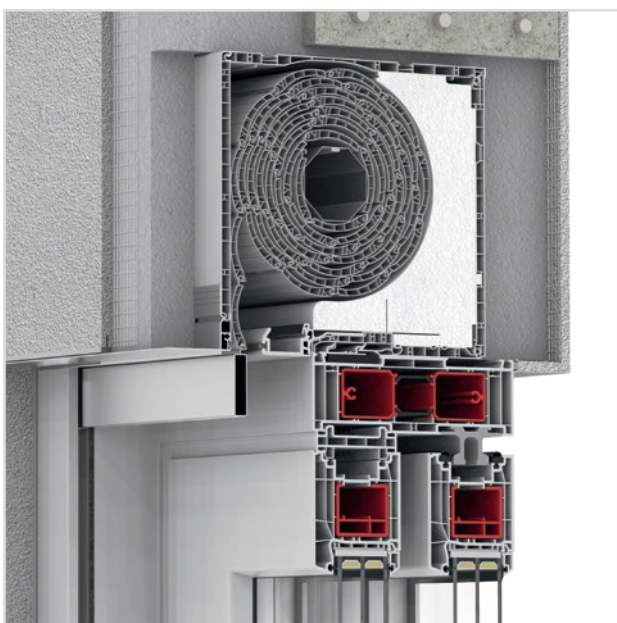
## REWIZJA ZEWNĘTRZNA

### NIEWIDOCZNA

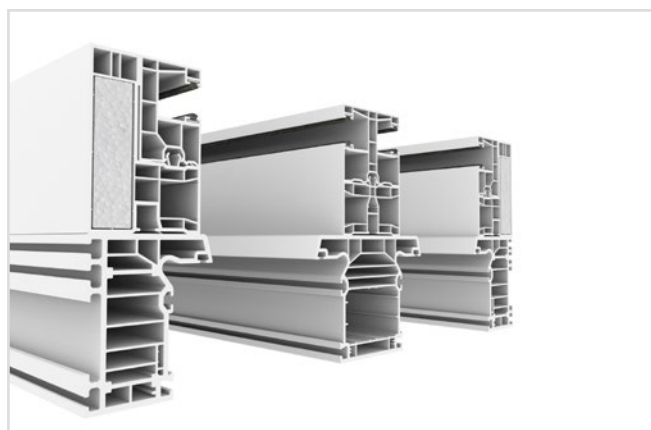
Rewizja zewnętrzna umożliwia otynkowanie wewnątrz i na zewnątrz. Dzięki temu skrzynia roletowa jest w niewidoczny sposób zintegrowana z konstrukcją ściany.

Zatrzaskowe kątowniki bardzo upraszczają montaż.

Szerokości ościeżnic	160 - 220 mm
Adapter	PVC Uni
Prowadnice (szer. x wys.)	60 x 86 mm



**1** Rewizja zewnętrzna do drzwi unoszono-przesuwnych.



**2** Prowadnice 60 x 86

PROWADNICE PVC  
LUB ALU!

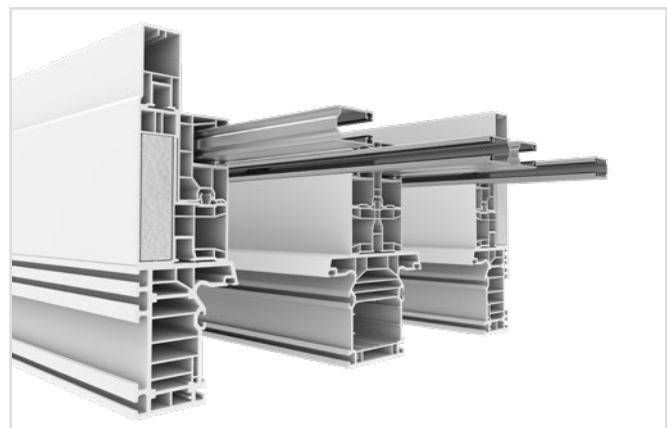
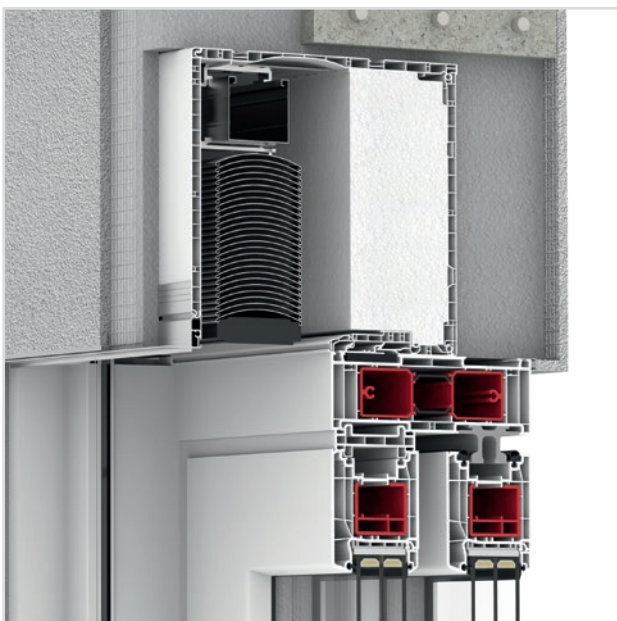
## ŻALUZJA

### TRENDSETTER

Skrzynia ELITE XT ze zintegrowaną żaluzją jest zgodna z aktualnymi trendami w nowoczesnej regulacji oświetlenia światłem dziennym.

Umożliwia ona także realizację dużych szerokości bez podziałów. Stanowi doskonałe uzupełnienie dla drzwi unoszono-przesuwnych.

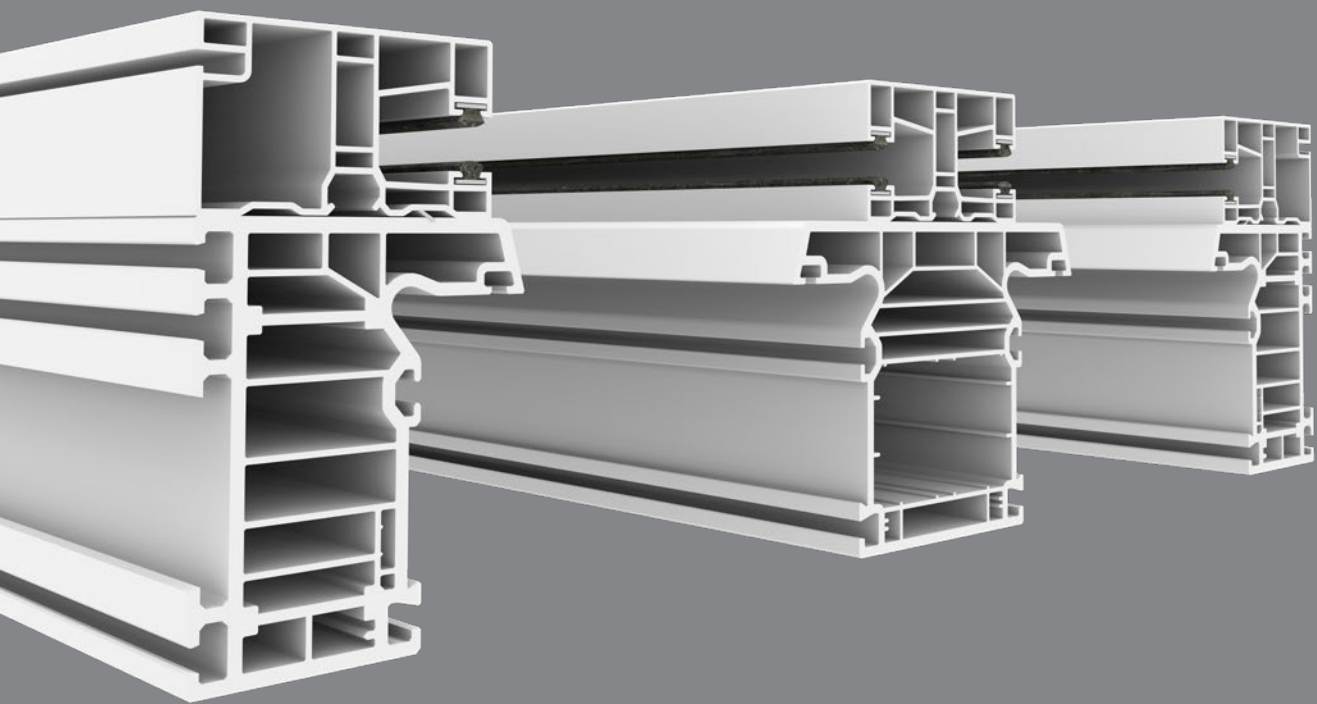
Szerokości ościeżnic	160 - 220 mm
Adapter	PVC Uni
Prowadnice (szer. x wys.)	60 x 86 mm
Obudowy ościeży (szer. x wys.)	25 x 46 mm



1 Raffstore do drzwi unoszono-przesuwnych.

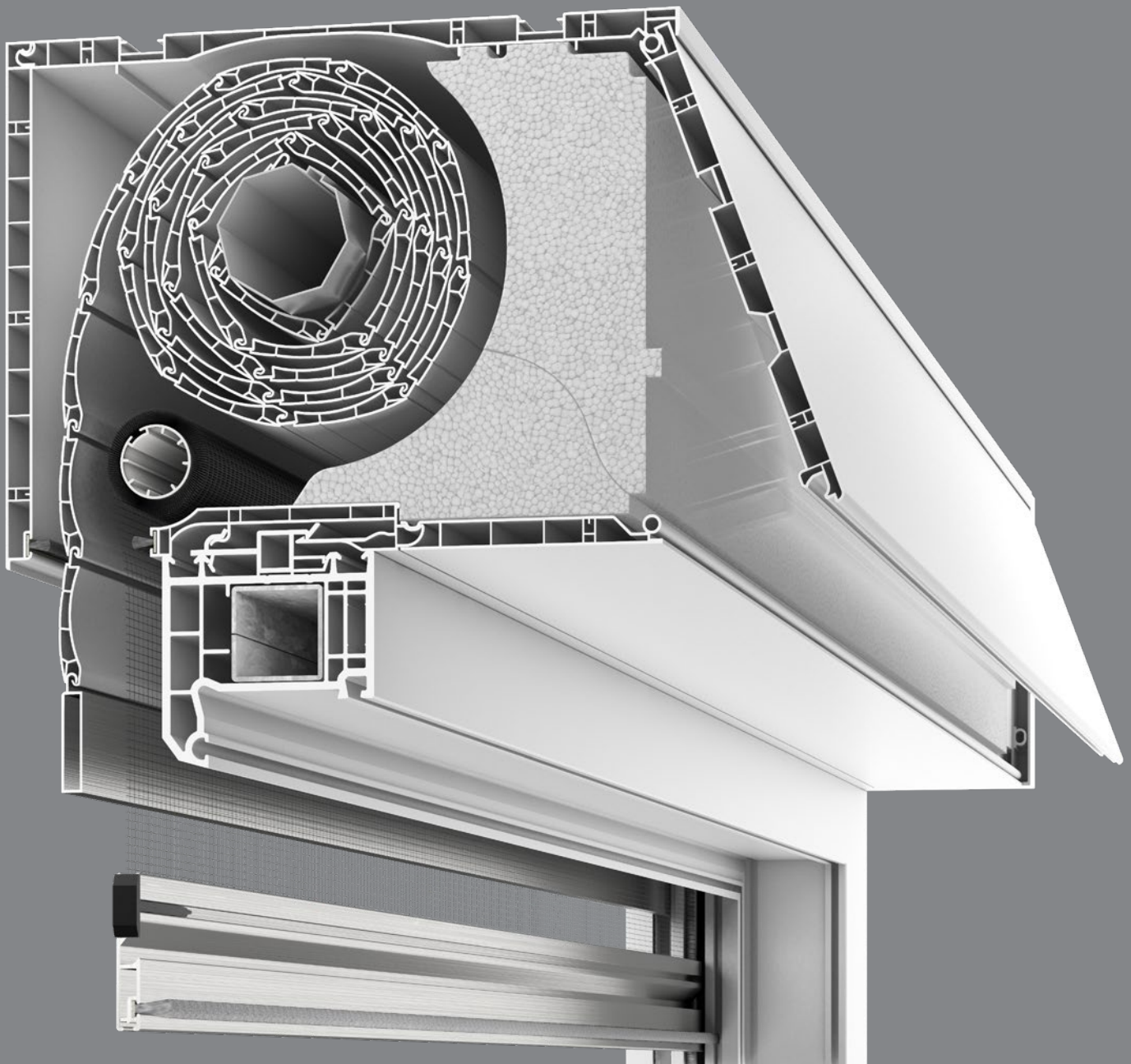
2 Obudowy ościeży 25 x 46 i prowadnice 60 x 86

# exte





# EXPERT XT



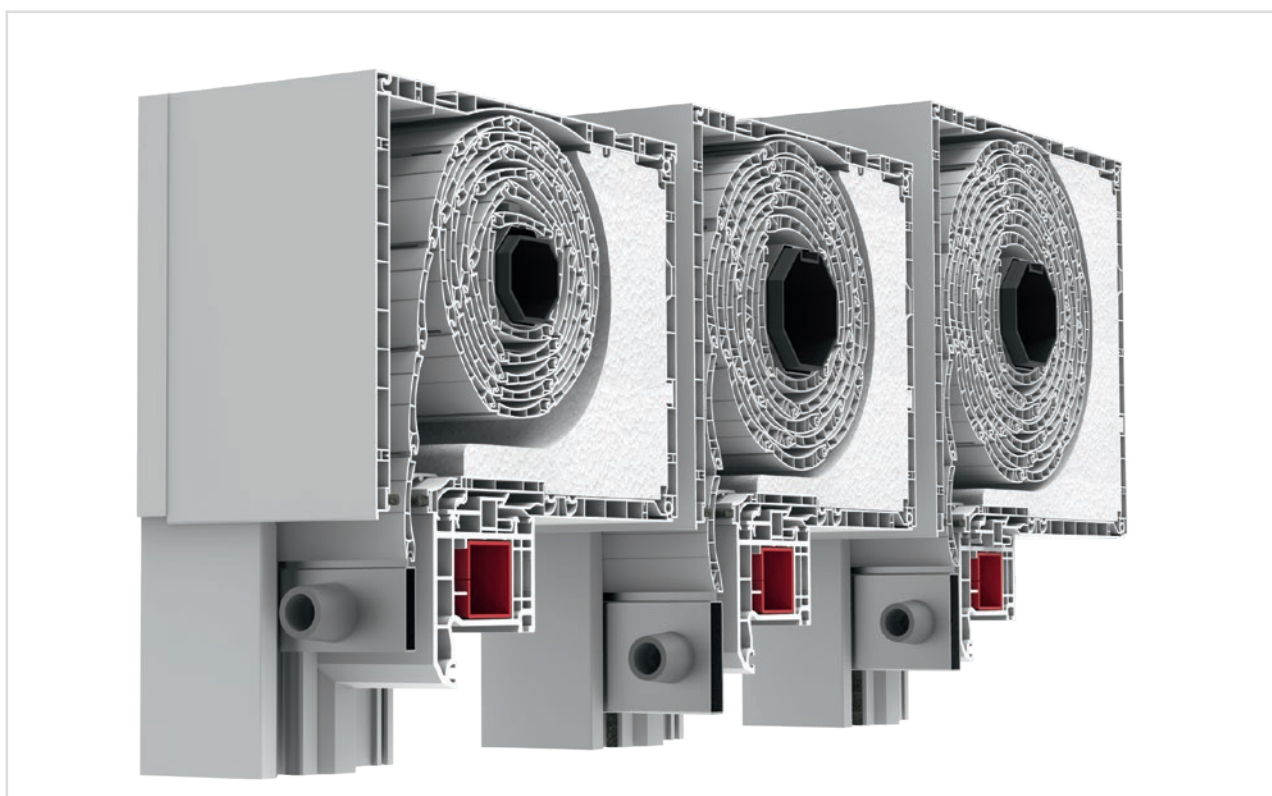
## EXTE EXPERT XT

### SKRZYŃNIA ROLETOWA NOWEJ GENERACJI DO REMONTÓW OBIEKTÓW

Rodzina XT rośnie: Dzięki możliwości wyboru rewizji tylnej lub dolnej system EXTE EXPERT XT idealnie nadaje się do renowacji i remontów. Kompaktowa skrzynia roletowa spełnia wszystkie wymagania, kiedy w minimalnej przestrzeni oczekiwany jest maksymalny komfort. Idealnymi rozwiązaniami są w takich sytuacjach nie tylko moskitiery umieszczone między

roletą i oknem, także możliwość otynkowania skrzyni od wewnątrz i na zewnątrz zwiększa wartość użytkową. Inteligentne szczegóły, jak uniwersalny profil podstawowy lub te same części w całym typoszeregu XT przynoszą dodatkowe korzyści monterom. Oczywiście EXTE EXPERT XT spełnia wszystkie wymagania GEG 2020.

- 1 3 wielkości skrzyni umożliwiają optymalne dopasowanie do każdej sytuacji



KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

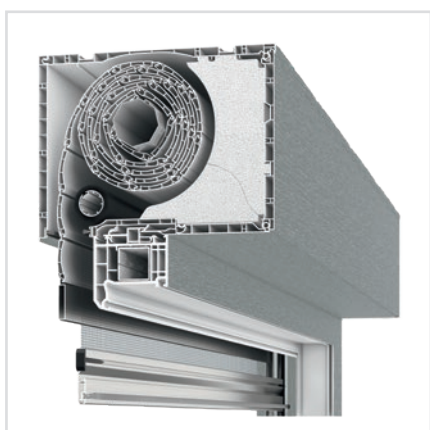


### Wymiary rolet przy rewizji tylnej i dolnej bez moskitiery

Wielkość skrzyni	165 mm x 220 mm	185 mm x 220 mm	220 mm x 255 mm
Pancerz Mini, SW 40	1.750 mm*	2.500 mm*	3.500 mm*
Pancerz Mini, SW 60	1.200 mm*	1.850 mm*	2.800 mm*

\* Maks. wysokość rolety włącznie ze skrzynią.

1 **EXTE EXPERT XT** bez moskitiery.



### Wymiary rolet przy rewizji tylnej i dolnej z moskitierą

Wielkość skrzyni	165 mm x 220 mm	185 mm x 220 mm	220 mm x 255 mm
Pancerz Mini, SW 40	1.700 mm*	1.850 mm*	1.850 mm*
Pancerz Mini, SW 60	1.200 mm*	1.600 mm*	1.850 mm*

\* Maks. wysokość rolety włącznie ze skrzynią.

2 **EXTE EXPERT XT** z moskitierą.

## REWIZJA TYLNA

### KLASYCZNE ROZWIĄZANIE DO RENOWACJI I REMONTÓW

System EXTE EXPERT XT stanowi rozwinięcie zasady jednej platformy konstrukcyjnej systemu skrzyń roletowych XT i ma doskonałe rozwiązania dla wszystkich sytuacji przy renowacjach i remontach.

W klasycznym wariantcie skrzyni nasadowej otwiera się tylną (wewnętrzną) pokrywą i uzyskuje duży otwór rewizyjny.



1



2

## REWIZJA DOLNA

### OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DLA NOWEGO BUDOWNICTWA

Skrzynia nasadowa EXTE EXPERT XT znakomicie sprawdza się także w nowym budownictwie, ponieważ może być pokrywana tynkiem i posiada oddzielną pokrywę rewizyjną, którą można otwierać w dół. Pokrywę tylną można wtedy wyposażyć w narożniki do tynkowania i łatwo otynkować. Skrzynie można montować na ościeżnicach o szerokości do 92 mm.

W systemie oferujemy narożniki do tynku z aluminium i tworzywa sztucznego oraz specjalne kotwy wkręcane. Wkład izolacyjny jest zamocowany w specjalnym rowku i nie wypada po otwarciu pokrywy dolnej. To rozwiązanie ułatwia montaż i obsługę serwisową.

1 **EXTE EXPERT XT**  
z rewizją tylną.

2 **EXTE EXPERT XT**  
z rewizją dolną.



3

3 Narożniki z tworzywa sztucznego lub aluminium do tynkowania w każdej sytuacji montażowej.

KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

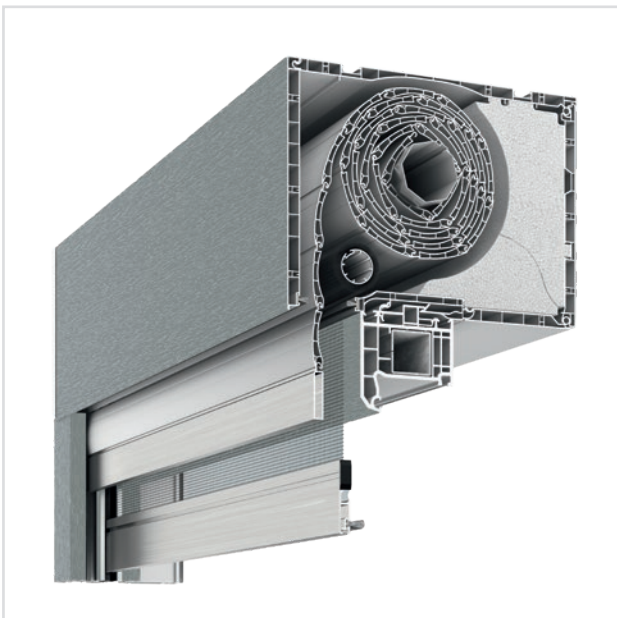
## DOSKONAŁY DESIGN

### PONAD 200 KOLORÓW

Profile z tworzywa sztucznego muszą dziś być oferowane w bardzo bogatej gamie kolorystycznej. Aby zwiększyć nasze możliwości w tym zakresie uruchomiliśmy nową, całkowicie automatyczną linię do foliowania profili z PVC. Umożliwia ona dostarczanie nawet małych ilości profili w różnych wybranych przez klientów kolorach.

Gwarantujemy nie tylko krótkie terminy realizacji zamówień małych partii – z obejmującą ponad 200 kolorów paletą barw możemy zaspokoić nawet najbardziej niezwykle oczekiwania klientów.

- 1
- Możliwość atrakcyjnego wyboru z ponad 200 wariantów kolorystycznych.



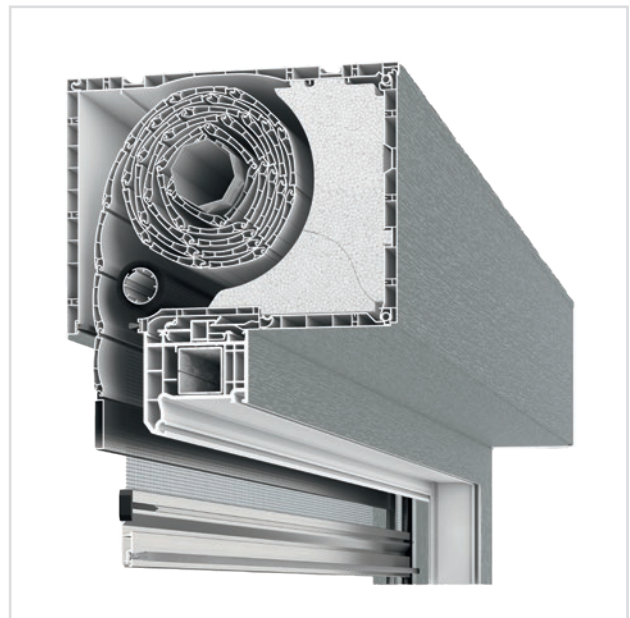
## FOLIOWANIE DEKORACYJNE CZĘŚCIOWE LUB PEŁNE

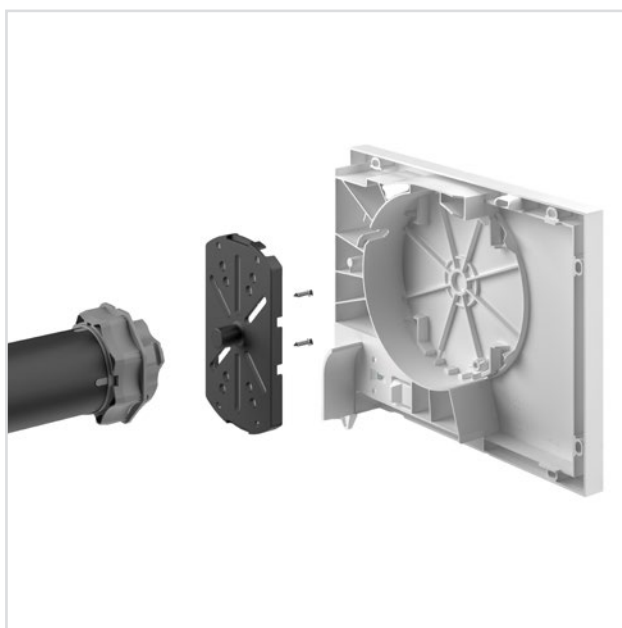
### OTWARTOŚĆ NA RÓŻNE KOLORY

Profile mogą być pokrywane kolorową folią w całości ze wszystkich stron: spełnimy każde życzenia projektanta wnętrz. Możliwe są różne kolory na zewnątrz i wewnątrz, bez problemów nawet przy małych zamówieniach.

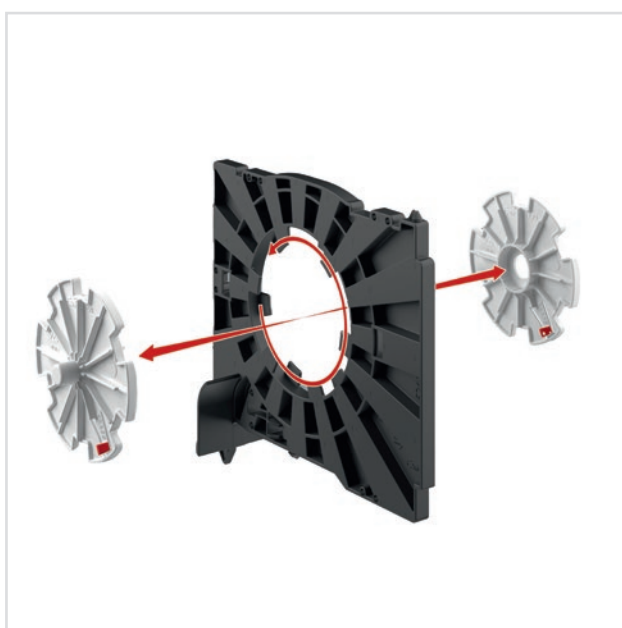
Przy koloryzacji częściowej strony wewnętrzne pozostają białe. Foliowanie obejmuje tylko stronę zewnętrzną i prowadnice, odpowiednio do wybranego koloru ramy. Dzięki temu można uzyskiwać barwne akcenty na fasadach i we wnętrzach.

- 2
- Możliwość wyboru między dekolorem pełnym lub częściowym





- 1 Stabilna tarcza łożyskowa – przyspiesza montaż i obniża koszty.



- 2 Innowacyjna ścianka podziałowa zapewnia dużą oszczędność czasu montażu.

## PROFESJONALNY MONTAŻ

### OSZCZĘDZAJ CZAS I PIENIĄDZE

Głównym elementem wytrzymałego na wysokie obciążenia zawieszenia napędu jest zaprojektowana na nowo tarcza łożyskowa z uniwersalnymi otworami podłużnymi. Umożliwia ona montaż każdego typowego silnika.

Montaż tarczy łożyskowej jest bardzo łatwy: zatrzaśkuje się ją po prostu w ściance bocznej. Kosztowne tarcze łożyskowe z metalu zostały wyeliminowane. Upraszcza to wyraźnie montaż i gospodarkę magazynową, a także obniża koszty.

## ŁĄCZENIE I DZIELENIE

### PROSTO, SZYBKO I INNOWACYJNE

Ścianki podziałowe wstawia się do skrzyni. Do dzielenia wzgl. łączenia służą specjalne wkłady. Ich szczególną cechą jest możliwość przeprowadzania w całości przez ściankę podziałową jak w zamku bagnetowym. Otwór przelotowy w ściance podziałowej jest duży i wystarcza na wałek o średnicy 60 mm, co bardzo upraszcza demontaż, szczególnie w przypadku poszerzenia skrzyni i przesuniętego montażu.

KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

## PEWNE POŁĄCZENIE

### DO WSZYSTKICH SYSTEMÓW OKIENNYCH

System skrzyń roletowych EXTE EXPERT XT posuje do wszystkich popularnych systemów okiennych. Do różnych profili ram dostępny jest szeroki wybór listw-adapterów. Gwarantują one błyskawiczny montaż z dokładnym pasowaniem i bez szczelin.

### SZYBKI MONTAŻ

Połączenie między ramą okna i skrzynią roletową zawsze mocno przemawiało za wyborem oferty EXTE. Listwy-adaptery montuje się zatraskowo na ościeżnicy już w warsztacie.

Dzięki temu okna i skrzynie roletowe można transportować na budowę oddzielnie, a to pozwala na

optymalizację kosztów. Na miejscu montażu skrzynię roletową zakłada się od góry na ramę okna i przesuwają do przodu aż do słyszalnego zatrzaśnięcia. Nie można tego zrobić w bardziej prosty sposób.

### MAKSYMALNA SZCZELNOŚĆ

Konstrukcja listwy-adaptera i profilu podstawowego skrzyni zapewnia szczelne przyleganie do ościeżnicy. Dodatkowe środki jak uszczelnianie lub zamykanie listwami nie są potrzebne. Sama konstrukcja zapewnia trwałe i stabilne połączenie, które zawsze udowadnia swoją jakość przy badaniach szczelności budynków metodą ciśnieniową. (test Blower-Door / PN-EN 13829).

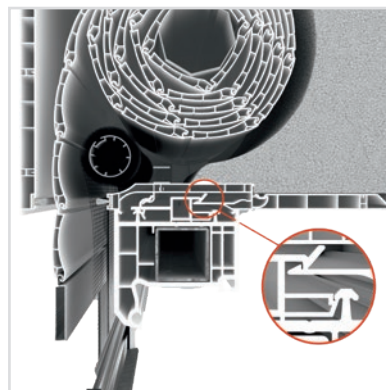
- 1 Listwy-adaptery zapewniające doskonałe połączenie między skrzynią roletową i profilem ramy okna.



- 2 Szybki, pewny i trwały montaż listwy-adaptera



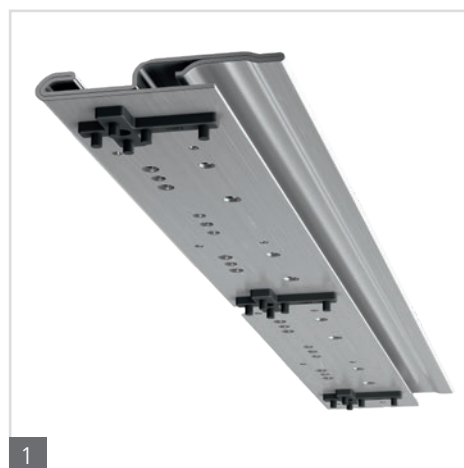
- 3 Szczelność w każdej sytuacji. Nie można tego zrobić w bardziej prosty sposób.



## SPECJALNE WZMOCNIENIE STALOWE

Górne zamocowanie dużych elementów okien lub zestawów okno-drzwi balkonowe z nasadową skrzynią roletową w praktyce jest często problemem. EXTE rozwiązuje go za pomocą specjalnego wzmocnienia stalowego. To jedne w swoim rodzaju rozwiązanie wzmacnia statycznie element okienny.

Umożliwia ono realizację okien o szerokości 2,40 m w budynkach o wysokości do 8 m bez dodatkowego mocowania do stropu.

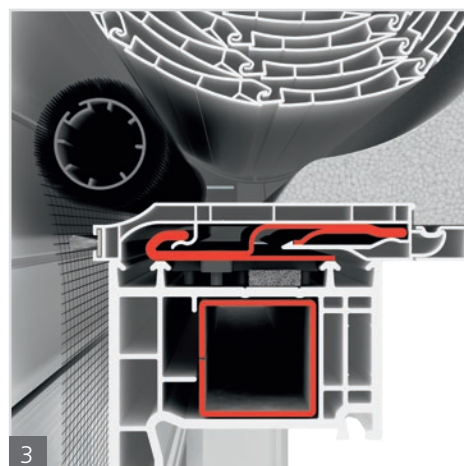


1



2

- 1 Specjalne wzmocnienie stalowe: do dużych szerokości okien bez ugięcia.
- 2 Niezawodne rozwiązanie: statyczne wzmocnienie do elementów okien i drzwi.
- 3 Opatentowane i wyjątkowe na rynku: pewne i szczelne połączenie.



3



KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

## STABILNE ZAMOCOWANIA

Do mocowania skrzyń roletowych EXTE EXPERT XT na oknach służą różne, dokładnie dopasowane do każdego systemu okiennego blachy mocujące. Także one przyczyniają się do oszczędności czasu montażu.

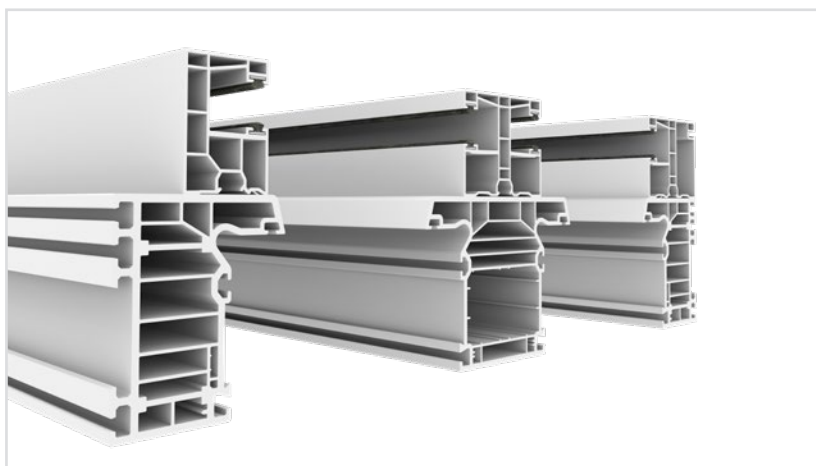
## SPRAWNE PROWADZENIE ROLET

Szyny prowadzące z tworzywa sztucznego i aluminium są elementem, dzięki któremu system skrzyń roletowych EXTE EXPERT XT jest systemem kompletnym.

System obejmuje także dopasowane ślizgi i zamknięcia/zaślepki dolne prowadnic. W przypadku okien aluminiowych lub dużych elementów zastosowane mogą być pokrywy aluminiowe.



1 Szybki montaż i trwale stabilne zamocowanie.



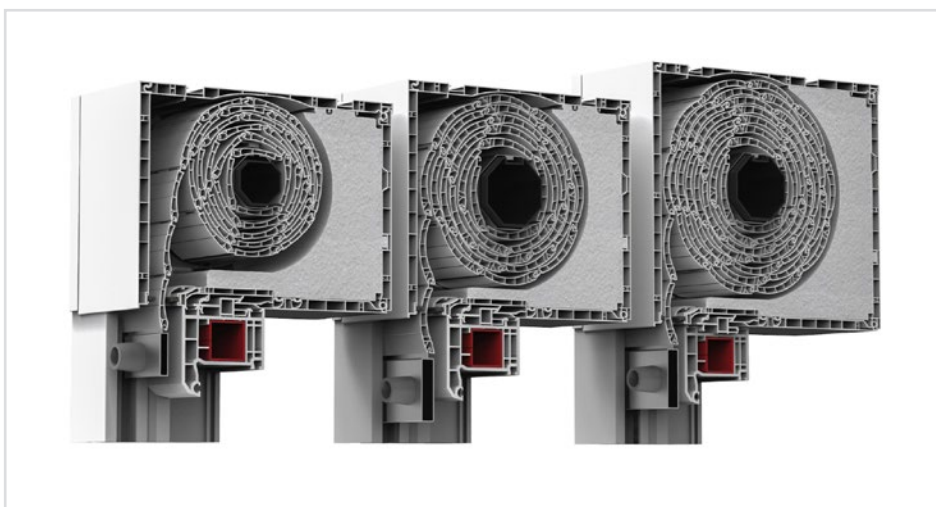
2 Szyny prowadzące o szerokości 35 mm do izolowania ościeżnicy w systemie ociepleń (WDVS) lub szerokości 60 mm ze zintegrowaną moskitierą.

## RENOWACJE

### EXTRA WĄSKA PROWADNICA

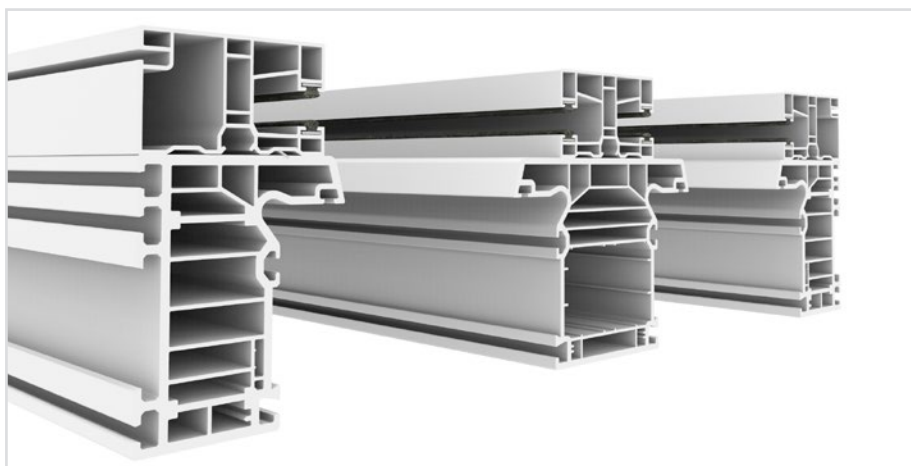
W starym budownictwie często stosowano drewniane prowadnice o wysokości 35 mm. Jeżeli w ramach renowacji wymieniane są tylko okna, a stare parapety pozostają, to przy standardowych prowadnicach

styk między parapetem wewnętrznym i parapetem zewnętrznym jest widoczny i wymaga zasłonięcia listwami kryjącymi. Dlatego nowa prowadnica 60x35 z PVC znakomicie nadaje się do renowacji starszych budynków. Jej wąskość sprawia, że jest ona szczególnie estetyczna.



1 Ten wariant jest dostępny dla wszystkich trzech wielkości skrzyni

2 Prowadnica 60 x 35 mm jest dostarczana w wariantcie Maxi bez szczotek. Opcjonalnie istnieje możliwość wyboru między szczotkami i kederami.



KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

## ZINTEGROWANA MOSKIJETIERA

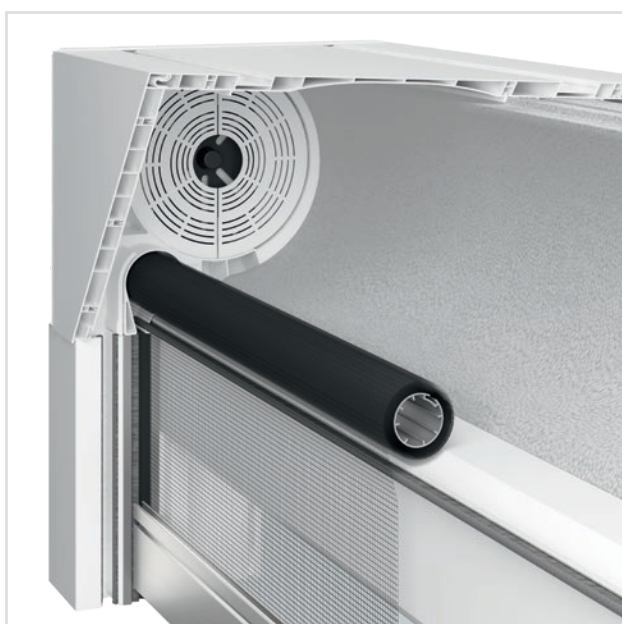
### RÓŻNORODNE WARIANTY

System EXTE EXPERT XT oferuje zintegrowaną moskitierę, którą można zamontować dodatkowo także w okresie późniejszej eksploatacji. Położenie moskitiery między roletą i oknem spełnia wymagania rynku.

Ponieważ siatka moskitiery jest zamocowana i ustalona w skrzyni roletowej za pomocą głowic, można ją przygotowywać niezależnie od skrzyni. Gotową jednostkę zatrzaskuje się łatwo i bez użycia narzędzi między ślizgami w skrzyni roletowej.

Późniejsze wyposażenie w moskitierę jest możliwe w każdym czasie w przypadku skrzyń roletowych z rewizją tylną i dolną przy zachowaniu odpowiednich wymiarów maksymalnych (patrz: str. 105, tabela 2). Odbywa się to szybko i bezproblemowo. Szyny prowadzące rolety są już do tego przygotowane. Należy tylko po usunięciu osłony w otwartej w ten sposób komorze zainstalować profil aluminiowy.

- 1 Zintegrowana moskitiera w skrzyni roletowej EXTE EXPERT XT: łatwy montaż.



- 2 Moskitierę mocuje się za pomocą dwóch głowic.

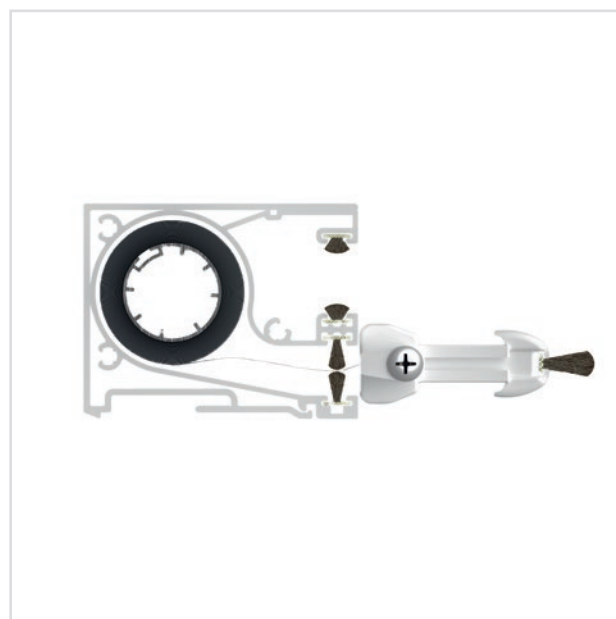


## INNOWACYJNA MOSKITIERA DRZWIOWA

### ROZWIJANIE W POZIOMIE

Opatentowana moskitiera drzwiowa jest zintegrowana z boku jako rolos w szynie prowadzącej. Siatkę rozwija się za pomocą ergonomicznego uchwyty. Tu także zadaliśmy o możliwie najłatwiejszą obsługę. Rolos łatwo otwiera się i zamyka jedną ręką.

Równie łatwo wymienia się siatkę. Po odłączeniu kase-ty od opatentowanej szyny prowadzącej EXTE 2-w-1 wyjmuje się siatkę i w razie potrzeby wymienia ją.



- 1 Zintegrowana moskitiera drzwiowa EXTE: szybkie, bezpośrednie rozwijanie w kierunku poziomym.

## ESTETYCZNA I PRAKTYCZNA

### ŁATWA OBSŁUGA – PONADCZASO- WE WZORNICTWO

Dwuczęściowa moskitiera drzwiowa EXTE umożliwi zabezpieczenie nawet drzwi z ruchomym słupkiem o szerokości do 2.600 mm. Uzyskuje się dzięki niej pełną ochronę przed owadami i to niezależnie od stopnia otwarcia drzwi.

Niewykorzystywana moskitiera znika prawie całkowicie w szynie prowadzącej. Widoczna pozostaje tylko estetyczna listwa uchwytyowa.



- 2 Bezproblemowe rozwiązanie do szerokich drzwi z ruchomym słupkiem.

KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.

## EXTE SYSTEM OCHRONY PRZED OWADAMI

### WSZYSTKIE WARIANTY SĄ MOŻLIWE

Moskitiera może być rozwijana pionowo od góry w dół w „wariacie okiennym” lub poziomo w „wariacie drzwiowym”. W jednej skrzyni roletowej można zastosować oba warianty.



1



2

1 Dokonała ochrona przed owadami między roletą i oknem.

2 Łatwa i bezpieczna obsługa jest zagwarantowana.

3 Okno dwuczęściowe z moskitierami pionowymi.

4 Także możliwe: dwuskrzydłowe drzwi z moskitierami rozwijanymi w poziomie.

5 Wariant: Zestaw okno-drzwi balkonowe z moskitierami poziomą i pionową w jednej skrzyni roletowej.



3



4



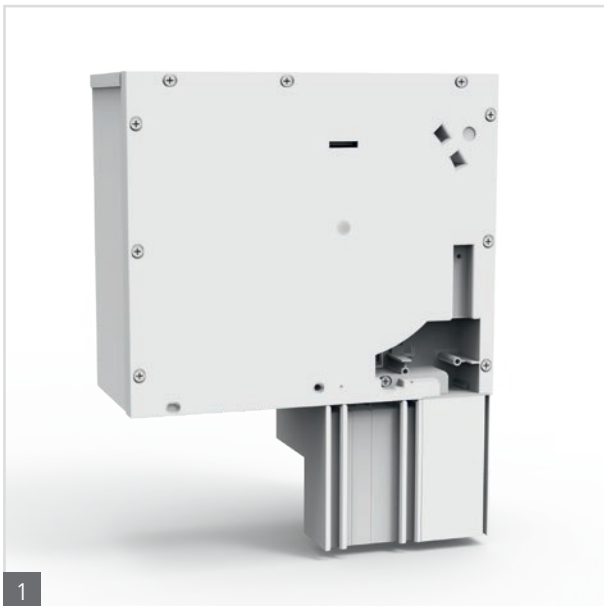
5

### Maksymalne wymiary moskitier okiennych i drzwiowych

	Maksymalna szerokość	Maks. wysokość rolety włącznie ze skrzynią
Moskitiera okienna	1.800 mm	1.850 mm**
Moskitiera do drzwi jednoskrzydłowych*	1.300 mm	2.550 mm
Moskitiera do drzwi dwuskrzydłowych*	2.600 mm	2.550 mm

\* Późniejszy dodatkowy montaż moskitier nie jest możliwy.

\*\* Maksymalne wymiary moskitiery okiennej zależą od wielkości skrzyni roletowej i zastosowania.



## PŁYTY KRYJĄCE

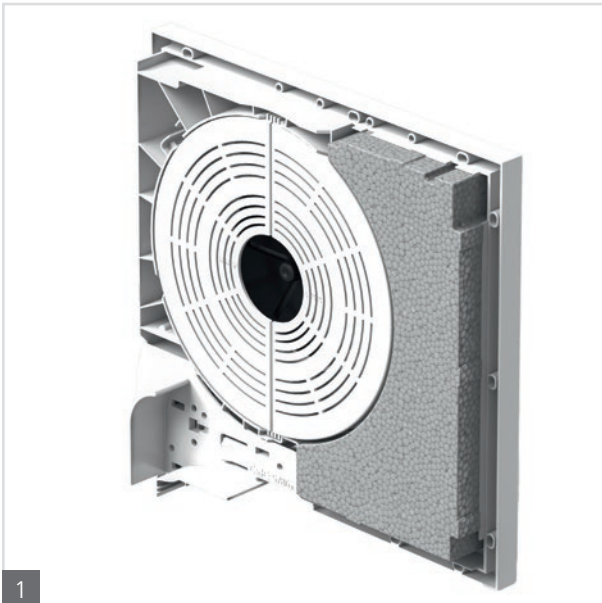
### NIENAGANNY WYGLĄD

Skrzynie roletowe do zastosowań przy renowacjach powinny mieć małe wymiary, aby możliwa była ich licująca integracja w istniejących otworach w murze. W zależności od konstrukcji i sytuacji część skrzyni roletowej może wystawać do wewnątrz. Część wkrętów po bokach przy głowicach jest wtedy widoczna.

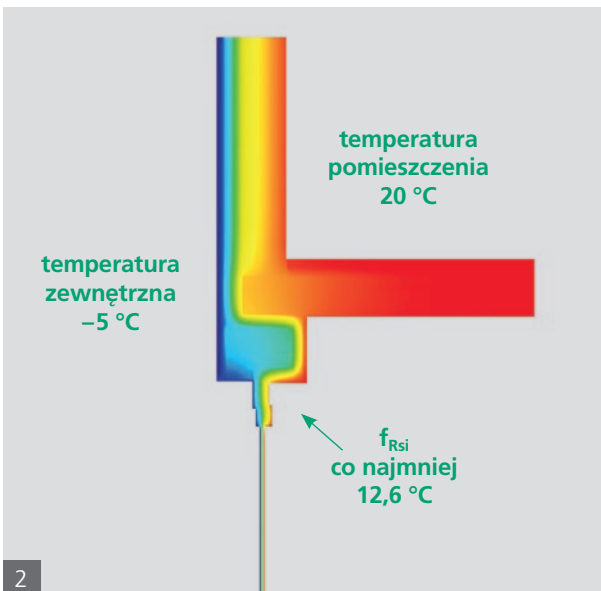
Zasłaniającą całą głowicę płyty kryjące EXTE stanowią estetyczne rozwiązanie. Niezależnie od tego, jak daleko skrzynia sięga do wnętrza. Płyty kryjące dostępne są do skrzyń Expert XT w wielkościach 185 x 220 i 220 x 255.

- 1 Na standardowych głowicach wkręty pozostają widoczne z boków.
- 2 Płyta kryjąca zasłania całą boczną powierzchnię głowicy i zapewnia jej nienaganny wygląd.

KOMPAKTOWY. EFEKTYWNY. ELASTYCZNY.



1



2

## SKUTECZNA IZOLACJA TERMICZNA

### JESZCZE ŁATWIEJSZE OSZCZĘDZANIE ENERGII

Wymogi prawne dotyczące izolacji termicznej skrzyń roletowych w Niemczech są jasno zdefiniowane przez GG 2020 i listy przepisów budowlanych (Bauregellisten).

Jako minimalne wymaganie izolacji termicznej obowiązuje  $U_{SB} \leq 0,85$  [W/m<sup>2</sup>K] oraz  $f_{Rsi} \geq 0,70$ . Skrzynie roletowe są mostkami cieplnymi. Te mostki cieplne muszą być uwzględnione w projekcie przez architekta. Aby możliwe było przyjęcie obniżonego narzutu na mostek cieplny, w zależności od konstrukcji zagwarantowana musi być równomierność z przykładami montażu z załącznika 2 do normy DIN 4108.

EXTE ELITE XT ma wartości podane w poniższej tabeli:

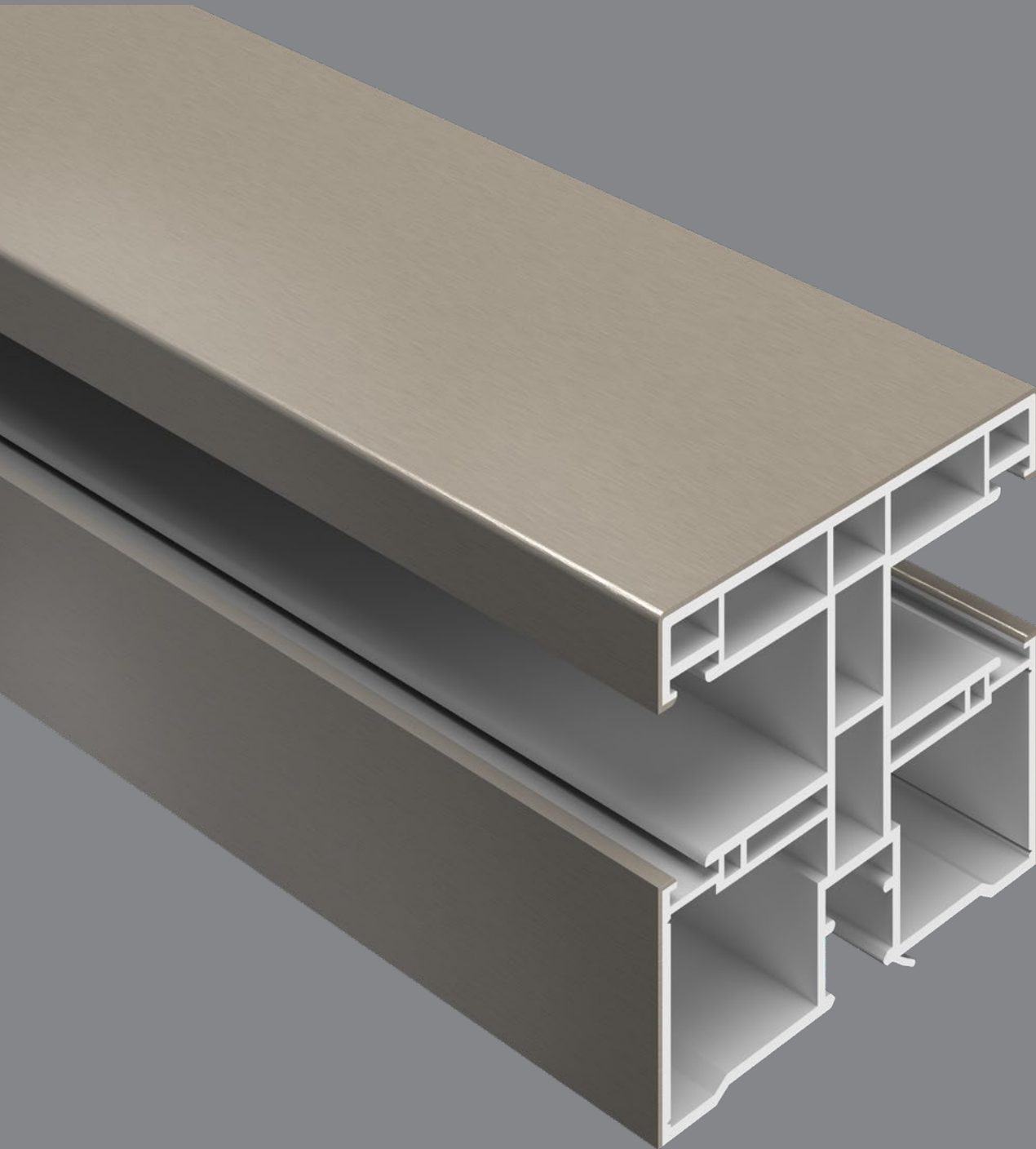
Rewizja dolna/tylna	$U_{SB}$	$f_{Rsi}$
165 x 220 RUI/35	0,79	0,71
185 x 220 RUI/35	0,82	0,70
220 x 225 RUI/35	0,82	0,71
165 x 220 RUI/51	0,82	0,70
185 x 220 RUI/51	0,81	0,71
220 x 225 RUI/51	0,82	0,70

EXTE posiada wszystkie wymagane aprobaty i protokoły badań i chętnie udostępni je na zapytanie.

1 Lepsza izolacyjność cieplna z ocieplonym boczkiem: Unikamy przemarzania – brak mostka termicznego.

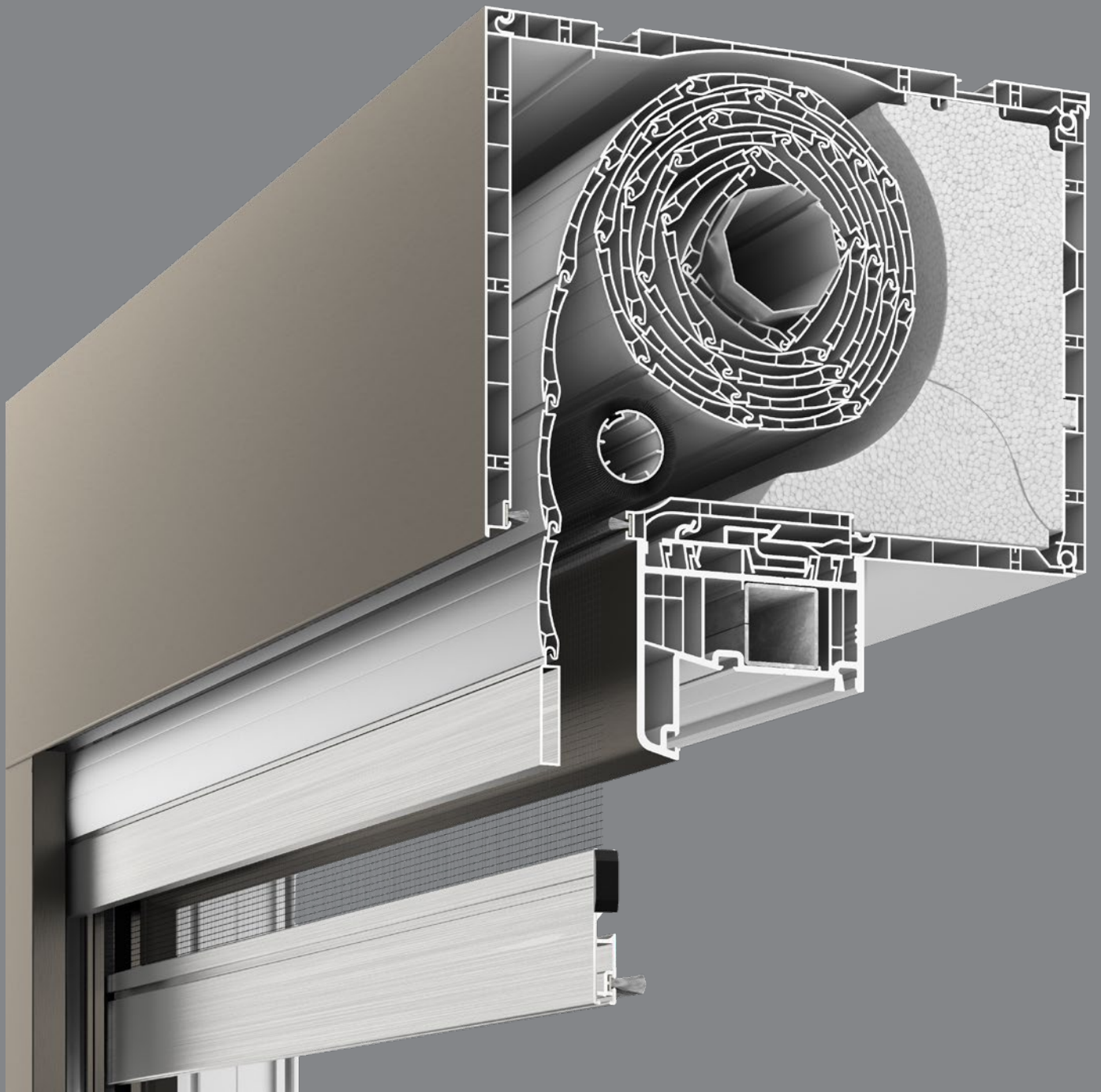
2 EXTE dostarcza system skrzyń roletowych z perfekcyjną izolacją termiczną. Ochrona cieplna znacznie lepsza od obowiązujących norm.

# exte





# KOLORY COEX



## KOLOR ROBI RÓŻNICĘ

Nie można już sobie wyobrazić dzisiejszej architektury bez kolorowych elementów skrzyń roletowych. Wybór kolorów stale rośnie i stwarza nieograniczone możliwości kreacji kolorystycznych dla każdej elewacji.

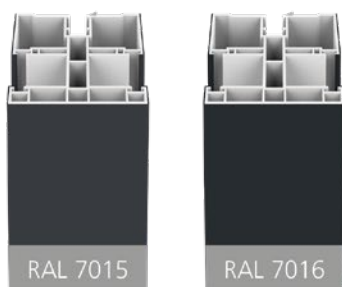
Farby COEX-Farben uzyskują dzięki specjalnej technologii ekstruzji wielką odporność. Na biały wyrób podstawowy nakłada się warstwę barwnego szkła akrylowego. Wysoka temperatura procesu zapewnia nierozzerwalne połączenie. Jedwabiście matowa

powierzchnia klasy Premium jest niewrażliwa na zarysowania i kurz. Odwarstwianie i odpryski również należą do przeszłości.

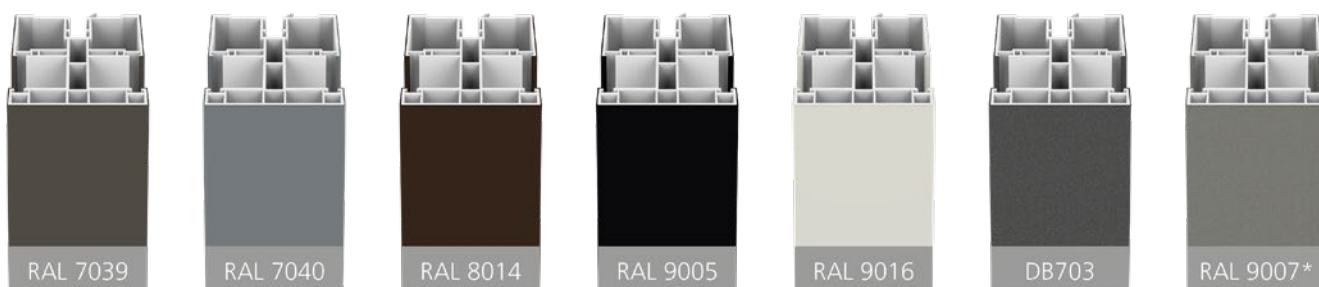
Inną zaletą jest wysoka trwałość koloru. Szkło akrylowe nie wykazuje żadnej zmiany nawet po wielu latach oddziaływania warunków atmosferycznych. Oferowany przez EXTE program COEX spełnia najwyższe wymagania.

## WYBÓR KOLORÓW

### KOLORY STANDARDOWE



### KOLORY SPECJALNE

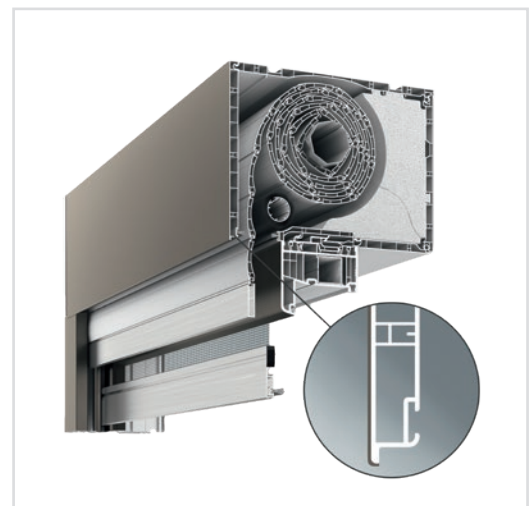


### DOPASOWANE KOLORY

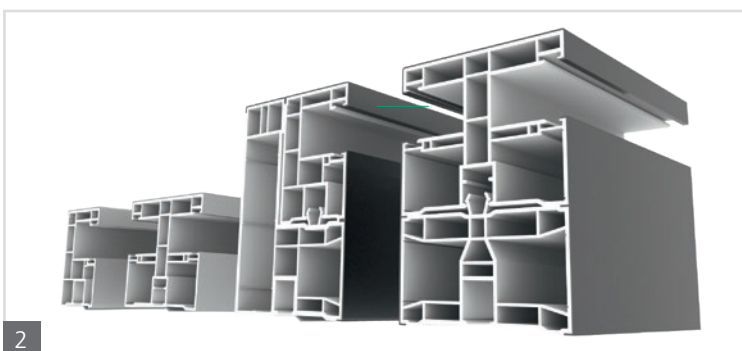
Prowadnice w kolorach COEX są dostępne ze wszystkimi rodzajami rewizji, zarówno do skrzyń EXPERT XT, jak i do skrzyń ELITE XT. Prowadnice są dostarczane w wariantcie Maxi bez szczotek. Opcjonalnie istnieje możliwość wyboru między szczotkami i kederami.

### POKRYWA ZEWNĘTRZNA EXPERT XT

Przy montażu skraca się kolorową pokrywę zewnętrzną odpowiednio do jednej z trzech dostępnych wielkości skrzyni EXPERT XT. Oferowane są następujące wymiary skrzyni 165 x 200 mm, 185 x 220 mm lub 220 x 255 mm.



1 Pokrywa zewnętrzna z powłoką COEX.

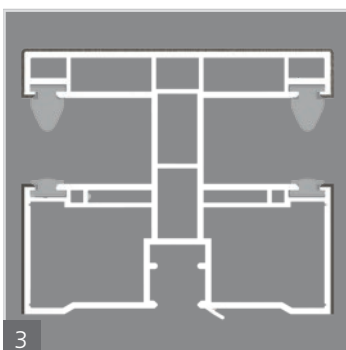


2

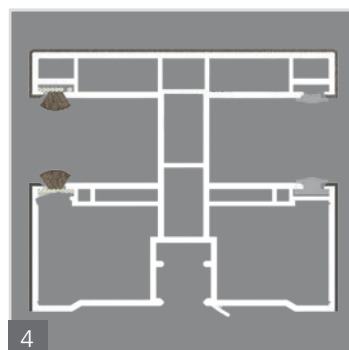
2 Prowadnice Maxi w kolorach COEX o wymiarach 35 x 51, 60 x 51 i 60 x 86 mm bez szczotek (stan jak przy dostawie).

3 Przykład dla panczerzy Mini: z kederem Maxi wewnątrz i kederem Mini na zewnątrz.

4 Przykład montażu dla panczerzy Maxi: z dwiema szczotkami (strona lewa) lub dwoma kederami Maxi (strona prawa).

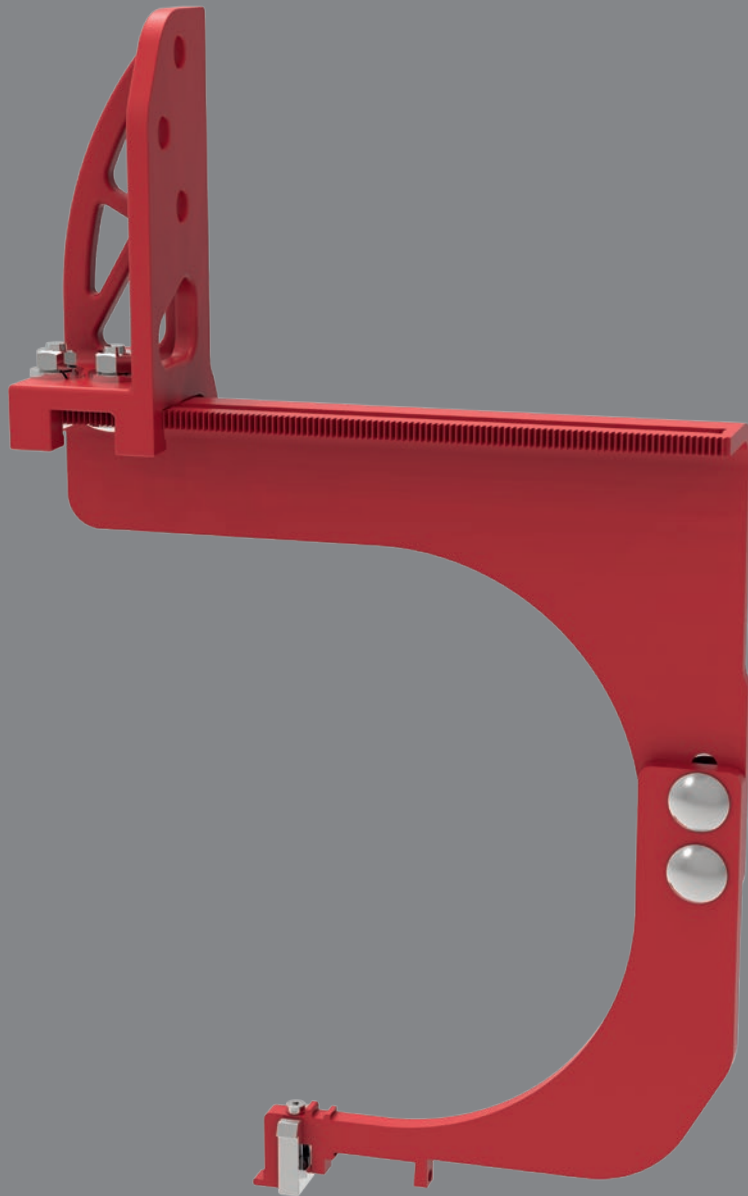


3

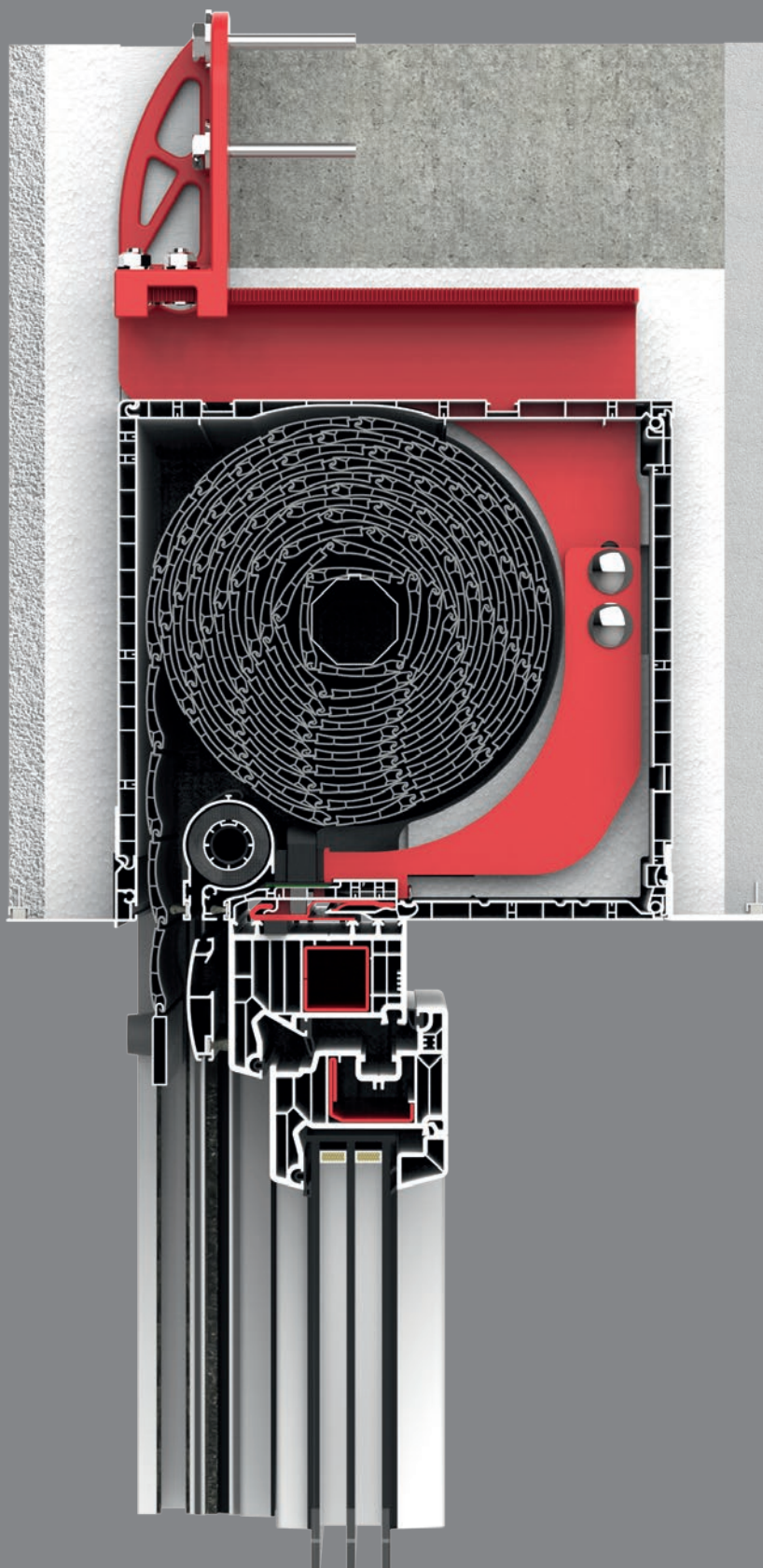


4

# exte



# STATYKA W SYSTEMIE



## STATYKA XT

### ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO ZADANIA

Przy montażu skrzyń roletowych górna część ościeżnicy nie była dotychczas mocowana bezpośrednio do stropu lub nadproża. Zwykle wkłady stalowe stabilizują wprawdzie skrzynię roletową, ale nie okno. Ponadto montaż z jednoczęściowymi konsolami jest nie tylko bardzo czasochłonny, lecz także niepraktyczny, ponieważ nawinięty pancierz w razie awarii silnika może zostać uszkodzony.

Wysokości i szerokości rolet ciągle zwiększają się i pilnie potrzebne było rozsądne rozwiązanie tego problemu.

Ta potrzeba doprowadziła do powstania wielostopniowej koncepcji statyki i zamocowań EXTE, która oferuje teraz odpowiednie rozwiązania dla każdego przypadku zastosowania:



1



2



3



4

- 1 **STOPIEŃ 1:** Specjalne wzmocnienie stalowe
- 2 **STOPIEŃ 2:** Konsola mocująca (z noskiem)
- 3 **STOPIEŃ 3:** Połączenia do skrzyń roletowych
- 4 **STOPIEŃ 4:** Konsola mocująca do montażu uzupełniającego (bez noska)

### SPECJALNE WZMOCNIENIE STALOWE EXTE

#### DO DUŻYCH OKIEN

Stateczność dużych okien lub zestawów okien i drzwi balkonowych za zamontowaną skrzynią roletową gwarantuje w praktyce opatentowane przez EXTE specjalne wzmocnienie stalowe. To wyjątkowe rozwiązanie poprawia stabilność całego okna.

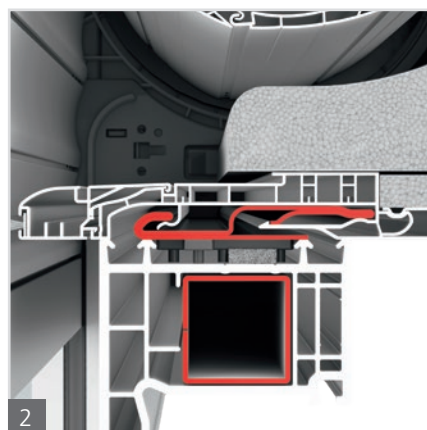
#### CHRONIONE PATENTEM I WYJĄTKOWE NA RYNKU ROZWIĄZANIE

Specjalne wzmocnienie stalowe przykręca się do ościeżnicy. W połączeniu z profilem podstawowym zapewnia ono trwałe, szczelne i stabilne połączenie.

#### NIEZAWODNE ROZWIĄZANIE

Wzmocnienie umożliwia realizację rolet o szerokości do 2,40m przy wysokości budynku do 8,00 m. Także przy większych zestawach okien z drzwiami balkonowymi specjalne wzmocnienie stalowe zapewnia pewność i bezpieczeństwo.

- 1 Specjalne wzmocnienie stalowe: do dużych szerokości okien bez ugięcia.
- 2 Niezawodne rozwiązanie: statyczne wzmocnienie do elementów okien i drzwi.
- 3 Opatentowane i wyjątkowe na rynku: pewne i szczelne połączenie.



## KONSOLA MOCUJĄCA EXTE

### MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Dwuczęściowe konsole mocujące w połączeniu ze specjalnym wzmocnieniem stalowym zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo statyczne. Zamknięcie kształtowe przenosi obciążenie wiatrowe z okna na konsolę i dalej na nadproże lub strop.

### ŁATWY MONTAŻ

Przez wycięty frezem otwór w profilu podstawowym wprowadza się konsolę w specjalne wzmocnienie stalowe. Całkowicie wyeliminowano skomplikowane mocowanie śrubami w skrzyni roletowej. Przy przeprowadzaniu rewizji ze skrzyni wyjmuje się tylko dolną część. Ta konstrukcja nie zmniejsza zakresu otwarcia dolnej pokrywy. To gwarantuje zawsze łatwy montaż i demontaż.

### TRWAŁA STABILNOŚĆ

Skrzynia roletowa jest dostarczana z zamontowaną w niej konsolą mocującą. Na miejscu montażu monter musi tylko zamocować konsolę śrubami do nadproża lub stropu. Raz zmontowane górne połączenie pozostaje na stałe. Nie trzeba go już nigdy rozkręcać. Straty stateczności wskutek montażu i demontażu wyeliminowano całkowicie.

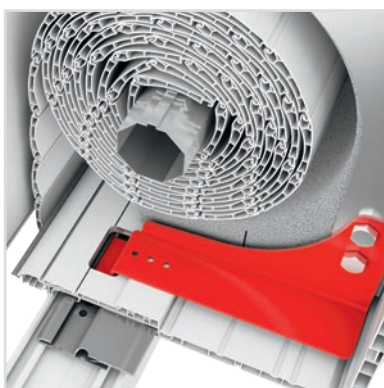
#### Konsole mocujące są dostępne do:

EXPERT XT 165 x 220	Rewizja tylna i dolna
EXPERT XT 185 x 220	Rewizja tylna i dolna
EXPERT XT 220 x 255	Rewizja tylna i dolna

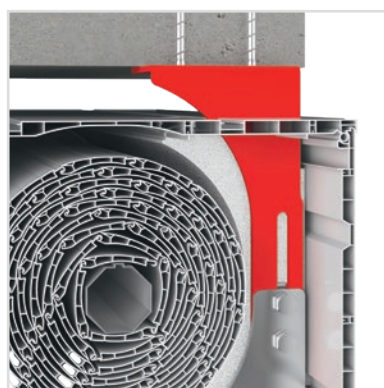
- 1** Maksymalne bezpieczeństwo: dwuczęściowa konsola mocująca.



- 2** Łatwy montaż: Dolną część konsoli wprowadza się w specjalne wzmocnienia stalowe.



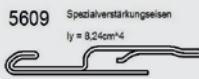

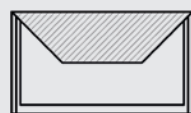

- 3** Trwała stabilność: Górne połączenie pozostaje zamontowane także w przypadku przeprowadzania rewizji.





### KONCEPCJA STATYKI

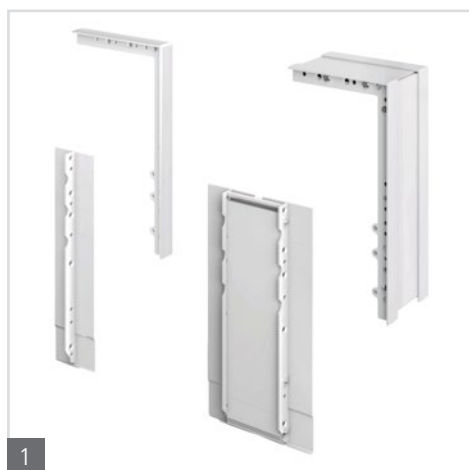
Poniższa tabela przeglądowa prezentuje dokładnie przyporządkowania i zastosowania wg wielkości rolet.

Liczba konsoli		SVE = specjalne wzmocnienie stalowe 5609 razem ze stalowym wzmocnieniem ramy okna (tutaj 30 x 30x 1,5) wystarcza, aby zagwarantować dopuszczalne jej ugięcie.		 5609 Spezialverstärkungseisen I <sub>y</sub> = 8,24cm <sup>4</sup>		 Rechteckrohr 30x30x1,5 I <sub>y</sub> = 2,26cm <sup>4</sup>																												
Klasa wiatrowa		<b>2</b>	Grupa obciążenia - przednie ugięcie ramy		<b>B</b>	Wzmocnienie ramy okna		<b>2,26</b>	Konsola mocująca		5692RU																							
Ciśn. kontrolne [Pa]	800	Szerokość B [cm]																																
		160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450			
Wys. ze skrzynią H [cm]	60	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	70	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	80	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	90	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	100	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	110	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	120	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	130	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	140	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	150	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	160	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	170	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	180	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	190	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	200	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	210	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	220	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
230	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
240	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
250	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
260	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
270	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	SVE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Wysokość skrzyni roletowej [cm]	<b>24</b>	Konsola mocująca		5692-240		Dopuszcz. obciążenie z konsolą [kN]. Współczynnik bezpieczeństwa 1,5 został uwzględniony.					1,70																							

#### Przykład okna sięgającego do podłogi (wysokość rolety 2,50 m):

- do szerokości 2,40 m wymaganą stateczność zapewnia specjalne wzmocnienie stalowe
- od 2,50 m do 3,00 m potrzebne są 1 konsole mocujące
- od 3,10 m do 4,50 m potrzebne są 2 konsole mocujące

**Statyka i izolacyjność sprawdzone!**  
Na zapytanie chętnie udostępniamy  
świadczenia badań.



1



2



3

## ŁĄCZENIE SKRZYŃ RÓLETOWYCH EXTE

### ESTETYCZNE OSŁONY

Dla połączeń skrzyń EXTE oferuje dwie estetyczne osłony dopasowane wyglądem do skrzyń roletowych. Nietradne i skomplikowane sposoby osłaniania połączeń to już przeszłość.

### PRZEJŚCIE BEZ SZWU

Skrzynie roletowe można łatwo połączyć bez szwu. Do wyboru są dwie techniki: skręcanie lub sklejanie profili ze ścianką podziałową.

### ELASTYCZNE DOPASOWANIE

Wykonanie stabilnego połączenia skrzyń wymaga dopasowania pokryw do potrzebnej szerokości. W tym celu pokrywy skrzyń docina się na żądany wymiar i skręca z dwoma osłonami.

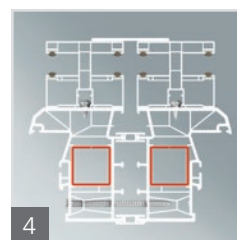
1 Estetyczne osłony: w wykonaniach do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

2 Przejście bez szwu: osłony przykręca się lub skleja

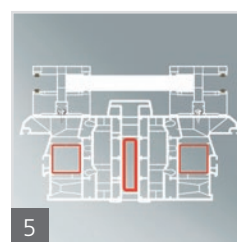
3 Elastyczne dopasowanie: do każdej wielkości połączenia.

4 Złącze H 10 mm

5 Złącze Statik 80 mm



4



5

### DODATKOWA POPRAWA STATYKI

#### PRZEKONUJĄCE ROZWIĄZANIE

Dodatkowe (późniejsze) zwiększenie stateczności umożliwia zastosowanie standardowej konsoli mocującej po łatwym odcięciu jej kąтового noska.

#### OPTYMALNA POZYCJA

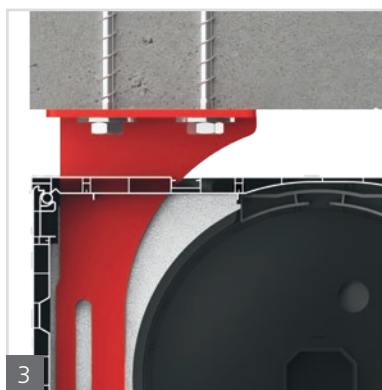
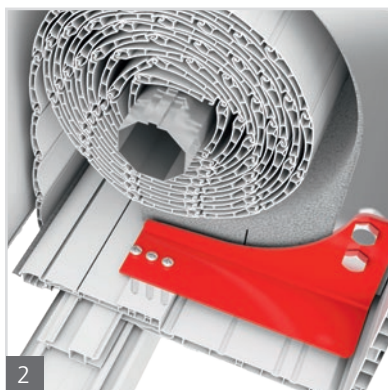
Górną część konsoli mocującej wykorzystuje się bez modyfikacji: przez przygotowane otwory przykręca się ją bezpośrednio do nadproża lub stropu.

#### SPRAWDZONA TECHNIKA

Dolną część konsoli mocującej opiera się na profilu podstawowym jest przykręcana bezpośrednio do ościeżnicy z wykorzystaniem trzech przygotowanych otworów.



- 1 Przekonujące rozwiązanie: do EXPERT XT 220 x 255, z rewizją dolną.
- 2 Sprawdzona technika: Dolna część przykręcona bezpośrednio do ościeżnicy.
- 3 Optymalna pozycja: Dwuczęściowa konstrukcja jest korzystna w przypadku dodatkowego (późniejszego) zwiększania stateczności.



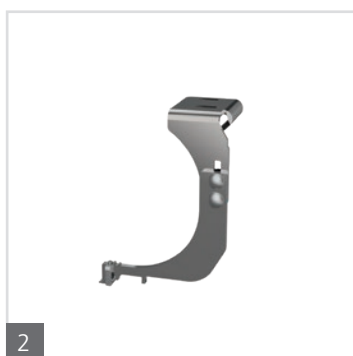
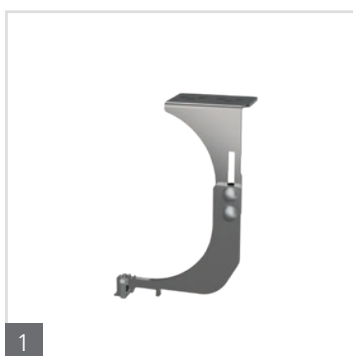
## STATYKA XT

### ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO ZADANIA

Przy montażu skrzyń roletowych górna część ościeżnicy nie była dotychczas mocowana bezpośrednio do stropu lub nadproża. Zwykle wkłady stalowe stabilizują wprawdzie skrzynię roletową, ale nie okno. Ponadto montaż z jednoczęściowymi konsolami jest nie tylko bardzo czasochłonny, lecz także niepraktyczny, ponieważ nawinięty pancierz w razie awarii silnika może zostać uszkodzony.

Wysokości i szerokości rolet ciągle zwiększają się i pilnie potrzebne było rozsądne rozwiązanie tego problemu.

Ta potrzeba doprowadziła do powstania wielostopniowej koncepcji statyki i zamocowań EXTE, która oferuje teraz odpowiednie rozwiązania dla każdego przypadku zastosowania:



- 1 **STOPIEŃ 1:** Specjalne wzmocnienie stalowe
- 2 **STOPIEŃ 2:** Konsola mocująca (z noskiem)
- 3 **STOPIEŃ 3:** Połączenia do skrzyń roletowych
- 4 **STOPIEŃ 4:** Konsola mocująca do montażu uzupełniającego (bez noska)

### SPECJALNE WZMOCNIENIE STALOWE EXTE

#### DO DUŻYCH OKIEN

Stateczność dużych okien lub zestawów okien i drzwi balkonowych za zamontowaną skrzynią roletową gwarantuje w praktyce opatentowane przez EXTE specjalne wzmocnienie stalowe. To wyjątkowe rozwiązanie poprawia stabilność całego okna.

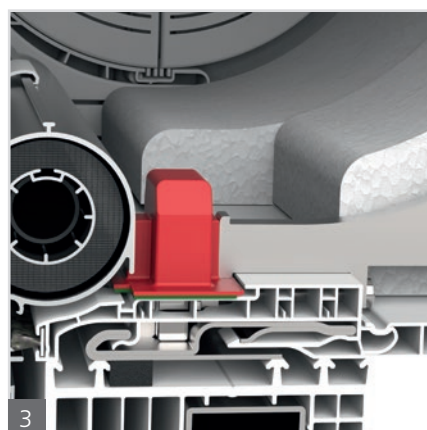
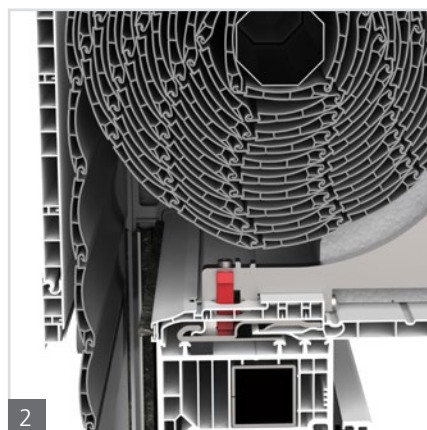
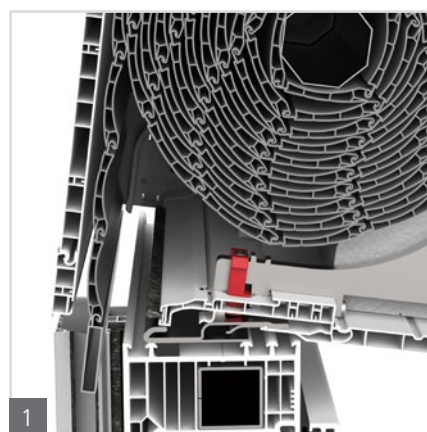
#### CHRONIONE PATENTEM I WYJĄTKOWE NA RYNKU ROZWIĄZANIE

Specjalne wzmocnienie stalowe przykręca się do ościeżnicy, w połączeniu z profilem podstawowym zapewnia ono trwałe, szczelne i stabilne połączenie.

#### NIEZAWODNE ROZWIĄZANIE

Wzmocnienie umożliwia realizację rolet o szerokości do 2,40 m przy wysokości budynku do 8,00 m. Także przy większych zestawach okien z drzwiami balkonowymi specjalne wzmocnienie stalowe zapewnia pewność i bezpieczeństwo.

- 1 Specjalne wzmocnienie stalowe: do dużych szerokości okien bez ugięcia.
- 2 Niezawodne rozwiązanie: statyczne wzmocnienie do elementów okien i drzwi.
- 3 Opatentowane i wyjątkowe na rynku: pewne i szczelne połączenie.

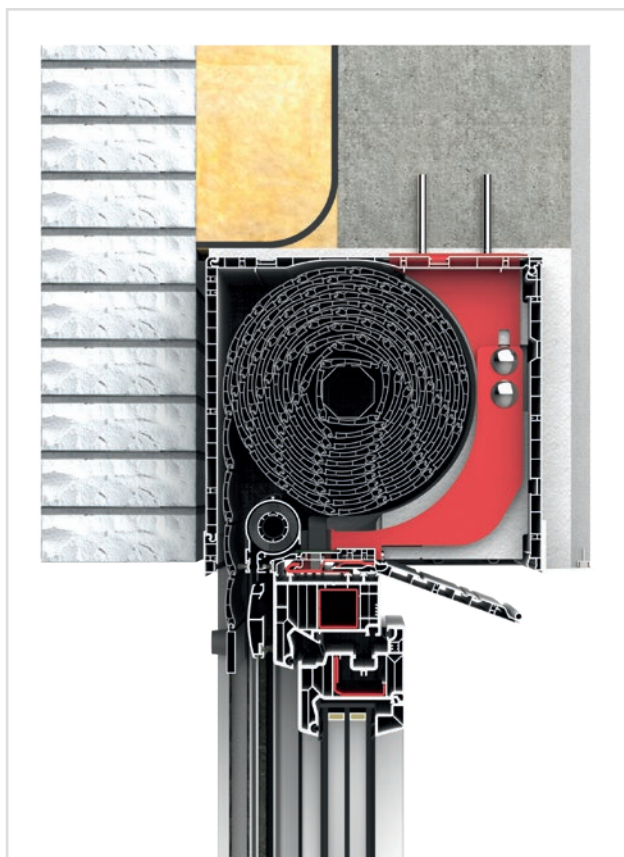


## WARIANT 1

### STANDARDOWA REWIZJA DOLNA

Górną część konsoli Statik XT do standardowej rewizji dolnej można dopasować do wysokości spoiny przyłączeniowej od 4 do 30 mm nad skrzynią i wsunąć bezpośrednio pod nadproże.

Przykręcanie wykonuje się następnie przez dolny otwór rewizyjny!



**Odporność na obciążenie wiatrem:** C4\*

**Obciążenie użytkowe według**

**ift MO-02/1:** 1,6 kN\*\*

**Wysokość montażowa:** 244-270 mm

**Rodzaje rewizji:** dolna

**Konstrukcje ścian:** - monolityczna

- z ociepleniem

- klinkier

- rama drewniana



#### 1 **WARIANT 1:** Konsola Statik XT do rewizji dolnej

\* Ugięcie konsoli obliczane w oparciu o DIN EN 12211:20016-10 i DIN EN 12210:2016-09. Odporność na obciążenie wiatrem badana zgodnie z wytyczną ITRS „Zalecenia dla wymiarowania okien i nasadowych skrzyń roletowych”

\*\* Konsola badana jako element mocujący zgodnie z wytyczną ift MO-02/1

- 2 **SYTUACJA MONTAŻOWA:** W celu przykręcenia skrzyni do elementu nad nią należy otworzyć ją u dołu.

PROWADNICE PVC  
LUB ALU!

## WARIANT 2

### STANDARDOWA REWIZJA WEWNĘTRZNA

Konsola Statik XT do standardowej rewizji wewnętrznej jest montowana licująco na skrzyni roletowej. Powiększa ona maksymalną wysokość montażową tylko o 6 mm, dzięki czemu nadaje się znakomicie do wszystkich sytuacji montażowych, które dopuszczają tylko niewielką wysokość skrzyni. Przykręcanie do elementu nad skrzynią wykonuje się przez wewnętrzny otwór rewizyjny!

**Odporność na obciążenie wiatrem:** C4\*

**Obciążenie użytkowe według**

**ift MO-02/1:** 1,2 kN\*\*

**Wysokość montażowa:** 246 mm

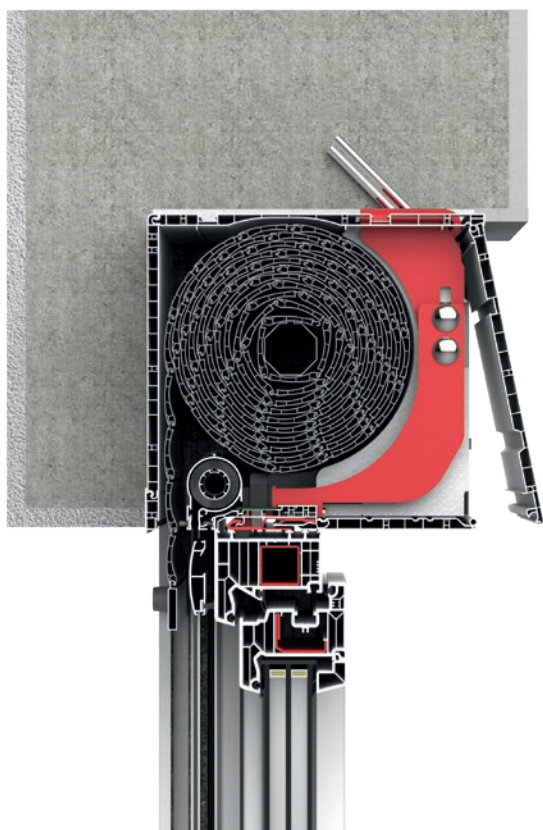
**Rodzaje rewizji:** wewnętrzna

**Konstrukcje ścian:** - monolityczna

- z ociepleniem

- klinkier

- rama drewniana



### 1 **WARIANT 2:** Konsola Statik XT do rewizji wewnętrznej

\* Ugięcie konsoli obliczane w oparciu o DIN EN 12211:20016-10 i DIN EN 12210:2016-09. Odporność na obciążenie wiatrem badana zgodnie z wytyczną ITRS „Zalecenia dla wymiarowania okien i nasadowych skrzyń roletowych”

\*\* Konsola badana jako element mocujący zgodnie z wytyczną ift MO-02/1

- 2 **SYTUACJA MONTAŻOWA:** W celu przykręcenia skrzyni do elementu nad nią należy otworzyć ją od wewnątrz.

## WARIANT 3

### DO ŚCIAN MONOLITYCZNYCH

Konsola Statik XT do ścian monolitycznych nadaje się doskonale do murów jednowarstwowych. Dzięki nowej konstrukcji skrzynia nie musi być otwierana do montażu.

Przykręcanie do elementu nad skrzynią wykonuje się poza skrzynią od wewnątrz i od zewnątrz!

**Odporność na obciążenie wiatrem:** C5\*

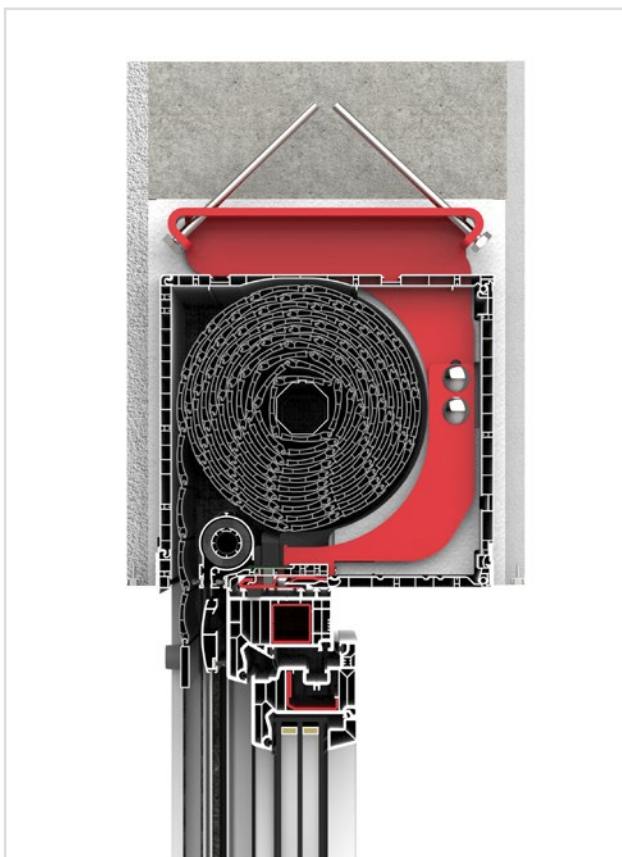
**Obciążenie użytkowe według ift**

**MO-02/1:** 2,1 kN\*

**Wysokość montażowa:** 290 mm

**Rodzaje rewizji:** wewnętrzna, dolna, zewnętrzna,  
Raffstore

**Konstrukcje ścian:** monolityczna



#### 1 **WARIANT 3:** Konsola Statik XT do ścian monolitycznych

\* Ugięcie konsoli obliczane w oparciu o DIN EN 12211:20016-10 i DIN EN 12210:2016-09. Odporność na obciążenie wiatrem badana zgodnie z wytyczną ITRS „Zalecenia dla wymiarowania okien i nasadowych skrzyń roletowych”

\*\* Konsola badana jako element mocujący zgodnie z wytyczną ift MO-02/1

#### 2 **SYTUACJA MONTAŻOWA:** Przykręcanie do elementu nad skrzynią wykonuje się poza skrzynią.



PROWADNICE PVC  
LUB ALU!

### WARIANT 4

#### DO ŚCIAN OCIEPLANYCH

Nowa konsola Statik XT do ścian ocieplanych znajduje zastosowanie przy montażu przedściennym. w zależności od rodzaju rewizji i pozycji skrzyni położenie uchwyty mocującego na uzębionej części górnej można nastawiać z milimetrową dokładnością. Dzięki nowej konstrukcji skrzynia nie musi być otwierana do montażu.

**Odporność na obciążenie wiatrem:** C3/B4\*

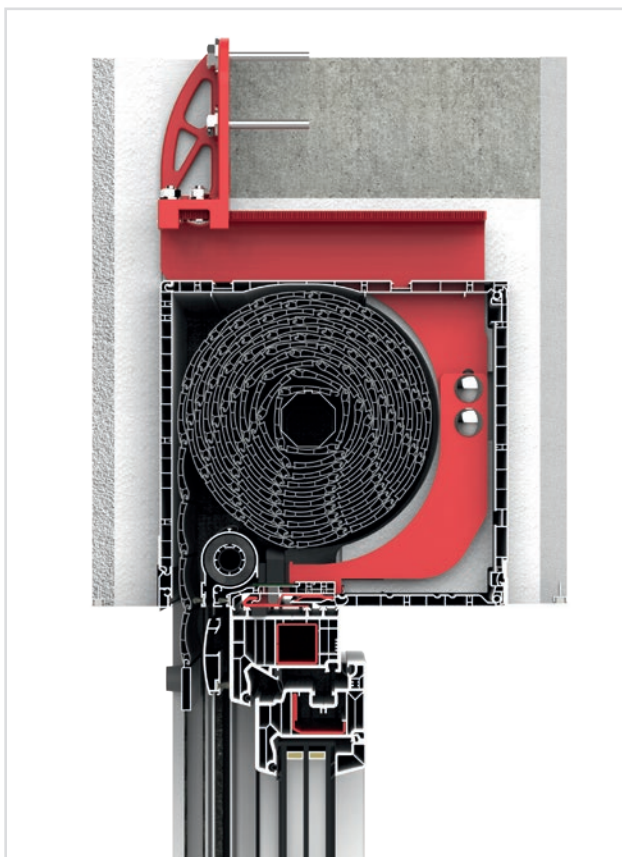
**Obciążenie użytkowe według ift**

**MO-02/1:** 1,4 kN\*\*

**Wysokość montażowa:** 290 mm

**Rodzaje rewizji:** wewnętrzna, dolna, zewnętrzna, Raffstore

**Konstrukcje ścian:** ściana ocieplana



#### 1 WARIANT 4: Konsola Statik XT do ścian ocieplanych

\* Ugięcie konsoli obliczane w oparciu o DIN EN 12211:20016-10 i DIN EN 12210:2016-09. Odporność na obciążenie wiatrem badana zgodnie z wytyczną ITRS „Zalecenia dla wymiarowania okien i nasadowych skrzyń roletowych”

\*\* Konsola badana jako element mocujący zgodnie z wytyczną ift MO-02/1

2 **SYTUACJA MONTAŻOWA:** Przykręcanie do elementu nad skrzynią wykonuje się poza skrzynią.

# exte



# VENTO XT



## EXTE VENTO XT

### ROLETA

Nowa roleta uchylna Vento XT zapewnia znakomitą wentylację i jednocześnie pełnowartościowy cień. Uchylne zawiasy umożliwiają uchylanie aluminiowych prowadnic. W uchylonym położeniu roletę utrzymuje sprężyna gazowa. To komfortowe rozwiązanie oferuje

wszystkie zalety tradycyjnej rolety oraz dodatkową funkcję wentylacji. Vento XT można realizować zarówno w systemie Elite XT, jak i w systemie Expert XT – we wszystkich wielkościach skrzyń z rewizją wewnętrzną / dolną.

- 1 Wentylacja i cień w jednym systemie.





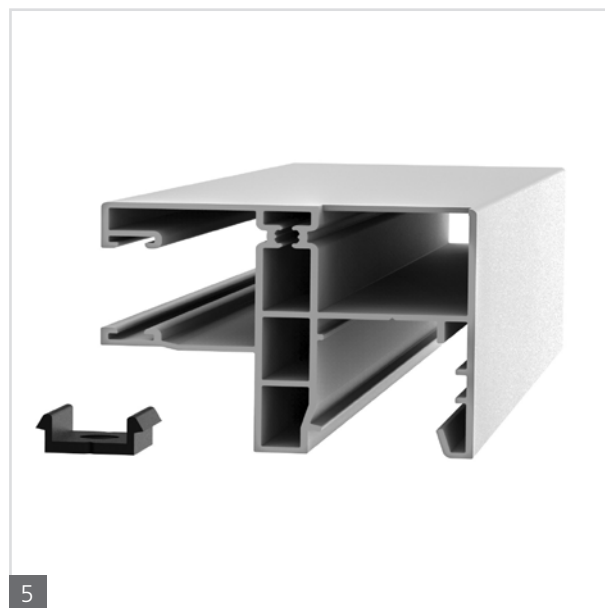
**EXTE VENTO XT** w stanie zamkniętym.



**EXTE VENTO XT** w stanie otwartym.

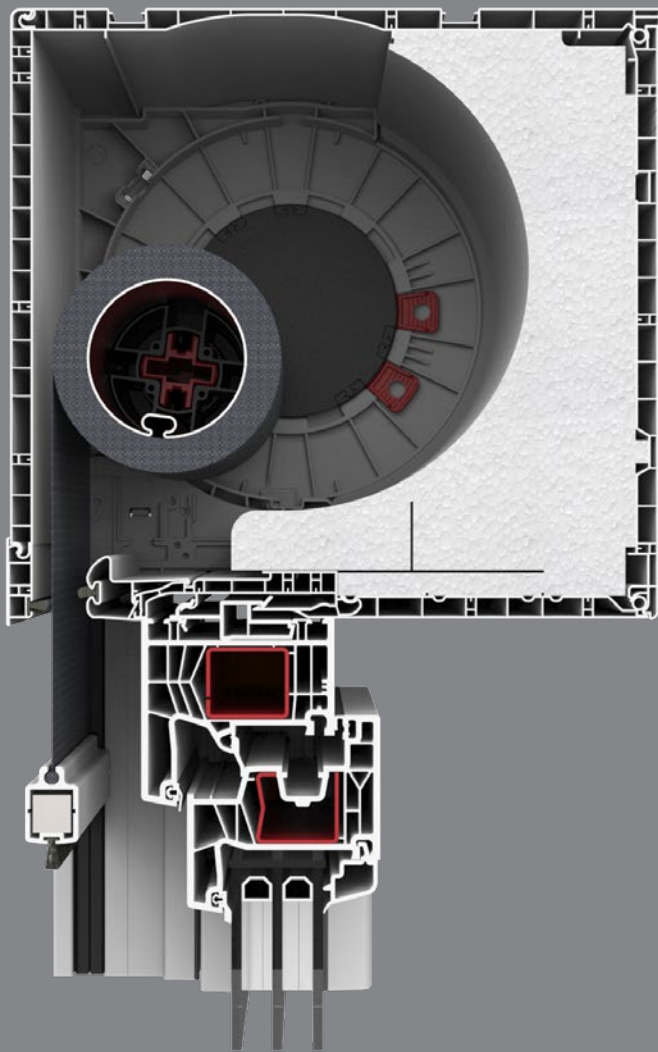


**ZAWIAS UCHYLNY** do komfortowego wychylania rolety.



**PROWADNICA ROLETY** z aluminium.

# exte



# SCREEN XT



## SCREEN XT

### TRENDOWA ROLETA

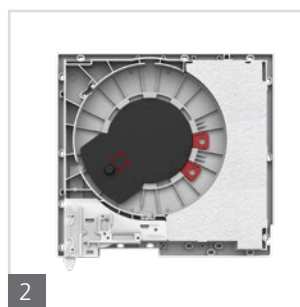
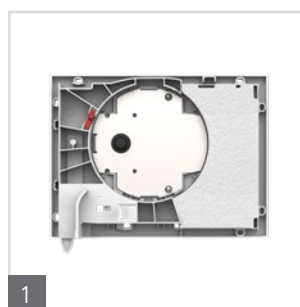
Rolety Screen są absolutnym trendem, są oferowane w wielu kolorach oraz jakościach materiałów i stały się prawdziwym rozwiązaniem alternatywnym w stosunku do klasycznych rolet. Po raz pierwszy rolety tego typu mogą być integrowane w skrzyniach roletowych EXTE w systemach Expert XT i Elite XT. Optymalne i wolne od fałd działanie zapewnia możliwe najbliższe usytuowanie wału po stronie zewnętrznej, aby roleta spływała prosto w prowadnice. Umożliwiają to nowe tarcze łożyskowe, gwarantujące doskonałe położenie w poszczególnych wielkościach skrzyń. Rewizja w tym systemie możliwa jest do wyboru: wewnętrzna lub wewnętrzna/dolna. Nowe, trzyczęściowe prowadnice z aluminium dbają o czyste prowadzenie rolety.

Rolety Screen Behänge dzięki ich stosunkowo niewielkiej masie własnej mogą być stosowane także z dużymi szerokościami bez podziału. Nadają się one szczególnie dobrze do szerokich elementów, jak drzwi unosząno-przesuwne.

Nowy wariant jest dostępny do następujących wielkości skrzyń:

EXPERT XT	165 x 220
ELITE XT	240 x 220; 240 x 255; 240 x 320

- 1 **EXPERT XT** Płyta łożyskowa SCREEN XT
- 2 **ELITE XT** Tarcza łożyskowa SCREEN XT
- 3 **SCREEN XT** Szyna prowadząca





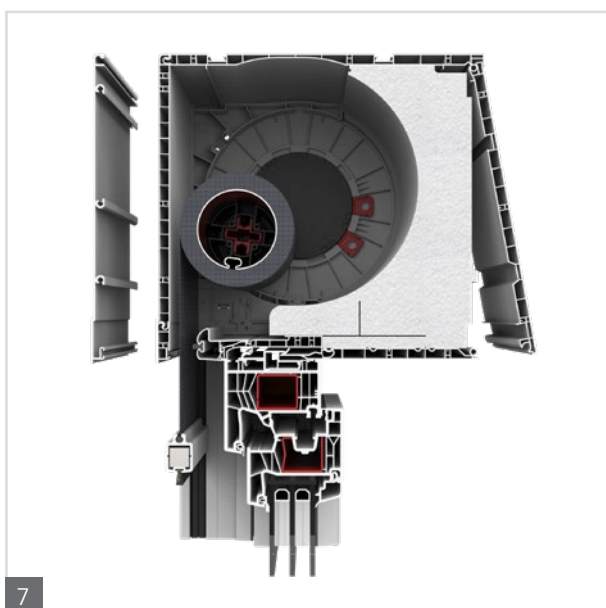
## TRENDOWA ROLETA



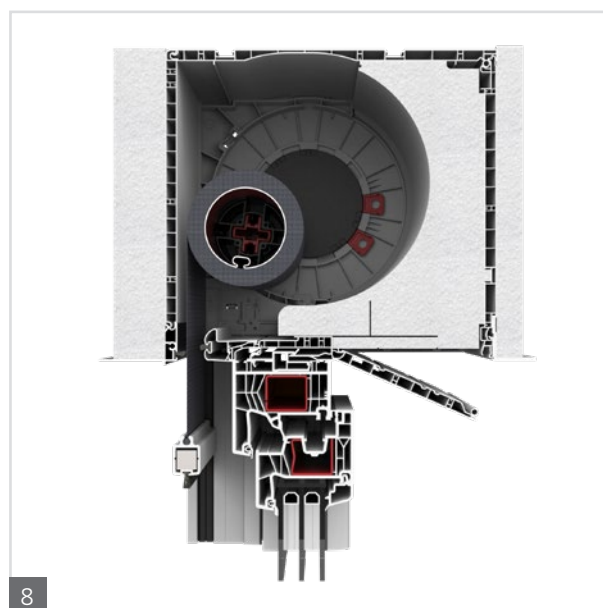
**EXPERT XT 165 x 220** z rewizją wewnętrzną, do wyboru z aluminiową blendą zewnętrzną



**EXPERT XT 165 x 220** z rewizją wewnętrzną/dolną, wewnątrz i zewnątrz tynkowana

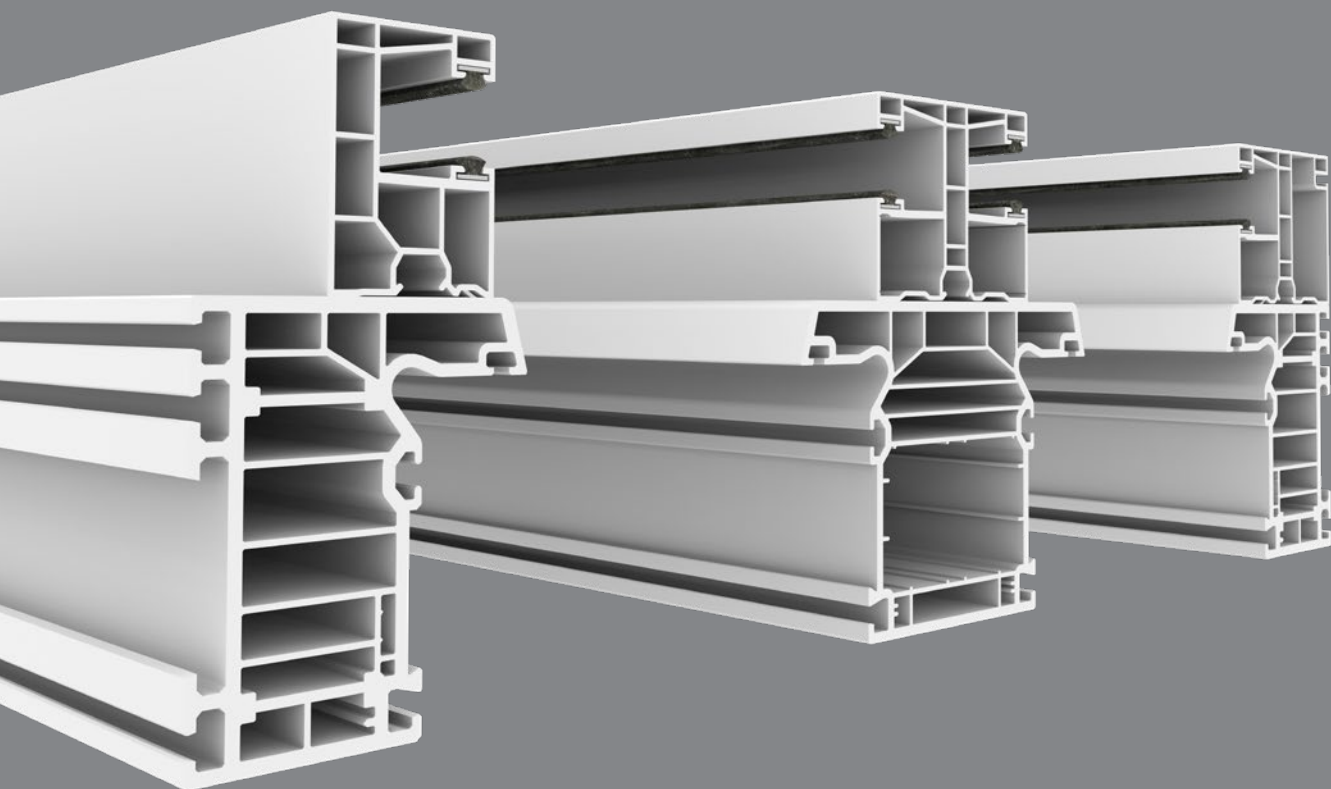


**ELITE XT 240 x 255** z rewizją wewnętrzną, do wyboru z aluminiową blendą zewnętrzną

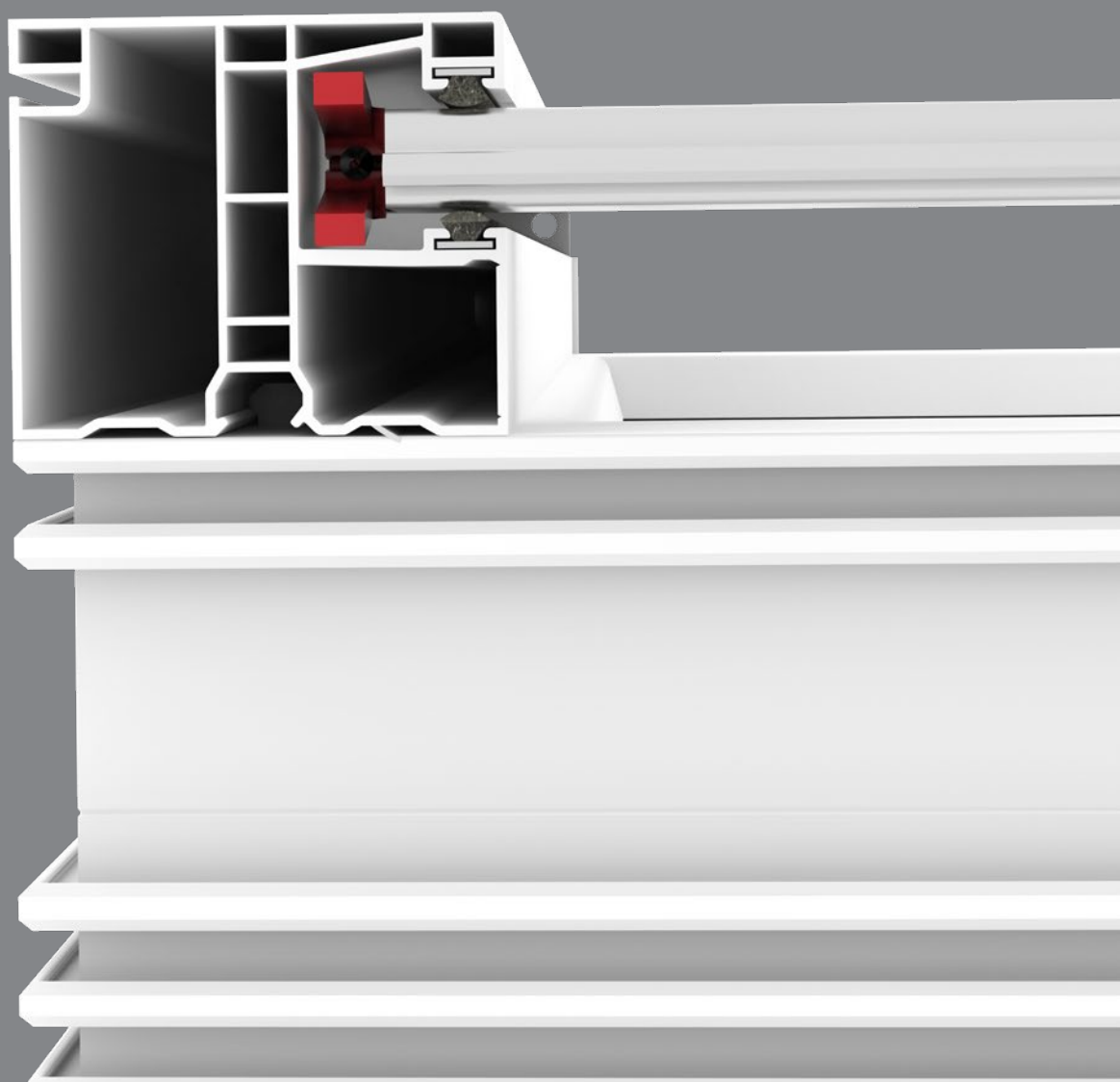


**ELITE XT 240 x 255** z rewizją wewnętrzną/dolną, wewnątrz i zewnątrz tynkowana

# exte



# Prowadnice rolet

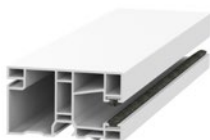


DOSTĘPNE Z PROWADNICE  
Z PVC LUB ALU!

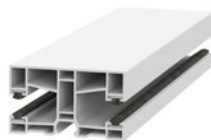
## PROWADNICE ROLET

PASUJĄCE DO KAŻDEJ SYTUACJI MONTAŻOWEJ

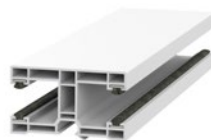
Przeгляд prowadnic rolet XT.



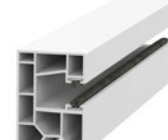
**RLS B 60 X H 35, Mini,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 35, Mini,  
podwójna**  
Materiał: PVC



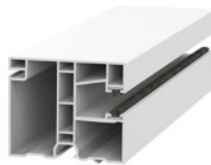
**RLS B 60 X H 35, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: PVC



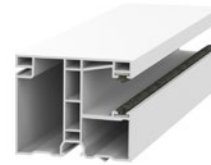
**RLS B 35 X H 51, Mini,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



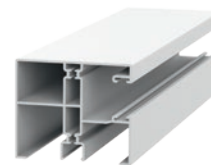
**RLS B 35 X H 51, Maxi,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



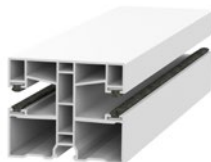
**RLS B 60 X H 51, Mini,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



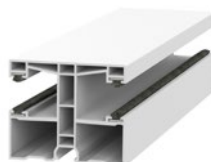
**RLS B 60 X H 51, Maxi,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



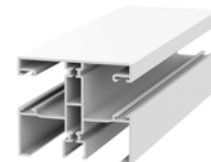
**RLS B 60 X H 51, Maxi,  
pojedyncza**  
Materiał: ALU



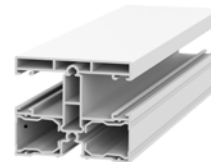
**RLS B 60 X H 51, Mini,  
podwójna**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 51, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 51, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: ALU



**RLS B 60 X H 51, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: ALU mit IS



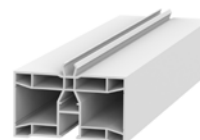
**RLS B 60 X H 86, Mini,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 86, Maxi,  
pojedyncza**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 86, Maxi,  
pojedyncza**  
Materiał: ALU



**RLS B 60 X H 35,  
Podwojenie**  
Materiał: PVC



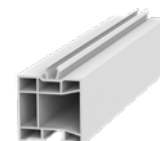
**RLS B 60 X H 86, Mini,  
podwójna**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 86, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: PVC



**RLS B 60 X H 86, Maxi,  
podwójna**  
Materiał: ALU



**RLS B 35 X H 35,  
Podwojenie**  
Materiał: PVC

### OSPRZĘT DO PROWADNIC ROLET

#### DYSKRETNA INTEGRACJA

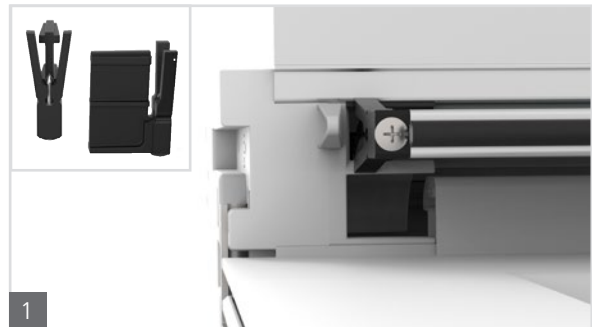
Nowe ukryte zderzaki EXTE są optycznie czystym rozwiązaniem - bez stoperów położonych na zewnętrznej listwy rolety. Stopery w kształcie V pozostają niewidoczne w rowkach prowadnic. W celu wyjęcia pancerza rolety ze skrzyni można bardzo łatwo złożyć stoper po odkręceniu dolnej śruby.

#### ZWIĘKSZONA STABILNOŚĆ

W porównaniu z tradycyjnymi wkrętami nypłowymi nowe zaczepy zwiększają wytrzymałość na ściąganie o 40 % i tym samym zapewniają znacznie bardziej stabilne zamocowanie na ościeżnicy. Ślady pozostające na rowkach po wielokrotnym zatraskiwaniu na wkrętach nypłowych należą już do przeszłości. Zaczepy eliminują potrzebę zatraskiwania prowadnic z przesuwaniem.

#### INTELIWENTNE ROZWIĄZANIE

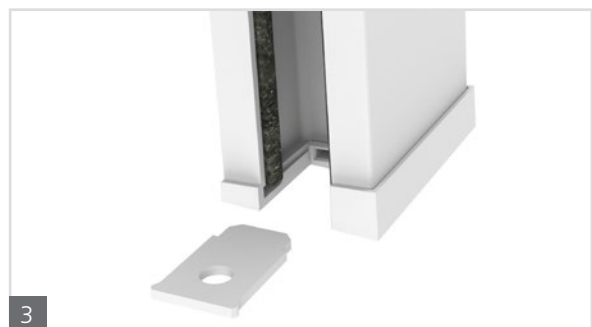
Wieloczęściowe osłony umożliwiają ochronę spływu w fazie budowy, zanim parapet zostanie zamontowany. Aby uniknąć nadmiernego wpadania światła po montażu można łatwo zdemontować rygiel spływu, aby pancerz mógł spływać do parapetu.



1



2



3

- 1 **UKRYTY ZDERZAK** można usunąć po odkręceniu dolnej śruby.
- 2 **ZACZEPY** zwiększają odporność na ściąganie o 40 % w porównaniu z wkrętami nypłowymi.
- 3 **OSŁONY KOŃCOWE** jako wieloczęściowe osłony z ochroną spływu i skosem 5°.

## OGÓLNE WARUNKI MONTAŻU

### 1. Ogólne informacje o materiale

PVC (polichlorek winylu, PCW) odkształca się trwale pod wpływem wysokich temperatur i jednoczesnego obciążenia masą wzg. ciśnieniem! Przy montażu elementów z PVC należy uwzględniać rozszerzalność liniową przez zachowanie wystarczającej odległości od sąsiadujących elementów.

#### Wydłużenie termiczne

Poniższe dane odnoszą się do różnicy temperatur ok. 70 K (np. od -10° C do +60° C).

PCW twardy, biały	min. 0,3% długości profilu
PCW twardy, kolorowy	min. 0,5% długości profilu

### 2. Czyszczenie

Powierzchnia klejenia musi być sucha, odkurzona i odtłuszczona. Do czyszczenia powierzchni klejenia można stosować wszystkie nie zawierające środków powierzchniowo czynnych (tensydów) środki czyszczące na bazie rozpuszczalników (Uwaga! Środki czyszczące z rozpuszczalnikami na bazie acetonu lub 2-butanonu /MEK/ i zawierające ocet mogą uszkadzać profile z tworzyw sztucznych). Do czyszczenia za pomocą środków czyszczących zaleca się stosowanie nie pozostawiających włókien ręczników papierowych. Powierzchnie klejenia zaleca się czyścić bezpośrednio przed klejeniem. Klejenie należy przeprowadzać w temperaturze pokojowej, przy czym temperatura profili musi być zrównana z temperaturą pokojową. Nie zaleca się klejenia przy temperaturach < 15 °C. Naklejane profile nie mogą być naprężone i muszą zostać równomiernie dociśnięte.

Szczególnej staranności wymagają końce profili. Folie ochronne z widocznych powierzchni profili należy usuwać natychmiast po montażu.

### 3. Profile samoprzylepne

Przy montażu profili samoprzylepnych należy pamiętać o tym, że do zastosowań zewnętrznych nadają się tylko profile z piankową taśmą klejącą. Szerokość powierzchni klejenia musi wynosić co najmniej 80 % szerokości taśmy klejącej. Folie ochronną z taśmy klejącej należy usuwać dopiero bezpośrednio przed montażem. Profile samoprzylepne uzyskują pełną wytrzymałość połączenia klejonego dopiero po ok. 24 godzinach. Umieszczanie taśm rozprężnych po bokach jest niedopuszczalne, ponieważ oddziałują one na połączenia klejone. Przy wysokich temperaturach mogą one powodować trwałe odkształcenia i odklejenie profili.

### 4. Profile oklejane

Ze względu na technologię produkcji z profili oklejanych odcina się pierwsze **4 cm** z obu końców, ponieważ całopowierzchniowe sklejenie folii na tych odcinkach nie może być zagwarantowane.

### 5. Prowadnice rolet

Do montażu stosowane mogą być wyłącznie dopuszczone przez EXTE wkręty nyplowe (nr art. 5630) i zaczepty (nr art. 5632). Odległość między wkrętami nyplowymi nie może przekraczać **300 mm**. Pierwszy wkręt nyplowy wkręca się w odległości **100 mm** od górnej wzgl. dolnej krawędzi okna.

Prowadnice należy przykładać do ramy z przesunięciem w stosunku do położenia końcowego i następnie przesuwając je w ich ostateczne położenie.

Umieszczanie taśm rozprężnych po bokach jest niedopuszczalne, ponieważ oddziałują one na zamocowanie. Przy wysokich temperaturach mogą one powodować trwałe odkształcenia i odłączanie się prowadnic.

## OGÓLNE WARUNKI SKŁADOWANIA I PAKOWANIA

### 1. Pakowanie:

Produkty są pakowane luzem na palety w rękawie foliowym i/lub w kartonach.

Palety stalowe EXTE są rejestrowane na koncie paletowym klienta. Palety niezwrócone są rozliczane po 290,00 €/szt. Drewniane palety eksportowe są rozliczane po 45,00 €/szt.

**Uwaga!** Należy unikać późniejszego owijania, np. profili ciętych na wymiar, z użyciem folii stretch, ponieważ wysokie temperatury mogą spowodować trwałe odkształcenia.

### 2. Transport / Wysyłka

Profile muszą być transportowane bez obciążenia naciskiem. Przy zabezpieczaniu ładunku należy eliminować bezpośredni kontakt z taśmą zabezpieczającą za pomocą odpowiednich transportowych kątowników ochronnych. Wysyłka profili ciętych na wymiar jest możliwa do maksymalnej długości **3 m**. Transport i cięcie są naliczane oddzielnie według faktycznych kosztów.

### 3. Składowanie

Profile z tworzywa sztucznego muszą być składowane bez obciążenia naciskiem i ułożone płasko na powierzchni. Profile składowane poza budynkami muszą być zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych. Folie ochronne należy usuwać natychmiast po montażu.

### 4. Profile samoprzylepne

Profile samoprzylepne należy przechowywać w pomieszczeniach z zabezpieczeniem przy pyłem/kurzem. Gwarancji prawidłowego działania taśmy klejącej udziela się na 2 lata od daty produkcji.

### 5. Profile oklejane

Ciemne i oklejane profile dekoracyjne muszą być składowane w pomieszczeniach i muszą być zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego w czasie składowania i transportu. Należy zapobiegać akumulacji temperatury pod ciemnymi foliami opakowaniowymi itp. Dekory specjalne są produkowane wyłącznie na zlecenie i nie podlegają wymianie. Terminy dostaw znajdują się w aktualnym przeglądzie dekorów.

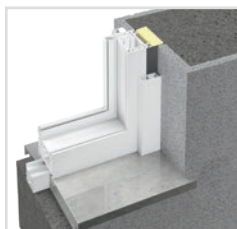
### 6. Terminy dostaw dla produkcji standardowej/ specjalnej

Profile standardowe są dostarczane z magazynów w ciągu 5 roboczych od wyjaśnienia wszystkich szczegółów zamówienia. Produkcja specjalna na życzenie klienta jest rozliczana według faktycznych kosztów produkcji i pakowania. Produkty specjalne nie podlegają wymianie, a termin dostawy jest podawany na zapytanie.



PRODUKTY I ROZWIĄZANIA  
DLA OKIEN I DRZWI

## NASZ PROGRAM PRODUKTÓW



### PROFILE EXTE DLA BUDOWNICTWA

WIELKI PROGRAM.  
ELASTYCZNE ZASTOSOWANIA.



### SYSTEMY SKRZYŃ ROLETOWYCH EXTE

INNOWACYJNE PRODUKTY.  
WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI.

EXTE GmbH  
Wasserfuhr 4  
D - 51688 Wipperfürth  
Telefon: +49 2267 687-0  
Telefax: +49 2267 687-88  
E-Mail: fzb@exte.de

EXTE GmbH  
Damaschkeweg 15  
D - 06366 Köthen  
Telefon: +49 3496 30995-0  
Telefax: +49 3496 30995-29  
E-Mail: kontakt@exte.de

EXTE Sp. z o.o.  
ul. Zaolziańska 11  
PL - 41-800 Zabrze  
Telefon: +48 32 332 0406  
Telefax: +48 32 332 0405  
E-Mail: exte@exte.pl

[www.exte.pl](http://www.exte.pl)