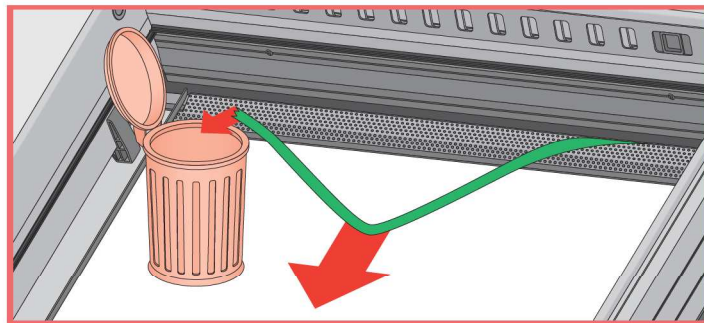
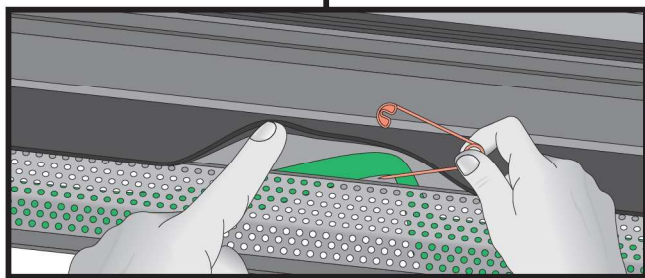
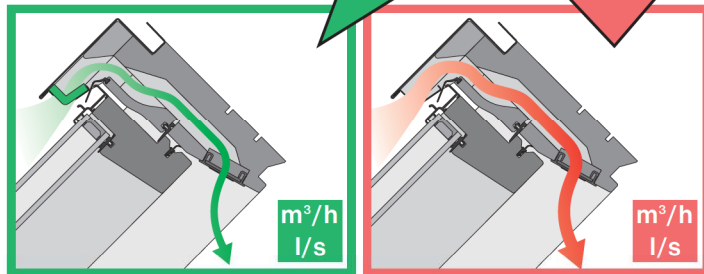


Wydajność nawiewnika Efficiency of air inlet Leistung der Dauerlüftung						
Ciśnienie Pressure Druck	Szerokość okna Window width Fensterbreite	Powierzchnia geometryczna Geometric area Geometrische Fläche	Kaptur z filtrem Hood with filter		Kaptur bez filtra Hood without filter	
			Dauerlüftungsblech mit Filter		Dauerlüftungsblech ohne Filter	
			[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]
1 Pa	55/..	2 436	3,2	0,9	5,1	1,4
	66/..	3 480	3,8	1,0	7,9	2,2
	78/..	4 524	4,6	1,3	9,5	2,6
	94/..	4 524	4,6	1,3	9,5	2,6
	114/..	6 960	8,1	2,2	17,7	4,9
	134/..	6 960	8,1	2,2	17,7	4,9
2 Pa	55/..	2 436	4,5	1,2	6,5	1,8
	66/..	3 480	6,0	1,6	9,3	2,6
	78/..	4 524	7,8	2,1	12,2	3,4
	94/..	4 524	7,8	2,1	12,2	3,4
	114/..	6 960	13,1	3,6	24,7	6,8
	134/..	6 960	13,1	3,6	24,7	6,8
10 Pa	55/..	2 436	12,3	3,4	16,4	4,5
	66/..	3 480	17,6	4,9	23,5	6,5
	78/..	4 524	22,9	6,3	32,2	8,9
	94/..	4 524	22,9	6,3	32,2	8,9
	114/..	6 960	40,1	11,1	52	14,4
	134/..	6 960	40,1	11,1	52	14,4



CZ Výrobce a Prodejce nenesí žádnou odpovědnost za nedodržení příslušných předpisů zákona, stavebních předpisů a bezpečnostních požadavků při užívání výrobku, architekt, montér nebo majitel objektu.

D Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung für Nichtbeachtung entsprechender Rechts- und Bauvorschriften sowie Sicherheitsanforderungen seitens Produktbenutzers, Architekten, Monteurs oder Gebäudebesitzers.

E El fabricante y el vendedor no tienen ninguna responsabilidad por el incumplimiento de la ley vigente, normas de construcción y exigencias de seguridad por parte del usuario del producto, arquitecto, instalador o el propietario del edificio.

FR Le fabricant et le vendeur ne prend aucune responsabilité de ne pas respecter les lois applicables, les règlements sur les bâtiments et les exigences de sécurité par l'utilisateur du produit, l'architecte, l'installateur ou le propriétaire du bâtiment.

GB Manufacturer and Seller shall bear no liability for failure to comply with the applicable laws, building codes and safety requirements by the user of the product, architect, fitter or owner of the building.

H A gyártó és a forgalmazó nem vállal semmiféle felelősséget a vonatkozó törvényi, építési és biztonsági előírások, építési szabványok és biztonsági követelmények éppielmulagados általi be nem tartásáért.

I Il Produttore e il Rivenditore non potranno essere ritenuti responsabili per il mancato rispetto, da parte dell'utente del prodotto, del progettista, dell'installatore o del proprietario dell'edificio, delle leggi vigenti, nonché dei regolamenti edilizi e di quelli relativi alla sicurezza.

NL De fabrikant en verkoper zijn niet aansprakelijk voor gevolgen bij het niet opvolgen van toepasselijke wetten, bouwbesluiten en veiligheidsvoorschriften door de gebruiker van het product, de architect, de installateur of de eigenaar van het gebouw.

PL Producent i Sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie stosownych przepisów prawa, przepisów budowlanych i wymogów bezpieczeństwa przez użytkownika produktu, architekta, montażystę lub właściciela budynku.

RU Ниc производитель, ниc дистрибутор не несет ответственности за нарушение действующих в настоящее время законодательных актов, строительных норм и правил, требований безопасности при эксплуатации изделия, архитектором, монтажником или владельцем здания.

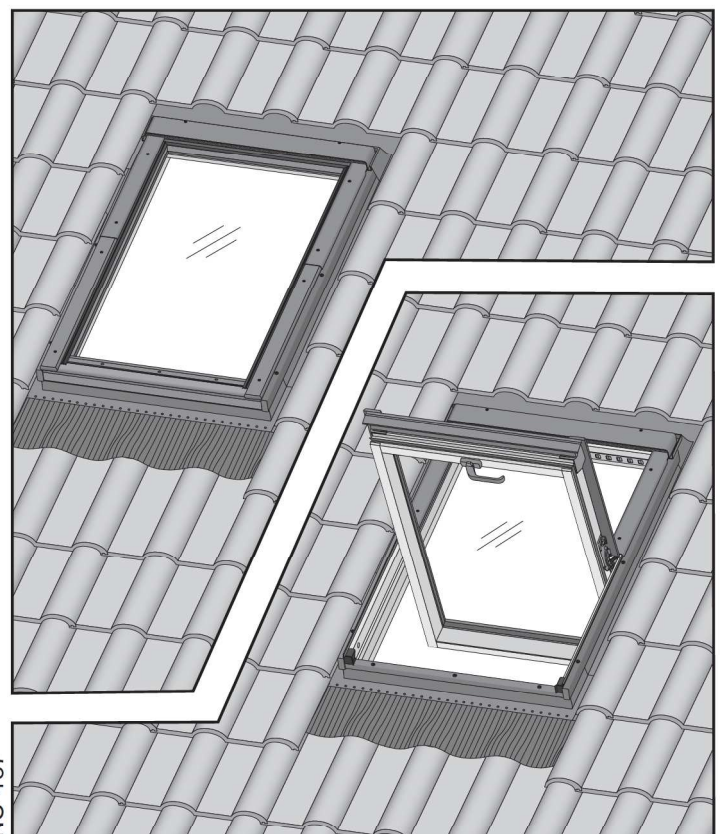
RUS Производитель и Продавец не несут никакой ответственности за несоблюдение действующих в настоящее время законодательных актов, строительных норм и правил, требований безопасности при эксплуатации изделия, архитектором, монтажником или владельцем здания.

SK Výrobca a predajca nenesú žiadnu zodpovednosť za nedodržanie príslušných ustanovení zákona, stavebných predpisov a bezpečnostných požiadaviek užívateľom výrobku, architektom, montérom alebo majiteľom objektu.

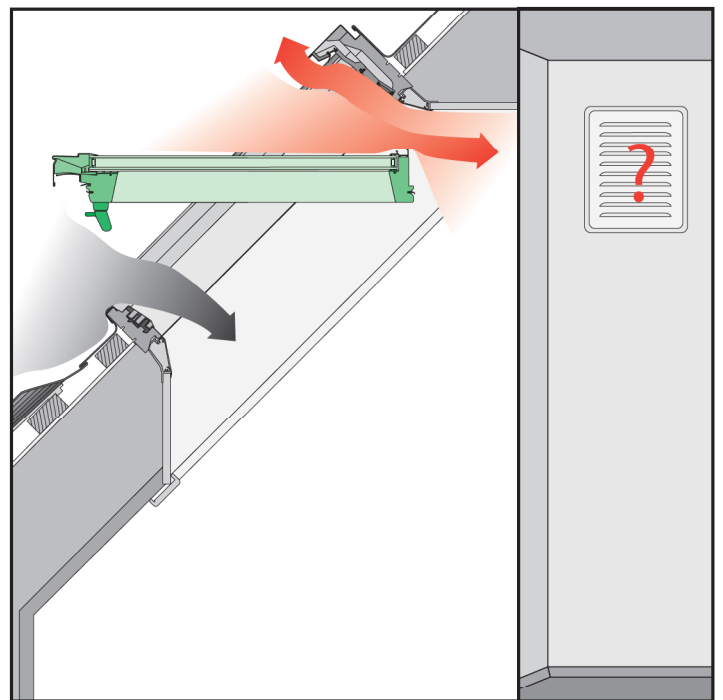
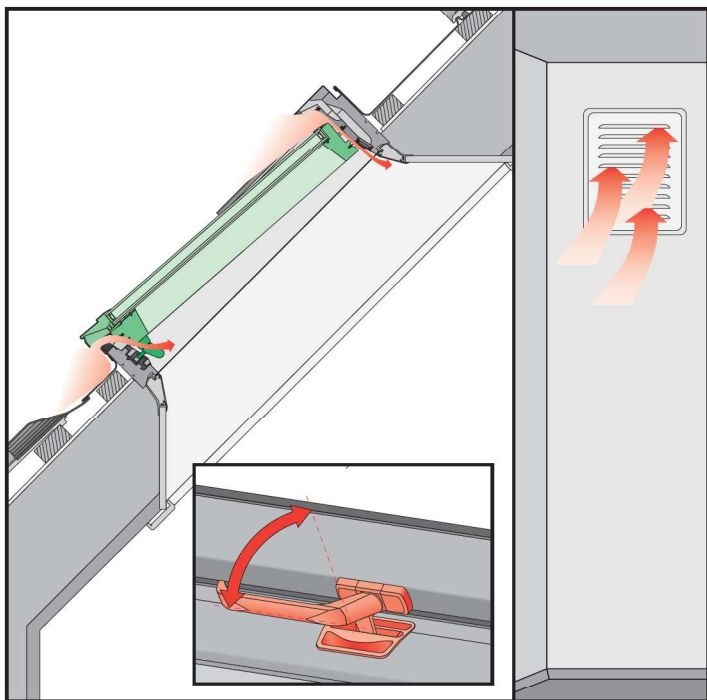
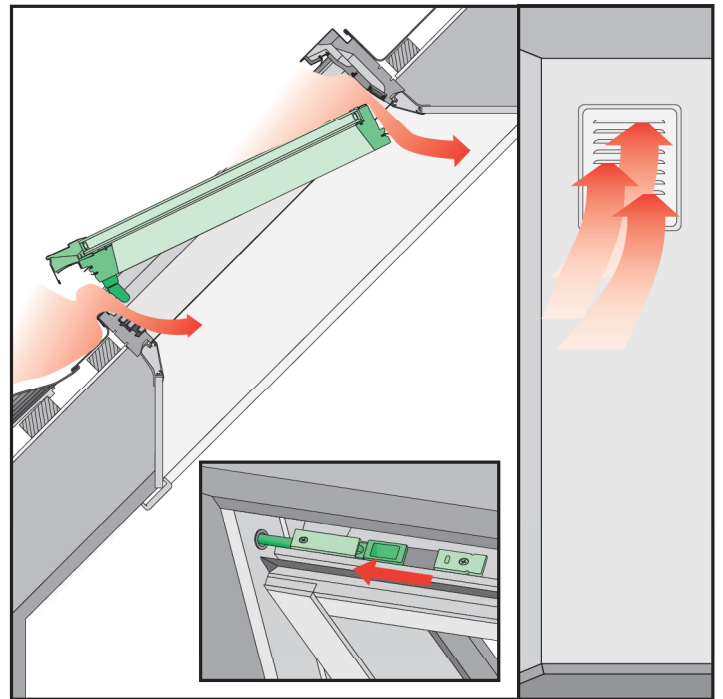
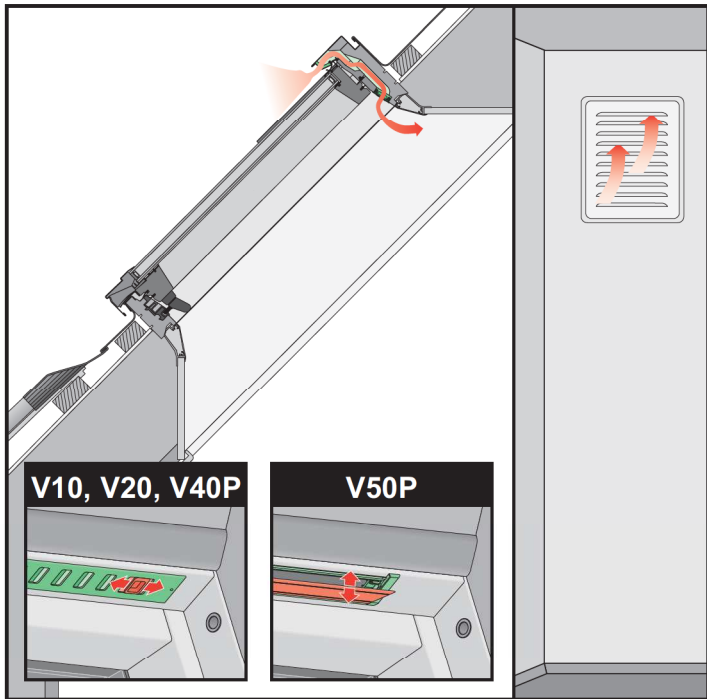
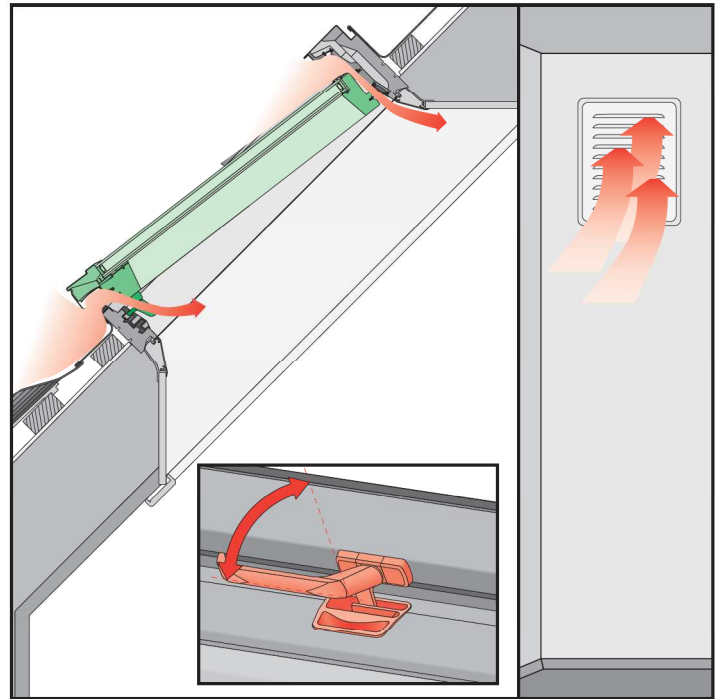
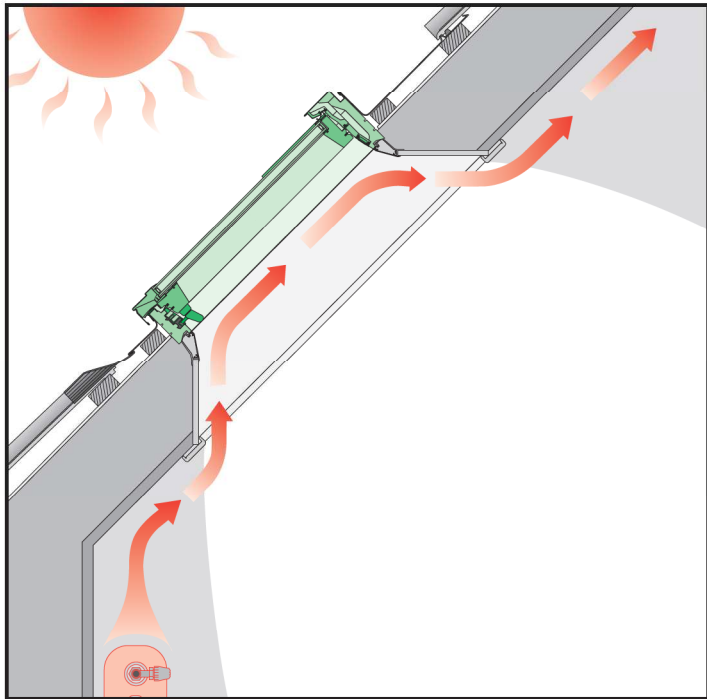
FAKRO®

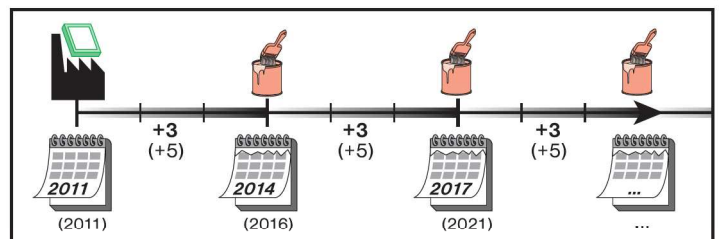
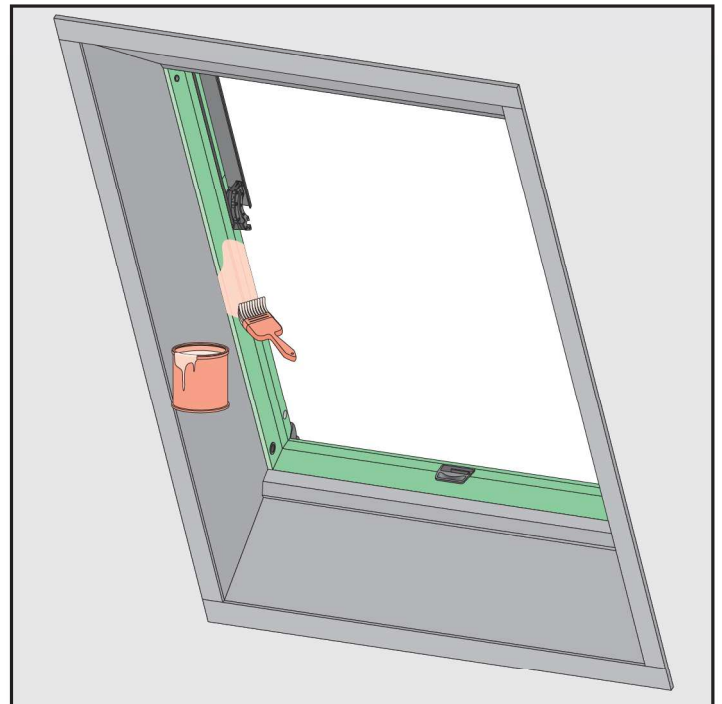
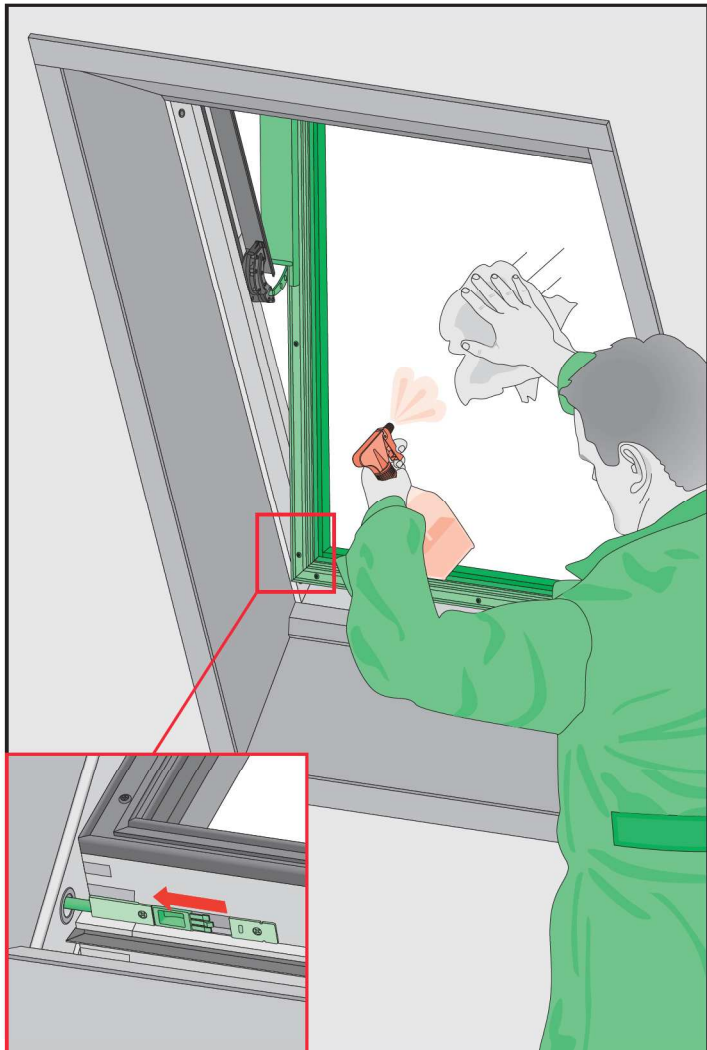
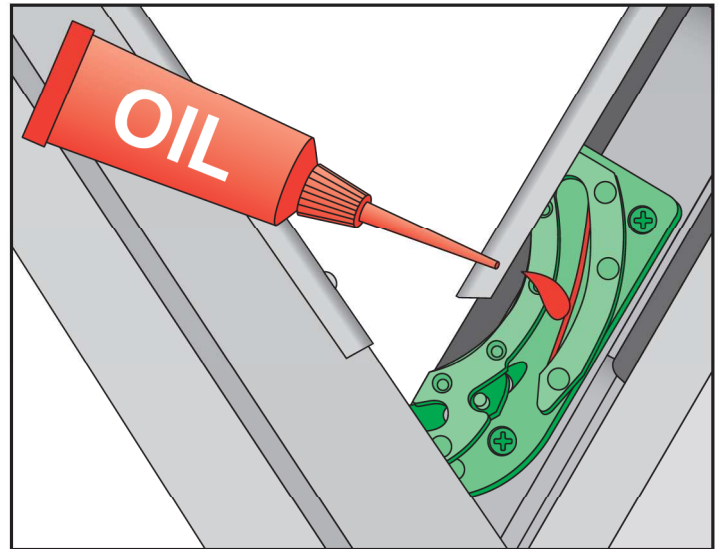
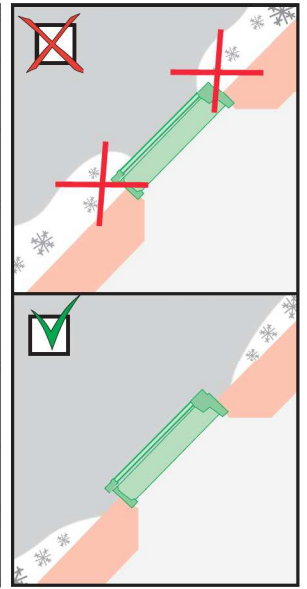
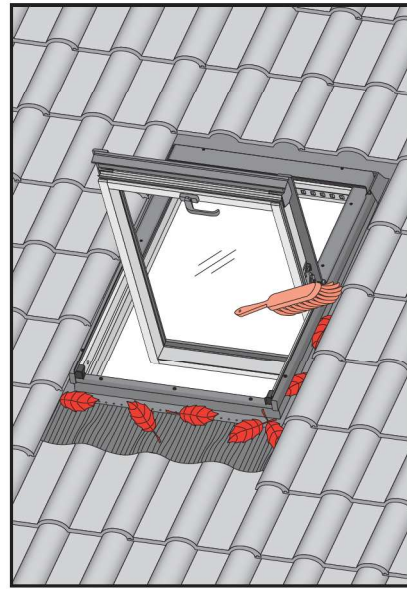
FTS, FTS-V
FTP-V, FTU-V, FTP-V5, FTU-V5

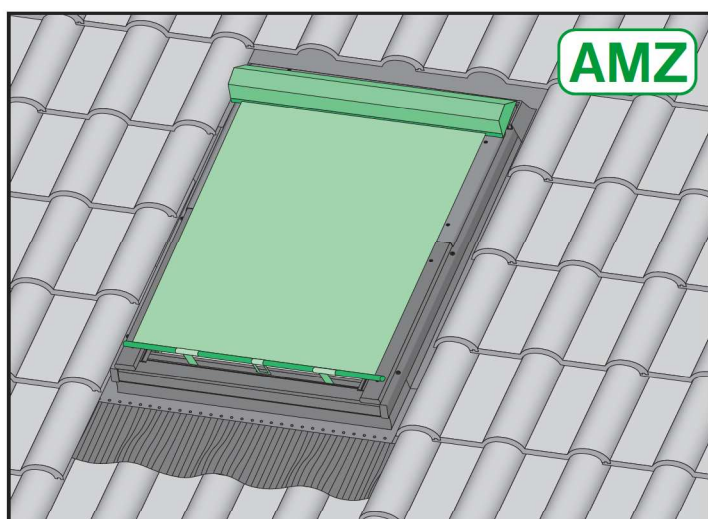
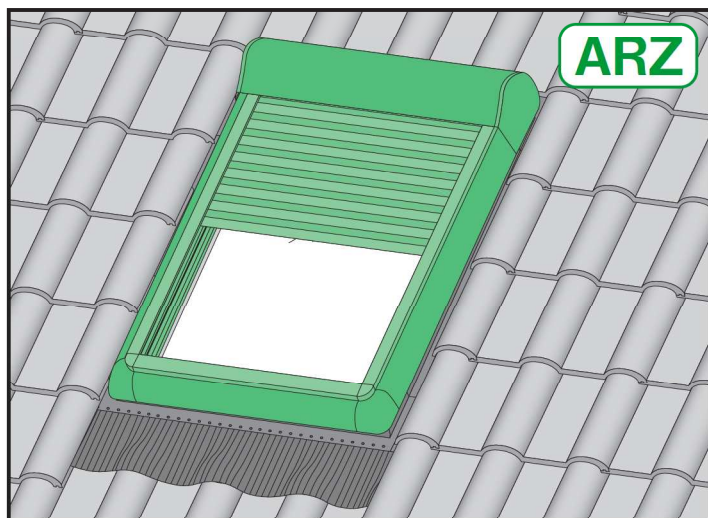
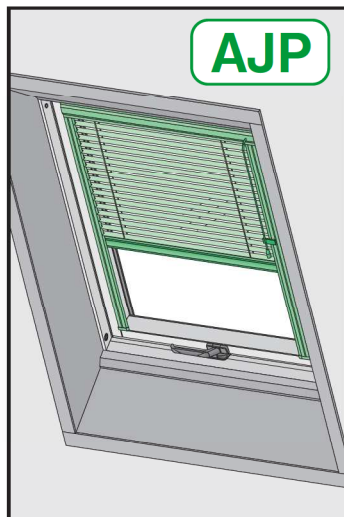
- (A) BEDIENUNGSANLEITUNG
- (CH) BEDIENUNGSANLEITUNG
- (CZ) NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ
- (D) BEDIENUNGSANLEITUNG
- (DK) MONTERINGSVEJLEDNING
- (E) MANUAL DEL USUARIO
- (F) MANUEL D'UTILISATION
- (FIN) KÄYTTÄJÄN OHJEET
- (GB) USER MANUAL
- (GR) ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
- (H) HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
- (I) ISTRUZIONI D'USO
- (LV) LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
- (LT) STOGO LANGO EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA
- (N) BRUKSANVISNING FOR FAKRO TAKVINDU
- (NL) GEBRUIKSAANWIJZING
- (PL) INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
- (RO) INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE
- (RUS) ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- (S) BRUKSANVISNING FAKRO
- (SK) NÁVOD K OBSLUŽBE
- (SLO) NAVODILA ZA UPORABO
- (UA) ІНСТРУКЦІЯ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ



NC 407







	FAKRO PP Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a 33-300 Nowy Sącz Polska (Poland/Polen)		Rok wprowadzenia (Year of issue) (Einführungsjahr) 11			
EN 14351-1:2006+A1:2010 (załącznik ZA, annex ZA, Anlage ZA)						
Okna dachowe typu FT., wraz z kolierzami uszczelniającymi przeznaczone do zastosowania w lokalizacjach domowych i handlowych (Roof window type FT., with flashings intended to be used in domestic and commercial location) (Dachflächenfenster Typ FT., mit Eindeckrahmen für die Anwendung im Wohnungs und Nichtwohnungsbau)						
		FTP-V U3, FTU-V U3, FTP/D U3, FTU/D U3, FNP U3, FNP-V U3, FNP/D U3	FTP-V L3, FTU-V L3, FTP/D L3, FTU/D L3, FNP L3, FNP-V L3, FNP/D L3	FTS Z1, FTS-V Z1	FTP-V P2 Secure	
Odporność na obciążenie wiatrem (Resistance to wind load) (Widerstandsfähigkeit gegen Windlast)	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	
Odporność na obciążenie śniegiem (Resistance to snow load) (Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast)	4H ^{II} -16-4	4H ^{II} -16-4	4H ^{II} -14-33,1	4H ^{II} -16-4	4H ^{II} -14-33,2	
Reakcja na ogień (Reaction to fire) (Brandverhalten)	npd ^{III}	npd ^{III}	npd ^{III}	npd ^{III}	npd ^{III}	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (External fire performance) (Schutz gegen Brand von außen)	npd	npd	npd	npd	npd	
Wodoszczelność - Nieosłonięte (A) (Watertightness - Non-shielded (A)) (Schlagregendichtheit - Ungeschützt(A))	E900	E900	E900	E900	E900	
Odporność na uderzenie (Impact resistance) (Stoßfestigkeit)	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	
Nośność urządzeń zabezpieczających (Load-bearing capacity of safety device) (Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtung: Schwellenwert)	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	
Właściwości akustyczne (Acoustic performance) (Schallschutz)	[dB]	32 (-1; -5)	32 (-1; -5)	35 (-1; -3)	32 (-1; -5)	35 (-1; -3)
Przenikalność ciepła (Thermal transmittance) (Wärmedurchgangskoeffizient)	[W/m²K]	1,4	1,3	1,3	npd	1,3
Właściwości związane z promieniowaniem. Współczynnik promieniowania słonecznego (Radiation properties - Solar factor) (Strahlungseigenschaften - Gesamtenergiedurchlassgrad)		0,62	0,62	0,52	0,77	0,51
Właściwości związane z promieniowaniem. Przenikalność światła (Radiation properties - Light transmittance) (Strahlungseigenschaften - Lichttransmissionsgrad)		0,79	0,79	0,69	0,81	0,69
Przepuszczalność powietrza (Air permeability) (Luftdurchlässigkeit)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)
Deklaracja zgodności WE (EC Declaration of conformity) (EU - Konformitätserklärung)	E08/14351/11 z 19.10.2011	E01/14351/11 z 19.10.2011 E09/14351/11 z 19.10.2011	E01/14351/11 z 19.10.2011 E09/14351/11 z 19.10.2011	E04/14351/11 z 19.10.2011	E07/14351/11 z 19.10.2011	

^{II}dla okien o szerokości > 114cm czy wysokości > 140cm: npd / for window width > 114cm or height > 140cm: npd / für Fenster der Breite > 114cm oder Höhe > 140cm: npd
^{III}H - szyba hartowana / toughened glass / Einscheibensicherheitsglas
^{III}npd - osiągnięto nieokreślone / no performance determined / keine Leistung festgestellt

	FAKRO PP Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a 33-300 Nowy Sącz Polska (Poland/Polen)			Rok wprowadzenia (Year of issue) (Einführungsjahr) 11	
EN 14351-1:2006+A1:2010 (załącznik ZA, annex ZA, Anlage ZA)					
Okna dachowe typu FT./FTL-V wraz z kolierzami uszczelniającymi przeznaczone do zastosowania w lokalizacjach domowych i handlowych (Roof window type FT./FTL-V with flashings intended to be used in domestic and commercial location) (Dachflächenfenster Typ FT./FTL-V mit Eindeckrahmen für die Anwendung im Wohnungs und Nichtwohnungsbau)					
	FTP U5, FTP-V U5, FTU U5, FTU-V U5	FTP L5, FTP-V L5, FTU L5, FTU-V L5	FTP-V G2	FTP-V G4	FTP-V G6 FTU-V G6
Odporność na obciążenie wiatrem (Resistance to wind load) (Widerstandsfähigkeit gegen Windlast)	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})	Klasa C5 ^{III} (Class C5 ^{III}) (Klasse C5 ^{III})
Odporność na obciążenie śniegiem (Resistance to snow load) (Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast)	4H ^{II} -10-4H-10-4H	4H ^{II} -10-4H-8-33,1H	4H ^{II} -14-33,1	4H ^{II} -14-33,2	6H ^{II} -12-33,1
Reakcja na ogień (Reaction to fire) (Brandverhalten)	npd ⁽³⁾	npd ⁽³⁾	npd ⁽³⁾	npd ⁽³⁾	npd ⁽³⁾
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (External fire performance) (Schutz gegen Brand von außen)	npd	npd	npd	npd	npd
Wodoszczelność - Nieosłonięta (A) (Watertightness - Non-shielded (A)) (Schlagregendichtheit - Ungeschützt(A))	E900	E900	E900	E900	E900
Odporność na uderzenie (Impact resistance) (Stoßfestigkeit)	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm	Klasa 3 - 450mm Class 3 - 450mm Klasse 3 - 450mm
Nośność urządzeń zabezpieczających (Load-bearing capacity of safety device) (Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtung: Schwellenwert)	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert	wartość progowa Threshold value Schwellenwert
Właściwości akustyczne (Acoustic performance) (Schallschutz)	[dB]	33 (-2, -6)	34 (-1, -3)	35 (-1, -3)	34 (-2, -6)
Przenikalność ciepła (Thermal transmittance) (Wärmedurchgangskoeffizient)	[W/m²K]	0,97	0,97	1,3	1,2
Właściwości związane z promieniowaniem. Współczynnik promieniowania słonecznego (Radiation properties - Light transmittance) (Strahlungseigenschaften - Gesamtenergiedurchlassgrad)		0,46	0,45	24,6%	0,30
Właściwości związane z promieniowaniem. Przenikalność światła (Radiation properties - Light transmittance) (Strahlungseigenschaften - Lichttransmissionsgrad)		0,66	0,59	42,5%	0,60
Przepuszczalność powietrza (Air permeability) (Luftdurchlässigkeit)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)	Klasa 3 (Class 3) (Klasse 3)
Deklaracja zgodności WE (EC Declaration of conformity) (EU - Konformitätserklärung)	E01C/14351/11 z 10.01.2011	E02/14351/11 z 19.10.2011	E02/14351/11 z 19.10.2011	E02A/14351/11 z 19.10.2011	E01D/14351/11 z 19.10.2011

^{II}dla okien o szerokości > 114cm czy wysokości > 140cm: npd / for window width > 114cm or height > 140cm: npd / für Fenster der Breite > 114cm oder Höhe > 140cm: npd
^{III}H - szyba hartowana / toughened glass / Einscheibensicherheitsglas
^{III}npd - osiągnięto nieokreślone / no performance determined / keine Leistung festgestellt