

									
DE	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED	
Technische Spezifikationen:	Weißes PVC-Schwingdachfenster mit Stahlverstärkung für eine höhere Lebensdauer. Feuchtigkeitsbeständig und pflegeleicht.	VSG-verglastes PVC-Schwingdachfenster. Eine äußerst sichere und pflegeleichte Wahl, sogar für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit.	Dreifach verglastes PVC-Schwingdachfenster. Eine äußerst energieeffiziente, pflegeleichte und hochfeuchtigkeitsbeständige Wahl.	Holz-Schwingdachfenster mit schmalen Rahmen. Beeindruckende Qualität zum attraktiven Preis.	Verbundsicherheitsglas (VSG) und verstärkte Rahmenkonstruktion machen das Holz-Schwingdachfenster besonders sicher.	Dreifach verglastes, energieeffizientes Schwingdachfenster aus Holz. Eine langfristige Investition in einen niedrigeren Energieverbrauch.	Elektrisch belüftetes Basiselement für Flachdachfenster	Festes Basiselement für Flachdachfenster	
Fensterbezeichnung	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF	
Verglasung	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3	
Widerstand gegen Windlast	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C3	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C3	Klasse C3	
Scheibenaufbau	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H	
Gasfüllung zwischen den Scheiben	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	
Anzahl der Zellen zwischen den Scheiben [Stk]	1	1	2	1	1	2	2	2	
Low-E-Beschichtung [Stk]	2	2	2	2	2	2	2	2	
Fenstermaterial	Weißes PVC, innen stahlverstärkt und isoliert	Weißes PVC, innen stahlverstärkt und isoliert	Weißes PVC, innen stahlverstärkt und isoliert	Kiefer	Kiefer	Kiefer	Weißes PVC, innen stahlverstärkt und isoliert	Weißes PVC, innen stahlverstärkt und isoliert	
Verglasungsart	Doppelverglasung/Einzelzelle	Doppelverglasung/Einzelzelle	Dreifach verglast/Doppelzelle	Doppelverglasung/Einzelzelle	Doppelverglasung/Einzelzelle	Dreifach verglast/Doppelzelle	Doppelverglasung/Einzelzelle	Doppelverglasung/Einzelzelle	
Ventil	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Gehärtete Außenscheibe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	
Außenbeschichtung	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	Aluminiumverkleidung, Grau, RAL 7043	
Anzahl Dichtungen [Stk]	4	4	4	4	4	4	4	3	
Öffnungsmechanismus	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Mittlerer Drehpunkt, Griff unten am Flügelrahmen	Elektromotor	Nicht vorhanden	
Betrieb	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Elektrisch	Nicht zu öffnen	
Dachneigungswinkel	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°	
Gesamtenergie-Durchlässigkeitsgrad	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54	
Schalldämmung	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2)	36 (-1;-4)	
Ug [W/(m²K)] für Scheibe	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0,77 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0,77 W/(m²K)			
Uw [W/(m²K)] für Fenster	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	^{*)} Urc ref300 = 0.87 ^{Arc} ref300 = 3.4 m2 [*]	^{*)} Urc ref300 = 0.87 ^{Arc} ref300 = 3.4 m2 [*]	
Mikroventilation im Griff	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	
Wasserdichtigkeit	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A	
Einsatzgebiete	Beheizte Dachgeschosse, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit möglich ist	Beheizte Dachgeschosse, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit möglich ist	Beheizte Dachgeschosse, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit möglich ist	Beheizte Dachgeschosse	Beheizte Dachgeschosse	Beheizte Dachgeschosse	Beheizte Dachgeschosse, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit möglich ist	Beheizte Dachgeschosse, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit möglich ist	
Verfügbare Größen [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Mit Fungizid und Lack behandeltes Holz	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	
Kompatible Eindeckrahmen	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Passendes Installationszubehör	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F	
Kompatibles praktisches Zubehör	DUA, MIA, PAA, SSR	DUA, MIA, PAA, SSR	DUA, MIA, PAA, SSR	DUA, MIA, PAA, SSR	DUA, MIA, PAA, SSR	DUA, MIA, PAA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA	
Rahmenhöhe	A = 120 mm; SOLID = Standardrahmen	A = 120 mm; SOLID = Standardrahmen	A = 120 mm; TRIO = SOLID + Dreifachverglasung	D = 91 mm; SLIM = Schmalrahmen	A = 120 mm; SOLID = Standardrahmen	A = 120 mm; TRIO = SOLID + Dreifachverglasung	A = 120 mm; TRIO = SOLID + Dreifachverglasung	A = 120 mm; TRIO = SOLID + Dreifachverglasung	

								
EN	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED
Technical Specifications:	Our basic white PVC window. Moisture-resistant and easy to maintain.	White PVC and a laminated pane. An extra-safe combination for high-humidity spaces.	Triple-glazed PVC. A super energy-efficient choice for high-humidity spaces.	Our basic window model. Impressive parameters at a favourable price.	A reinforced frame and a laminated pane. A solid design that offers added safety.	Triple-glazed and super energy-efficient. A long-term investment in lower energy bills.	Electrically opened window for flat roofs	Not-openable (fixed) roof window for flat roofs
Window Symbol	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF
Window Variant Symbol	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600
Air permeability	Class 4	Class 4	Class 3	Class 4	Class 4	Class 4	Class 3	Class 3
Resistance to Wind Load	Class C4	Class C4	Class C3	Class C4	Class C4	Class C4	Class C3	Class C3
Glazing Unit Design	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H
Noble Gas	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Number of Inter-Pane Cells [pcs]	1	1	2	1	1	2	2	2
Low-E Coating [pcs]	2	2	2	2	2	2	2	2
Window Material	White PVC, internally reinforced and insulated	White PVC, internally reinforced and insulated	White PVC, internally reinforced and insulated	Pine	Pine	Pine	White PVC, internally insulated	White PVC, internally insulated
Glazing Unit	Double-Glazed/Single Cell	Double-Glazed/Single Cell	Triple-Glazed / Double Cell	Double-Glazed/Single Cell	Double-Glazed/Single Cell	Triple-Glazed / Double Cell	Triple-Glazed / Double Cell	Triple-Glazed / Double Cell
Vent	No	No	No	No	No	No	No	No
Toughened Outer Pane	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Guarantee	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years
External Finish	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043	Aluminium Cladding, Grey, RAL 7043
Number of Gaskets [pcs]	4	4	4	4	4	4	4	3
Opening Mechanism	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Centre Pivot, Handle at Bottom of Sash	Electric motor	None
Operation	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Electrical	Not openable
Roof Pitch Angle	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°
Total Solar Energy Transmittance	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54
Sound Reduction [dB]	32 (-1, -5)	34 (-1, -4)	33 (-1, -3)	32 (-1, -5)	34 (-1, -4)	33 (-1, -3)	31 (-1;-2)	36 (-1;-4)
Ug [W/(m²K)] for Pane	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)		
Uw [W/(m²K)] for Window	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"
Microventilation in Handle	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
Water Tightness	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A
Use	Heated Lofts Where High Humidity is Possible	Heated Lofts Where High Humidity is Possible	Heated Lofts Where High Humidity is Possible	Heated Loft Spaces	Heated Loft Spaces	Heated Loft Spaces	Heated Lofts Where High Humidity is Possible	Heated Lofts Where High Humidity is Possible
Available Sizes [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Wood treated with fungicide and lacquer	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No
Compatible Flashings	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Compatible Installation Accessories	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F
Compatible Convenient Accessories	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA
Frame Height	A = 120 mm; SOLID = Standard Frame	A = 120 mm; SOLID = Standard Frame	A = 120 mm; TRIO = SOLID + triple glazing	D = 91 mm; SLIM = Narrow Frame	A = 120 mm; SOLID = Standard Frame	A = 120 mm; TRIO = SOLID + triple glazing		

									
CZ	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED	
Technické specifikace:	Naše základní bílé PVC okno. Odolnost vůči vlhkosti a snadná údržba.	Bílé PVC a laminované sklo. Mimořádně bezpečná kombinace pro místnosti s vysokou vlhkostí.	PVC s trojsklem. Vynikající energeticky úsporná volba pro místnosti s vysokou vlhkostí.	Náš základní model okna. Působivé parametry za příznivou cenu.	Vyztužený rám a laminované sklo. Pevná konstrukce pro vyšší bezpečnost.	Trojsklo s vynikající energetickou účinností. Dlouhodobá investice pro nižší účty za energie.	Elektricky ovládaný střešní světlík do plochých střech	Neotvíravý střešní světlík do plochých střech	
Kód okna	APY	APY	APY	DPY	AAV	AAV	FRE	FRF	
Označení varianty zasklení	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600	
Vzduchotěsnost	Třída 4	Třída 4	Třída 3	Třída 4	Třída 4	Třída 4	Třída 3	Třída 3	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C4	Třída C4	Třída C3	Třída C4	Třída C4	Třída C4	Třída C3	Třída C3	
Konstrukce zasklení	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H	
Plyn v zasklení	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	
Počet komor mezi skly - počet	1	1	2	1	1	2	2	2	
Úprava s nízkoemisní vrstvou - počet	2	2	2	2	2	2	2	2	
Materiál okna	Bílé PVC, vnitřní výztuha a izolace	Bílé PVC, vnitřní výztuha a izolace	Bílé PVC, vnitřní výztuha a izolace	Borovice	Borovice	Borovice	Bílé PVC, vnitřní výztuha a izolace	Bílé PVC, vnitřní výztuha a izolace	
Typ zasklení	Dvojsklo / jedna komora	Dvojsklo / jedna komora	Trojsklo / dvě komory	Dvojsklo / jedna komora	Dvojsklo / jedna komora	Trojsklo / dvě komory	Dvojsklo / jedna komora	Dvojsklo / jedna komora	
Ventilace	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Tvrzené vnější sklo	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	
Záruka	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	10 let	
Vnější povrchová úprava	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	Hliníkové oplechování, šedá, RAL 7043	
Počet těsnění [ks]	4	4	4	4	4	4	4	4	
Otevírací mechanismus	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla	Středový závěs, klika ve spodní části okenního křídla			
Ovládání	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální	Elektrické	Manuální	
Rozsah sklonu střechy	15–90 °	15–90 °	15–90 °	15–90 °	15–90 °	15–90 °	5–15 °	5–15 °	
Celková prostupnost sluneční energie	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,55	
Redukce zvuku	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2)	36 (-1;-4)	
Ug [W/(m²K)] pro zasklení	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)			
Uw [W/(m²K)] pro okno	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	
Mikroventilace v rukojeti	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	No	
Vodotěsnost	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A	
Použití	Vyhřívané půdy s možností výskytu vysoké vlhkosti	Vyhřívané půdy s možností výskytu vysoké vlhkosti	Vyhřívané půdy s možností výskytu vysoké vlhkosti	Vyhřívané půdní prostory	Vyhřívané půdní prostory	Vyhřívané půdní prostory	Vyhřívané půdy s možností výskytu vysoké vlhkosti	Vyhřívané půdy s možností výskytu vysoké vlhkosti	
Dostupné velikosti [cm]	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Dřevo ošetřené fungicidem a lakem	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	
Kompatibilní lemování	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX			
Kompatibilní montážní příslušenství	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F	
Kompatibilní doplňky	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA	
Výška rámu	A = 120 mm; SOLID = standardní rám	A = 120 mm; SOLID = standardní rám	A = 120 mm; TRIO = SOLID + trojsklo	D = 91 mm; SLIM = úzký rám	A = 120 mm; SOLID = standardní rám	A = 120 mm; TRIO = SOLID + trojsklo			

									
FR	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED	
Spécifications techniques :	Fenêtre PVC blanche basique. Résistante à l'humidité et facile d'entretien.	PVC blanc et vitrage feuilleté. Combinaison encore plus sûre pour les espaces avec une humidité élevée.	Triple vitrage PVC. Choix à très haute performance énergétique pour les espaces avec une humidité élevée.	Modèle de fenêtre basique. Des caractéristiques impressionnantes à un prix avantageux.	Cadre renforcé et vitrage feuilleté. Une conception robuste pour plus de sécurité.	Triple vitrage et très haute performance énergétique. Un investissement à long terme pour des factures énergétiques réduites.	Fenêtre toit plat à ouverture électrique	Fenêtre toit plat non ouvrable (fixe)	
Type de fenêtre	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF	
Variant	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600	
Perméabilité à l'air	Catégorie 4	Catégorie 4	Catégorie 3	Catégorie 4	Catégorie 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3	
Résistance au vent	Catégorie C4	Catégorie C4	Catégorie C3	Catégorie C4	Catégorie C4	Catégorie C4	Catégorie C3	Catégorie C3	
Conception du vitrage	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H	
Gaz	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	
Nombre de cavité entre-vitrage [pièce]	1	1	2	1	1	2	2	2	
Revêtement à faible émissivité [pièce]	2	2	2	2	2	2	2	2	
Type de matériau	PVC blanc isolé avec renfort interne	PVC blanc isolé avec renfort interne	PVC blanc isolé avec renforce interne	Pin	Pin	Pin	PVC blanc isolé	PVC blanc isolé	
Vitrage	Double vitrage/simple cavité	Double vitrage/simple cavité	Triple vitrage/double cavité	Double vitrage/simple cavité	Double vitrage/simple cavité	Triple vitrage/double cavité	Double vitrage/simple cavité	Double vitrage/simple cavité	
Entée d'air	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Vitrage extérieur trempé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Garantie	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	
Finition extérieure	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	Habillage en aluminium, gris, RAL 7043	
Nombre de joint [pièce]	4	4	4	4	4	4	4	4	
Mécanisme d'ouverture	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Pivot central, poignée en bas de l'ouvrant	Moteur électrique	Aucun	
Fonctionnement	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Électrique	Non ouvrable	
Pente du toit	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°	
Facteur solaire	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54	
Atténuation acoustique	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2)	36 (-1;-4)	
Ug [W/(m²K)] pour le vitrage	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)			
Uw [W/(m²K)] pour la fenêtre	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	
Aération grace à la poignée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
Étanchéité à l'eau	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A	
Application	Combles chauffés avec possible humidité élevée	Combles chauffés avec possible humidité élevée	Combles chauffés avec possible humidité élevée	Combles chauffés	Combles chauffés	Combles chauffés	Combles chauffés avec possible humidité élevée	Combles chauffés avec possible humidité élevée	
Tailles disponibles [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Bois laqué avec traitement fongicide	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
Raccords compatibles	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Accessoires d'installation compatibles	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F	
Accessoires compatibles	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA	
Epaisseur du cadre	A = 120 mm ; SOLID = cadre standard	A = 120 mm ; SOLID = cadre standard	A = 120 mm ; TRIO = SOLID + triple vitrage	D = 91 mm ; SLIM = cadre étroit	A = 120 mm ; SOLID = cadre standard	A = 120 mm ; TRIO = SOLID + triple vitrage			

								
HU	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED
Műszaki adatok:	Fehér PVC alapablakunk. Nedvességálló és könnyen karbantartható.	Fehér PVC, laminált ablaküveg. Rendkívüli biztonságot nyújtó termék nagy páratartalmú terekhez.	PVC háromrétegű üvegezéssel. Rendkívül energiahatékonyságú termék nagy páratartalmú terekhez.	Az alapmodellünk. Lenyűgöző paraméterek kedvező áron.	Merevített keret, laminált ablaküveg. Nagyobb biztonságot nyújtó, szilárd kialakítás.	Háromrétegű üvegezés, rendkívüli energiahatékonyság. Hosszú távú beruházás az alacsonyabb energiaszámlákba.	Elektromosan nyitható ablak lapostetőre.	Nem-nyitható tetőablak lapostetőre.
Ablak kód	APY	APY	APY	DPY	AAV	AAV	FRE	FRF
Ablak Variáns kód	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600
Légzárás	4 osztály	4 osztály	3 osztály	4 osztály	4 osztály	4 osztály	3 osztály	3 osztály
Szélállóság	C4 osztály	C4 osztály	C3 osztály	C4 osztály	C4 osztály	C4 osztály	C3 osztály	C3 osztály
Üvegegység kialakítása	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H
Nemesgáz	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Ablaküveg celláinak száma [db]	1	1	2	1	1	2	2	2
Low-E bevonat [db]	2	2	2	2	2	2	2	2
Ablak anyaga	Fehér PVC belső merevítéssel és hőszigeteléssel	Fehér PVC belső merevítéssel és hőszigeteléssel	Fehér PVC belső merevítéssel és hőszigeteléssel	Fenyő	Fenyő	Fenyő	Fehér PVC belső hőszigeteléssel	Fehér PVC belső hőszigeteléssel
Üvegegység	Kétrétegű üvegezés/egy cella	Kétrétegű üvegezés/egy cella	Háromrétegű üvegezés/két cella	Kétrétegű üvegezés/egy cella	Kétrétegű üvegezés/egy cella	Háromrétegű üvegezés/két cella	Kétrétegű üvegezés/egy cella	Kétrétegű üvegezés/egy cella
Szellőzőnyílás	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Edzett külső ablaküveg	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Garancia	10 év	10 év	10 év	10 év	10 év	10 év	10 év	10 év
Külső megjelenés	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043	Alumínium burkolóelem, szürke, RAL 7043
Tömítések száma [db]	4	4	4	4	4	4	4	3
Nyitószervezet	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Középső tengely mentén nyíló kialakítás, fogantyú az ablakszárny alján	Elektromos motor	Nincs
Működtetés	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	Elektromos	Nem nyitható
Tetődőlésszög-tartomány	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°
Teljes napenergia-átbocsátási tényező	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54
Hangszigetelés	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2) dB	36 (-1;-4) dB
Ablaküveg Ug értéke [W/(m²K)]	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)		
Teljes ablak Uw értéke [W/(m²K)]	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"
Mikroszellőztetés a fogantyúban	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
Vízzárás	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A
Felhasználás	Fűtött tetőtér, ahol magas lehet a páratartalom	Fűtött tetőtér, ahol magas lehet a páratartalom	Fűtött tetőtér, ahol magas lehet a páratartalom	Fűtött tetőtér	Fűtött tetőtér	Fűtött tetőtér	Fűtött tetőtér, ahol magas lehet a páratartalom	Fűtött tetőtér, ahol magas lehet a páratartalom
Rendelkezésre álló méretek [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Gombaölővel és lakkozással kezelt fa	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
Kompatibilis burkolókeretek	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Kompatibilis beépítési kiegészítők	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F, FRF	FRC.F, FRF
Kompatibilis kényelmi kiegészítők	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA
Keret magassága	A = 120 mm; SOLID = normál ablakkeret	A = 120 mm; SOLID = normál ablakkeret	A = 120 mm; TRIO = SOLID + háromrétegű üvegezés	D = 91 mm; SLIM = vékony keret	A = 120 mm; SOLID = normál ablakkeret	A = 120 mm; TRIO = SOLID + háromrétegű üvegezés		

								
IT	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED
Specifiche tecniche:	La nostra finestra di base in PVC bianco. Resistente all'umidità e di facile manutenzione.	PVC bianco e un vetro laminato. Una combinazione extra-sicura per ambienti estremamente umidi.	PVC a triplo vetro. Una scelta super efficiente dal punto di vista energetico per ambienti ad alta umidità.	Il nostro modello base di finestra. Parametri eccezionali a un prezzo vantaggioso.	Un telaio rinforzato e un vetro laminato. Un design solido per una maggiore sicurezza.	Triplo vetro e massima efficienza energetica. Un investimento a lungo termine per una riduzione delle bollette energetiche.	Finestra elettrica aperta per tetti piani	Finestra di tetto fisso per tetti piatti
Simbolo della finestra	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF
Simbolo variante della finestra	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600
Permeabilità all'aria	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3
Resistenza al carico del vento	Classe C4	Classe C4	Classe C3	Classe C4	Classe C4	Classe C4	Classe C3	Classe C3
Design della vetrata	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H
Gas nobile	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Numero di celle intervetro [pz]	1	1	2	1	1	2	2	2
Rivestimento a basso consumo energetico [pz]	2	2	2	2	2	2	2	2
Materiale della finestra	PVC bianco, rinforzo interno ed isolamento termico	PVC bianco, rinforzo interno ed isolamento termico	PVC bianco, rinforzo interno ed isolamento termico	Pino	Pino	Pino	PVC bianco, isolamento termico interno	PVC bianco, isolamento termico interno
Vetrata	Doppio vetro/cella singola	Doppio vetro/cella singola	Vetratura tripla/doppia cella	Doppio vetro/cella singola	Doppio vetro/cella singola	Vetratura tripla/doppia cella	Doppio vetro/cella singola	Doppio vetro/cella singola
Sfiato	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Vetro esterno temprato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Garanzia	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni
Rifinitura esterna	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043	Rivestimento in alluminio, grigio, RAL 7043
Numero di guarnizioni [pz]	4	4	4	4	4	4	4	3
Meccanismo di apertura	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Perno centrale, maniglia nella parte inferiore dell'anta	Motore elettrico	None
Funzionamento	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Elettrico	Fisso
Angolo di inclinazione del tetto	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°
Trasmittanza totale dell'energia solare	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54
Riduzione del rumore	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2) dB	36 (-1;-4) dB
Ug [W/(m²K)] per vetro	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)		
Uw [W/(m²K)] per finestra	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"
Microventilazione nella maniglia	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
Tenuta stagna	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A
Uso	Soppalchi riscaldati dove è possibile un'elevata umidità	Soppalchi riscaldati dove è possibile un'elevata umidità	Soppalchi riscaldati dove è possibile un'elevata umidità	Soppalchi riscaldati	Soppalchi riscaldati	Soppalchi riscaldati	Soppalchi riscaldati dove è possibile un'elevata umidità	Soppalchi riscaldati dove è possibile un'elevata umidità
Dimensioni disponibili [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Pino trattato con fungicida e lacca	N.	N.	N.	Sì	Sì	Sì	N.	N.
Scossaline compatibili	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Accessori di montatura compatibili	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F
Pratici accessori compatibili	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA
Altezza del telaio	A = 120 mm; SOLID = telaio standard	A = 120 mm; SOLID = telaio standard		D = 91 mm; SLIM = telaio stretto	A = 120 mm; SOLID = telaio standard			

									
NL	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED	
Technische gegevens:	Ons basis dakraam in wit PVC. Vochtbestendig en gemakkelijk te onderhouden.	Wit PVC en een gelamineerde ruit. Een extra veilige combinatie voor ruimtes met een hoge vochtigheid.	Driedubbel gelaagd glas in PVC. Een hele energiezuinige keuze voor ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad.	Ons basis dakraam. Indrukwekkende kwaliteit aan een voordelige prijs.	Een versterkt kader en een gelamineerde ruit. Een stevig ontwerp voor extra veiligheid.	Driedubbel gelaagd glas en zeer energiezuinig. Een investering opdie lange termijn in lagere energiekosten resulteert.	Elektrisch te openen raam/ koepel voor platte daken	Koepel kan niet geopend worden	
Raam	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF	
Glas variant	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600	
Luchtdoorlatendheid	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3	
Weerstand tegen windbelasting	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C3	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C4	Klasse C3	Klasse C3	
Ruit	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H	
Edelgas	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	
Spouw	1	1	2	1	1	2	2	2	
Low-E-coating [st.]	2	2	2	2	2	2	2	2	
Materiaal	Wit PVC, inwendig versterkt en geïsoleerd	Wit PVC, inwendig versterkt en geïsoleerd	Wit PVC, inwendig versterkt en geïsoleerd	Dennenhout	Dennenhout	Dennenhout	Wit PVC, inwendig versterkt en geïsoleerd	Wit PVC, inwendig versterkt	
Beglazing	Dubbel glas/Enkele spouw	Dubbel glas/Enkele spouw	Driedubbel beglaasd / Dubbele spouw	Dubbel glas/Enkele spouw	Dubbel glas/Enkele spouw	Driedubbel beglaasd / Dubbele spouw	Dubbel glas/Enkele spouw	Dubbel glas/Enkele spouw	
Luchtopening	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Geharde buitenruit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Garantie	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	
Buitenafwerking	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	Aluminium bekleding, grijs, RAL 7043	
Aantal afdichtingsrubbers [st.]	4	4	4	4	4	4	4	4	
Openingssysteem	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde	Centraal draaipunt, handgreep onderzijde			
Bediening	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Handmatig	Electrisch	Kan niet open	
Dakhelling	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	15–90°	5–15°	5–15°	
Totale zonne-energetransmissie	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54	
Geluidsreductie	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2) dB	36 (-1;-4) dB	
Ug [W/(m²K)] voor ruit	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)			
Uw [W/(m²K)] voor raam	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	^{*)} Urc ref300 = 0.87 ^{Arc} ref300 = 3.4 m2*	^{*)} Urc ref300 = 0.87 ^{Arc} ref300 = 3.4 m2"	
Microventilatie in handgreep	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	
Waterdichtheid	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A	
Gebruik	Verwarmde zolders waar een hoge vochtigheidsgraad mogelijk is	Verwarmde zolders waar een hoge vochtigheidsgraad mogelijk is	Verwarmde zolders waar een hoge vochtigheidsgraad mogelijk is	Verwarmde zolders	Verwarmde zolders	Verwarmde zolders	Verwarmde ruimtes waar een hoge vochtigheidsgraad mogelijk is	Verwarmde ruimtes waar een hoge vochtigheidsgraad mogelijk is	
Beschikbare maten [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Hout is schimmelweerend behandeld en met een watergedragen verf afgelakt	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	
Bijpassende gootstukken	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX			
Bijpassende producten	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F	
Compatibele raamdecoratie	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA	
Kaderhoogte	A = 120 mm; SOLID = Standaardkader	A = 120 mm; SOLID = Standaardkader	A = 120 mm; TRIO = SOLID + driedubbel beglaasd	D = 91 mm; SLIM = smal kader	A = 120 mm; SOLID = Standaardkader	A = 120 mm; TRIO = SOLID + driedubbel beglaasd			

								
RO	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED
Specificații tehnice:	Fereastră noastră de bază, albă, din PVC. Rezistentă la umezeală și ușor de întreținut.	Fereastră din PVC alb și geam laminat. O combinație sigură pentru spațiile cu umiditate ridicată.	Fereastră din PVC, cu geam triplu. O alegere cu consum redus de energie pentru spațiile cu umiditate ridicată.	Modelul nostru de fereastră de bază. Parametri impresionanți la un preț avantajos.	Cadru ranforsat și geam laminat. Un design solid pentru un plus de siguranță.	Geam triplu pentru economie de energie. O investiție pe termen lung pentru facturi mici la energie.	Fereastră acționată electric pentru acoperișuri plate	Fereastră fixă pentru acoperișuri plate
Simbol fereastră	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF
Cod geam	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600
Permeabilitate la aer	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 3
Rezistență la vânt	Clasa C4	Clasa C4	Clasa C3	Clasa C4	Clasa C4	Clasa C4	Clasa C3	Clasa C3
Construcție geam	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H
Gaz	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Număr de camere pentru geam [buc.]	1	1	2	1	1	2	2	2
Peliculă Low-E [buc.]	2	2	2	2	2	2	2	2
Material fereastră	PVC alb, izolat și ramforsat la interior	PVC alb, izolat și ramforsat la interio	PVC alb, izolat și ramforsat la interior	Pin	Pin	Pin	PVC alb, izolat și ramforsat la interior	PVC alb, izolat și ramforsat la interior
Unitate geam	Geam dublu/o singură cameră	Geam dublu/o singură cameră	Geam triplu/cameră dublă	Geam dublu/o singură cameră	Geam dublu/o singură cameră	Geam triplu/cameră dublă	Geam dublu/o singură cameră	Geam dublu/o singură cameră
Ventilație	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Geam exterior întărit	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Garanție	10 ani	10 ani	10 ani	10 ani	10 ani	10 ani	10 ani	10 ani
Finisaj exterior	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043	Profile metalice din aluminiu, gri, RAL 7043
Număr de garnituri [buc.]	4	4	4	4	4	4	4	3
Mecanism de deschidere	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Articulare mediană, mâner în partea de jos a cercevelei	Acționare electrică	Fixă
Operare	Manuală	Manuală	Manuală	Manuală	Manuală	Manuală	Acționare electrică	Fixă
Pantă acoperiș	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	5 – 15°	5 – 15°
Transmitanță solară totală	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54
Reducere zgomot	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4) dB	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2) dB	36 (-1;-4) dB
Ug [W/(m²K)] pentru geam	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)		
Uw [W/(m²K)] pentru fereastră	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	*Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2*	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"
Microventilație în mâner	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu	Nu
Etanșeitate la apă	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	Clasa 9A	Clasa 9A
Utilizare	Mansarde încălzite predispușe la umiditate ridicată	Mansarde încălzite predispușe la umiditate ridicată	Mansarde încălzite predispușe la umiditate ridicată	Mansarde încălzite	Mansarde încălzite	Mansarde încălzite	Mansarde încălzite predispușe la umiditate ridicată	Mansarde încălzite predispușe la umiditate ridicată
Dimensiuni disponibile [cm]	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	55×78, 55×98, 66×118, 78×98, 78×118, 78×140, 114×118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Lemn lăcuit și tratat cu fungicid	Nu	Nu	Nu	Da	Da	Da	Nu	Nu
Rame de etanșare compatibile	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX		
Accesorii de instalare compatibile	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F
Accesorii compatibile	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA
Înălțime cadru	A = 120 mm; SOLID = toc standard	A = 120 mm; SOLID = toc standard	A = 120 mm; TRIO = SOLID + geam triplu	D = 91 mm; SLIM = toc subțire	A = 120 mm; SOLID = toc standard	A = 120 mm; TRIO = SOLID + geam triplu		

									
SK	SOLID PRO	SOLID PRO SAFE	SOLID PRO THERMO	SOLID BASIC	SOLID SAFE	THERMO	FRE FLAT ROOF ELECTRIC	FRF FLAT ROOF FIXED	
Technické špecifikácie:	Naše základné biele PVC okno. Odolné voči vlhkosti a nenáročné na údržbu.	Biele PVC a laminovaná tabuľa. Mimoriadne bezpečná kombinácia pre priestory s vysokou vlhkosťou.	Izolačné 3-sklo a PVC . Mimoriadne energeticky úsporná voľba pre priestory s vysokou vlhkosťou.	Náš základný model okna. Pôsobivé parametre za výhodnú cenu.	Vystužený rám a laminovaná tabuľa. Robustná konštrukcia pre vyššiu bezpečnosť.	Izolačné 3-sklo a vysoká energetická úspornosť. Dlhodobá investícia do nižších účtov za energie.	Elektricky otvárané strešné okno pre ploché strechy	Fixné strešné okno pre ploché strechy	
Kód okna	APY	APY	APY	DPY	AAY	AAY	FRE	FRF	
Kód zasklenia	B900	B1000	B1500	B900	B1000	B1500	B600	B600	
Priepustnosť vzduchu	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 3	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 3	Trieda 3	
Odolnosť voči náporom vetra	Trieda C4	Trieda C4	Trieda C3	Trieda C4	Trieda C4	Trieda C4	Trieda C3	Trieda C3	
Konštrukcia jednotky zasklenia	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	4-16-4H	33.2-14-4H	4-12-3HS-12-3H	33.2-14-4-(32)-4H	33.2-14-4-(32)-4H	
Inertný plyn	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	
Počet komôr medzi sklenenými tabuľami [ks]	1	1	2	1	1	2	2	2	
Nízkoemisná vrstva [ks]	2	2	2	2	2	2	2	2	
Materiál okna	Biely PVC profil s vnútornou oceľovou výstuhou a izoláciou	Biely PVC profil s vnútornou oceľovou výstuhou a izoláciou	Biely PVC profil s vnútornou oceľovou výstuhou a izoláciou	Borovica	Borovica	Borovica	Biely PVC profil s vnútornou oceľovou výstuhou a izoláciou	Biely PVC profil s vnútornou oceľovou výstuhou a izoláciou	
Jednotka zasklenia	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	Izolačné 3-sklo / dve komory	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	Izolačné 3-sklo / dve komory	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	Izolačné 2-sklo/ jedna komora	
Ventilačná klapka	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	
Tvrdená vonkajšie sklo	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	
Záruka	10 rokov	10 rokov	10 rokov	10 rokov	10 rokov	10 rokov	10 rokov	10 rokov	
Vonkajšia úprava	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	Hliníkové oplechovanie, sivé, RAL 7043	
Počet tesnení [ks]	4	4	4	4	4	4	4	3	
Otvárací mechanizmus	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Stredový otočný záves, rukoväť v spodnej časti rámu	Elektrický motor	žiadne	
Ovládanie	Manuálne	Manuálne	Manuálne	Manuálne	Manuálne	Manuálne	Elektrické	neotváráv	
Rozsah sklonu strechy	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	15 – 90°	5 – 15°	5 – 15°	
Celková priepustnosť slnečnej energie	0,55	0,52	0,55	0,55	0,52	0,55	0,54	0,54	
Redukcia hluku	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	32 (-1, -5) dB	34 (-1, -4)	33 (-1, -3) dB	31 (-1;-2)	36 (-1;-4)	
Ug [W/(m²K)] pre zasklenie	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)			
Uw [W/(m²K)] pre okno	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	"Urc ref300 = 0.87 Arc ref300 = 3.4 m2"	
Mikroventilácia v rukoväti	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie	Nie	
Vodotesnosť	E1500	E1500	E1500	E1350	E1350	E1350	9A	9A	
Použitie	Vyhrievané podkrovie, kde je možná vysoká vlhkosť	Vyhrievané podkrovie, kde je možná vysoká vlhkosť	Vyhrievané podkrovie, kde je možná vysoká vlhkosť	Vyhrievané podkrovné priestory	Vyhrievané podkrovné priestory	Vyhrievané podkrovné priestory	Vyhrievané podkrovie, kde je možná vysoká vlhkosť	Vyhrievané podkrovie, kde je možná vysoká vlhkosť	
Dostupné veľkosti [cm]	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	55 × 78, 55 × 98, 66 × 118, 78 × 98, 78 × 118, 78 × 140, 114 × 118	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212	0606, 0808, 0609, 0909, 0912, 1010, 1015, 1212
Drevo ošetrené fungicidom a lakom	Nie	Nie	Nie	Áno	Áno	Áno	Nie	Nie	
Kompatibilné lemovania	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX			
Kompatibilné montážne doplnky	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	FRC.F	FRC.F	
Kompatibilné tieniace doplnky	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	FGT B200, FSA	FGT B200, FSA	
Výška rámu	A = 120 mm; SOLID = štandardný rám	A = 120 mm; SOLID = štandardný rám	A = 120 mm; TRIO = SOLID + trojité zasklenie	D = 91 mm; SLIM = úzky rám	A = 120 mm; SOLID = štandardný rám	A = 120 mm; TRIO = SOLID + izolačné 3-sklo			