

Uitzettuimelvenster

Het Keylite uitzettuimelvenster opent tot 45 graden. Dit raam is ideaal voor daken met een geringe hellingshoek.



Eigenschappen

- ▶ **Vluchtroute** - Het venster opent naar buiten toe zodat er in geval van nood een veilige uitgang is. De openingshendel bevindt zich onderaan het raam en is gemakkelijk bereikbaar.
- ▶ **Gebruiksgemak** - De gebruiker kan het raam eenvoudig openen en uitschuiven naar elke positie tussen 0° en 45°, waar het raam open blijft staan voor maximale flexibiliteit.
- ▶ **Geïntegreerde thermische kraag** - In tegenstelling tot andere dakramen is de thermische kraag van Keylite in het frame geïntegreerd. De kraag wordt geactiveerd door simpelweg aan de ontgrendelingslipjes te trekken, voor een snelle isolatieoplossing die koudebruggen tegengaat.
- ▶ **Flick-Fit beugels** - De unieke Flick-Fit beugels van Keylite zijn voorgemon-teerd zodat u het raam direct vanuit de doos op het dak kunt plaatsen en eenvoudig de juiste instelling voor dakpannen of lesten kunt selecteren.
- ▶ **Standaard laag design** - Ieder Keylite dakraam ligt standaard dieper in het dak dan voorheen. De verzonken ligging verbetert de isolatie en totale uitstraling.
- ▶ **Bovenkap met laag profiel** - De bovenkap van Keylite heeft een meer gestroomlijnd ontwerp, waardoor hij beter in het dak integreert.
- ▶ **Warm Edge beglazing** - Elk Keylite dakraam is standaard voorzien van warmteisolerende beglazing om de prestaties van het raam te verbeteren en condensvorming te verminderen.
- ▶ **Ventilatiegreep** - De slanke ventilatiegreep van Keylite heeft een eigentijdse stijl en is ontworpen om zowel het raam als de ventilatieklep comfortabel te kunnen openen.
- ▶ **Ventilatie onder alle weersomstandigheden** - Keylite dakramen zorgen voor een lichte ventilatie, zelfs wanneer het raam volledig gesloten en vergrendeld is. Het ingebouwde ventilatie-filter zorgt ervoor dat er geen insecten in de ruimte komen, maar alleen schone, frisse lucht.
- ▶ **Onderhoudsvrij scharnier** - Het scharnier is het meest essentiële onderdeel van het raam en het enige bewegende deel. Keylite heeft de onderhoudsbehoefte van dit onderdeel geëlimineerd.
- ▶ **Scharnier Fixeer veer** - De scharnier fixeer veer zorgt ervoor dat het raam in één soepele, moeiteloze beweging terug in het kozijn kan worden geplaatst.

Toepassing

- ▶ Keylite adviseert om het raam zo te installeren dat de bovenkant van het kozijn zich tussen 1,85 en 2,20 meter boven de vloer bevindt, voor een gemakkelijke bediening.

Gebruik

- ▶ Het Keylite Kunststof draaidakraam wordt standaard handmatig bediend via de ventilatiehendel over de volledige breedte, aan de bovenkant van het raam.
- ▶ Optioneel is elektrische bediening ook beschikbaar.
- ▶ Alle kunststof dakramen met een breedte van 1340 mm en/of een lengte van 1400 mm zijn standaard voorzien van een handgreep aan de onderkant.

Garantie

- ▶ 10 Jaar - Keylite's garantie op dakramen en gootstukken.
- ▶ 3 Jaar - Keylite's garantie raamdecoratie, accessoires en elektrische onderdelen.

Afwerking

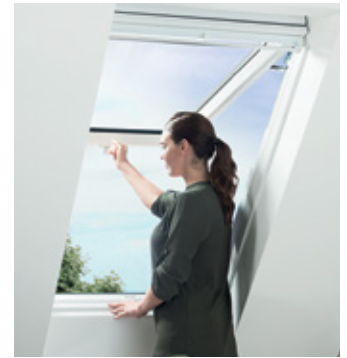
- ▶ **Binnenzijde** - Wit
- ▶ **Buitenzijde** - Antraciet grijs
Klassiek afgewerkt zwart (CW)

Gootstukken en Accessoires

- ▶ **Gootstukken**
 - Enkele installatie:
 - Pannendak/Riet (DTRF)
 - Leidendak (SRF)
 - Bitumen/epdm (RRF)
 - Renovatie pannendak (RDTRF)
 - Klassiek pan (CWDTRF)
 - Klassiek lei (CWSRF)
 - Combinatie gootstukken:
 - Combi horizontaal pan (CDTRF)
 - Combi horizontaal lei (CSRF)
 - Combi verticaal pan (BLDTRF)
 - Combi verticaal lei (BLSRF)
 - Combi quattro pan (QLDTRF)
 - Combi quattro lei (QLSRF)
- ▶ **Installatie hulpstukken** -
 - Waterkerend manchets (WM)
 - Dampwerende folie (VC)
- ▶ **Accessoires** -
 - Bedieningsstuk 2 meter (WP2)
 - Bedieningsstuk 3 meter (WP3)
- ▶ **Rolgordijnen** -
 - Geïntegreerd verduisteringsgordijn (I)
 - Rolgordijn lichtdoorlatend (GL)
 - Rolgordijn verduisterend (GV)

Thermische prestaties

		Gehard HR++ glas [T]	Veiligheids glas [HT]	Driedubbel glas [ATG]	Driedubbel glas [KTG]	Geïntegreerd [I]	Mat/Frost [TFR]
Dakraam U-waarde	U _w [W/m²K]	1.3	1.3	1.1	1.0	1.4	1.3
Beglazing U-waarde	U _g [W/m²K]	1.0	1.0	0.7	0.6	1.1	1.0



Beglazing

Geharde HR++ beglazing (T) - Dubbel glas, geharde 4mm buitenruit, 20mm spouw gevuld met argongas, 4mm binnenruit.

Veiligheidsglas (HT) - Dubbel glas, geharde buitenruit, 18mm spouw gevuld met argongas, 6mm gelaagde binnenruit met verbeterde geluidsreductie.

Driedubbel glas (ATG) - Driedubbel glas, geharde buitenruit, spouw gevuld met argongas, zwevende middenruit, spouw gevuld met argongas, binnenruit.

Driedubbel glas (KTG) - Driedubbel glas, geharde buitenruit, gevuld met kryptongas, spouw, zwevende middenruit, met kryptongas gevulde spouw, binnenruit met verbeterde thermische isolatie.

Geïntegreerd gordijn (I) - Dubbel glas, geharde buitenruit, spouw gevuld met argongas met geïntegreerde gordijn, gelaagde binnenruit.

Mat/Frost beglazing (TFR) - Dubbel glas, geharde buitenruit, spouw gevuld met argongas, matte binnenruit.

Onderhoud

- ▶ Het glas van een Keylite dakraam kan worden schoongemaakt met een zachte, doek. Schoon water is voldoende om de ruit schoon te maken.
- ▶ Het raam kan 180° gedraaid worden, waardoor de buitenste ruit toegankelijk is voor reiniging zodra deze in positie is vergrendeld met behulp van de grendel aan de bovenkant van het raamkozijn.

Let op: Zelfreinigend glas (SC) is op aanvraag verkrijgbaar. Neem voor meer informatie contact op met het team van Keylite.

Beglazingsopties

Beglazingsopties - specificaties			Gehard HR++ [T]	Veiligheids glas [HT]	Driedubbel glas [ATG]	Driedubbel glas [KTG]	Geïntegreerd [I]	Mat/Frost [TFR]
Uv	Transmissie	τ_{uv}	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
Licht	Lichttransmissie bij standaard verlichter D65	τ_v	0.82	0.76	0.69	0.76	0.76	0.82
	Lichtreflectie bij standaard verlichter D65 (*)	ρ_v	0.12	0.15	0.18	0.17	0.17	0.12
	Lichtreflectie bij standaard verlichter D65 (**)	ρ_v	0.12	0.17	0.19	0.21	0.15	0.12
	Algemene kleurweergave-index	R _a	0.98	0.97	0.96	0.95	0.95	0.98
Energie	Directe zonlichttransmissie	τ_e	0.58	0.44	0.37	0.33	0.44	0.58
	Directe zonlichtreflectie (*)	ρ_e	0.28	0.35	0.34	0.41	0.36	0.28
	Directe zonlichtabsorptie	a	0.14	0.21	0.32	0.27	0.20	0.14
	Totale zonenergietransmissie (Zontoetredingsfactor) EN410 (*)	g	0.64	0.54	0.50	0.44	0.49	0.64
	Schaduwcoëfficiënt (g-DIN/0.87) (*)	sc	0.74	0.62	0.57	0.51	0.57	0.74
	Warmtedoorgangcoëfficiënt (U-Value W/m²K)	U _g	1.1	1.1	0.9	0.6	1.1	1.1
Geluid	Geluidstransmissie	dB	32	36	33	32	32	32

(*) Invalende straling van buitenaf

(**) Invalende straling van binnenuit

Technische gegevens

Dakraam code	Buitenwerkse maat dakraam		Afmeting draaiend deel		Glasmaat		Zichtbare glasmaat		Inwendige dagmaat		Daglicht oppervlak	Equivalent ventilatie oppervlak	Sparringsmaat	
	(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)				(mm)	
	W	H	S1	S2	X	Y	A	B	P1	P2	(m²)	(mm²)	W	H
02	550	980	466	896	396	793	370	767	492	922	0.284	3.337	590	1020
01C	550	1180	466	1096	396	993	370	967	492	1122	0.358	3.337	590	1220
01F	550	1400	466	1316	396	1213	370	1187	492	1342	0.439	3.337	590	1440
01G	550	1600	466	1516	396	1413	370	1387	492	1542	0.510	3.337	590	1640
03B	660	980	576	896	506	793	480	767	602	922	0.368	4.005	700	1020
03	660	1180	576	1096	506	993	480	967	602	1122	0.464	4.005	700	1220
03F	660	1400	576	1316	506	1213	480	1187	602	1342	0.570	4.005	700	1440
03G	6600	1600	576	1516	506	1413	480	1387	602	1542	0.665	4.005	700	1640
04	780	980	696	896	626	793	600	767	722	922	0.460	4.733	820	1020
05	780	1180	696	1096	626	993	600	967	722	1122	0.712	4.733	820	1220
06	780	1400	696	1316	626	1213	600	1187	722	1342	0.580	4.733	820	1440
04G	780	1600	696	1516	626	1413	600	1387	722	1542	0.832	4.733	820	1640
07B	940	980	856	896	786	793	760	767	882	922	0.583	5.704	980	1020
07C	940	1180	856	1096	786	993	760	967	882	1122	0.735	5.704	980	1220
07F	940	1400	856	1316	786	1213	760	1187	882	1342	0.902	5.704	980	1440
07	940	1600	856	1516	786	1413	760	1387	882	1542	1.054	5.704	980	1640
08B	1140	980	1056	896	986	793	960	767	1082	922	0.736	6.917	1180	1020
08	1140	1180	1056	1096	986	993	960	967	1082	1122	0.928	6.917	1180	1220
08F	1140	1400	1056	1316	986	1213	960	1187	1082	1342	1.140	6.917	1180	1440
08G	1140	1600	1056	1516	986	1413	960	1387	1082	1542	1.331	6.917	1180	1640
09	1340	980	1256	896	1186	793	1160	767	1282	922	0.890	8.131	1380	1020
09C	1340	1180	1256	1096	1186	993	1160	967	1282	1122	1.122	8.131	1380	1220
10	1340	1400	1256	1316	1186	1213	1160	1187	1282	1342	1.407	8.131	1380	1440

**Let op: De ventilatiecijfers zijn gebaseerd op het houten draaidakraam met centraal scharnier, dat een vrijwel identieke raamconstructie en ventilatiekanaal heeft.

Doorsnede

