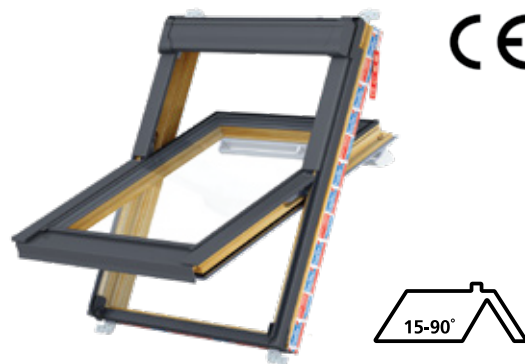


Tuimelvenster

Het meest veelzijdige dakraam van Keylite, geschikt voor enkelvoudige of meervoudige toepassingen in elk dak met een hellingshoek van 15° tot 90°



Eigenschappen

- ▶ **Flick-Fit beugels** - De unieke Flick-Fit beugels van Keylite zijn voorgemonteerd, zodat u het raam direct vanuit de doos op het dak kunt plaatsen en eenvoudig de juiste instelling voor dakpannen of lesteen kunt selecteren.
- ▶ **Scharnier Fixeer veer** - De scharnier fixeer veer zorgt ervoor dat het raam in één soepele, moeiteloze beweging terug in het kozijn kan worden geplaatst.
- ▶ **Standaard laag design** - Ieder Keylite dakraam ligt standaard dieper in het dak dan voorheen. De verzonken ligging verbetert de isolatie en totale uitstraling.
- ▶ **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.
- ▶ **Bovenkap met laag profiel** - De bovenkap van Keylite heeft een meer gestroomlijnd ontwerp, waardoor hij beter in het dak integreert.
- ▶ **Kliksysteem voor de kap** - Klik de kap eenvoudig vast onder de clips. De afdekstrips hebben nu 50% minder schroeven dan voorheen.
- ▶ **Warm Edge beglazing** - Elk Keylite dakraam is standaard voorzien van warmte-isolerende beglazing om de prestaties van het raam te verbeteren en condensvorming te verminderen.
- ▶ **Ventilatie onder alle weersomstandigheden** - Keylite dakramen zorgen voor een constante ventilatie, zelfs wanneer het raam volledig gesloten en vergrendeld is. Het ingebouwde filter voorkomt dat insecten de ruimte binnenkomen en zorgt voor schone, frisse lucht.
- ▶ **Ventilatiegreep** - De slanke ventilatiegreep van Keylite heeft een eigentijdse stijl en is ontworpen om zowel het raam als de ventilatieklep comfortabel te kunnen openen.
- ▶ **Thermische isolatie** - Keylite heeft thermische isolatieblokken in het dakraam verwerkt om de prestaties verder te verbeteren en koudebruggen tegen te gaan.

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.
- ▶ Voor de installatie van dakramen hoger dan 2,2 meter adviseert Keylite elektrische bediening en een gelaagde binnenruit met veiligheidscoating.

Gebruik

- ▶ Het Keylite draaidakraam wordt standaard handmatig bediend via de ventilatiegreep over de volledige breedte.
- ▶ Elektrische bediening is ook als extra accessoire verkrijgbaar.

Garantie

- ▶ **10 jaar** - Keylite's garantie op dakramen en gootstukken.
- ▶ **3 jaar** - Keylite's garantie op rolgordijnen, accessoires en elektrische onderdelen.

Afwerking opties

- ▶ **Binnenzijde** - Blank gelakt (T)
Wit gecoat (W)
- ▶ **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)
 - Solar Powered electric kit (SPEK)
 - Premium electric kit (PEK)
 - Standard electric kit (SEK)
 - Openingsbegrenzer (OR)
 - Veiligheidsslot (SL)
- ▶ **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]	Geïnte- greerd [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	Ra	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	Sparingsmaat	
	(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(m²)	(mm²)	(mm)	
	W	H	S1	S2	X	Y	A	B	P1	P2			W	H
01XS	550	550	460	460	396	363	370	328	496	490	0.125	3.337	590	590
01S	550	700	460	610	396	513	370	478	496	640	0.180	3.337	590	740
01	550	780	460	690	396	593	370	558	496	720	0.206	3.337	590	820
02	550	980	460	890	396	793	370	758	496	920	0.280	3.337	590	1020
01C	550	1180	460	1090	396	993	370	958	496	1120	0.354	3.337	590	1220
01F	550	1400	460	1310	396	1213	370	1178	496	1340	0.435	3.337	590	1140
01G	550	1600	460	1510	396	1413	370	1378	496	1540	0.509	3.337	590	1640
03A	660	780	570	690	506	593	480	558	606	720	0.268	4.005	700	820
03B	660	980	570	890	506	793	480	758	606	920	0.364	4.005	700	1020
03	660	1180	570	1090	506	993	480	958	606	1120	0.460	4.005	700	1220
03F	660	1400	570	1310	506	1213	480	1178	606	1340	0.565	4.005	700	1440
03G	660	1600	570	1510	506	1413	480	1378	606	1540	0.661	4.005	700	1640
04XS	780	550	690	460	506	363	600	328	726	490	0.196	4.733	820	590
04A	780	780	690	690	626	593	600	558	726	720	0.335	4.733	820	820
04	780	980	690	890	626	793	600	758	726	920	0.455	4.733	820	1020
04G	780	1600	690	1510	626	1413	600	1378	726	1540	0.827	4.733	820	1640
04XL	780	1800	690	1710	626	1613	600	1578	726	1740	0.946	4.733	820	1840
05	780	1180	690	1090	626	993	600	958	726	1120	0.575	4.733	820	1220
06	780	1400	690	1310	626	1213	600	1178	726	1340	0.707	4.733	820	1440
07XS	940	550	850	460	786	363	760	328	886	490	0.249	5.704	980	590
07A	940	780	850	690	786	593	760	558	886	720	0.424	5.704	980	820
07B	940	980	850	890	786	793	760	758	886	920	0.576	5.704	980	1020
07C	940	1180	850	1090	786	993	760	958	886	1120	0.728	5.704	980	1220
07F	940	1400	850	1310	786	1213	760	1178	886	1340	0.895	5.704	980	1440
07	940	1600	850	1510	786	1413	760	1378	886	1540	1.047	5.704	980	1640
08XS	1140	550	1050	460	986	363	960	328	1086	490	0.314	6.917	1180	590
08S	1140	700	1050	610	986	513	960	478	1086	640	0.458	6.917	1180	740
08A	1140	780	1050	690	986	593	960	558	1086	720	0.536	6.917	1180	820
08B	1140	980	1050	890	986	793	960	758	1086	920	0.728	6.917	1180	1020
08	1140	1180	1050	1090	986	993	960	958	1086	1120	0.920	6.917	1180	1220
08F	1140	1400	1050	1310	986	1213	960	1178	1086	1340	1.131	6.917	1180	1140
08G	1140	1600	1050	1510	986	1413	960	1378	1086	1540	1.323	6.917	1180	1640
09XS	1340	550	1250	460	1186	363	1160	328	1286	490	0.380	8.131	1380	590
09A	1340	780	1250	690	1186	593	1160	558	1286	720	0.647	8.131	1380	820
09	1340	980	1250	890	1186	793	1160	758	1286	920	0.879	8.131	1380	1020
09C	1340	1180	1250	1090	1186	993	1160	958	1286	1120	1.111	8.131	1380	1120
10	1340	1400	1250	1310	1186	1213	1160	1178	1286	1340	1.366	8.131	1380	1440
09G	1340	1600	1250	1510	1186	1413	1160	1378	1286	1540	1.598	8.131	1380	1640

Doorsnede

