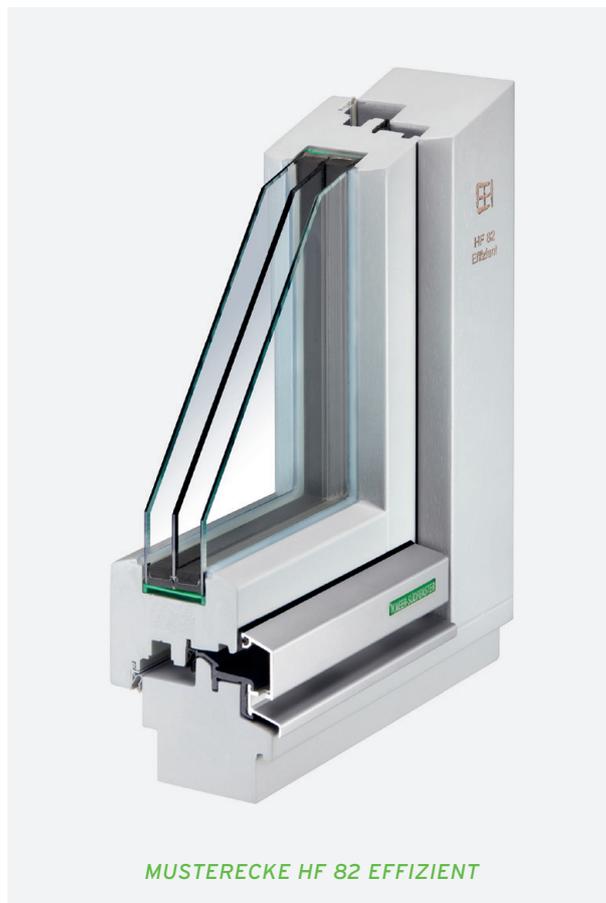


TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	Holz
Holzarten	BASIS Kiefer OPTIONAL Fichte, Meranti, Lärche oder Eiche
Dichtungssystem	zwei umlaufende Dichtungen
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	82 mm
Max. Scheibenstärke	BASIS 28 mm OPTIONAL bis 44 mm
Ansichtsbreite	113 mm
Wärmedämmung U _w	BASIS 1,2 W/m ² K OPTIONAL bei Holzart Fichte bis 0,76 W/m ² K
Schalldämmung	Schallschutzklasse 2 bis 4
Einbruchschutz	BASIS mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken OPTIONAL bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse 7A
Farbauswahl	BASIS nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbkarte OPTIONAL RAL-Farben
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich
Herstellung	Nach den Richtlinien der RAL-Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V. RAL-GZ 695 Produktnorm DIN-EN 14351-1



Farbprogramm-Auszug

Holz liegt im Trend wie lange nicht mehr und ist für die moderne Architektur längst unverzichtbar. Nachwachsend, langlebig, energieeffizient und wohngesund schenkt es den Bewohnern ein unnachahmliches Raumklima, sowie einen Ort an dem man sich sicher und geborgen fühlt.



KIEFER LAS-16-09
Lasur



KIEFER LAS-19-03
Lasur



KIEFER LAS-18-02
Lasur



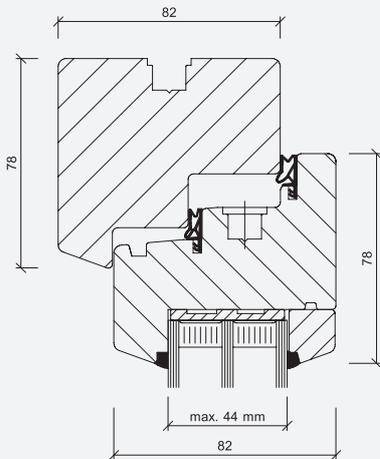
KIEFER LAS-40-02
Lasur



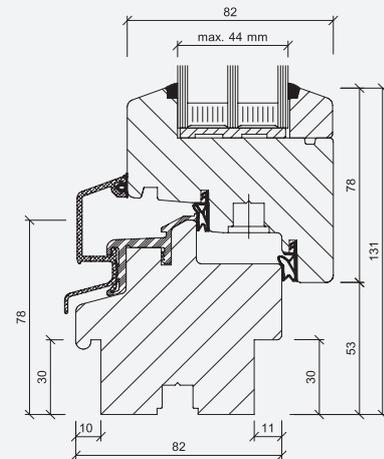
KIEFER LAS-31-01
Lasur



HF 82 Effizient - oben und seitlich



HF 82 Effizient - unten



Wissenswertes Fakten über das HF 82 Effizient



Das Fenster für den Neubau

Das HF 82 Effizient passt mit seiner modernen Konstruktion perfekt in Neubauten. Es besitzt durch seine etwas größere Bautiefe (82 mm) und seine sehr guten U_w -Werte (bis 0,76 W/m²K bei Holzart Fichte).



Verglasung mit hoher Dichtigkeit

Durch die beidseitige Nassversiegelung und zusätzliches Abdichten des Glasfalzes wird eine hohe Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit der Verglasung erreicht.



Pilzzapfen für mehr Sicherheit

Beim Verschließen des Fensters haken sich die Pilzzapfen in die, am Fensterrahmen, montierten Schließstücke ein. Dadurch wird das Aufhebeln erschwert. Anzahl der Pilzzapfen ist von der Sicherheitsstufe abhängig.

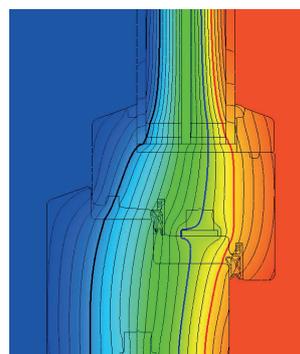


Aufliegender Beschlag

Die Effizienten zeichnen sich durch einen aufliegenden Beschlag aus. Dieser sorgt bei dem Fenster auch im geschlossenen Zustand für eine stabile und ausgezeichnete Optik.

U_w -Werte

	Fichte	Kiefer, Lärche	Meranti	Eiche
U_g Verglasung Glasrandverbund KU	U_f 1,1	U_f 1,2	U_f 1,2	U_f 1,5
U_o 0,5	0,76	0,79	0,79	0,89
U_o 0,6	0,83	0,86	0,86	0,96
U_o 0,7	0,90	0,93	0,93	1,0
U_o 0,8	0,97	1,0	1,0	1,1
U_o 1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
U_o 1,1	1,2	1,2	1,2	1,3



Isothermenverlauf
HF 82 Effizient

Wärmedurchgangskoeffizient U_w gem. DIN EN ISO 1007-2:2017

Glasrandverbund KU Kunststoff = 0,029 & 0,031 W/m²K

U_f -Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmenteile in W/m²K

U_g -Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Verglasung nach DIN EN 673 in W/m²K

U_w -Wert Rechnerische Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenster nach DIN ISO 10077-1:2017 Referenzgröße 1230 x 1480 mm in W/m²K