

SOFTLINE 82

Energieeffizienz

- U-Werte mit 3-fach-Verglasung bis zu $U_w \leq 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ möglich für Fenster vom Niedrigenergiehaus [z.B. $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$] bis zum Passivhausstandard [z.B. $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$]
- Effektiver Wärmeschutz nach aktuellen und absehbaren gesetzlichen Vorgaben spart Energie und Heizkosten und sorgt für langfristige Investitionssicherheit

Profilsystem

- 82-mm-System mit Mehrkammer-Geometrie und leicht abgerundeten Konturen im klassischen SOFTLINE Design
- Wanddicke nach höchstem Qualitätsstandard nach RAL-Klasse A (nach DIN EN 12608, Klasse A)
- VEKA Qualität für Stabilität, Langlebigkeit und Funktionssicherheit
- Perfekt einsetzbar in Neubau und Renovierung

Schallschutz

- Durch den Einsatz von Schallschutzisolierglas kann ein R_{WP} von 47 dB ($R_{WR} = R_{WP} - 2 \text{ dB}$) erreicht werden

Einbruchschutz

- Großzügig dimensionierte Stahlarmierungen für Funktionssicherheit und Einbruchhemmung



SOFTLINE 82

Das Energiespar-System der neuen Generation

SOFTLINE 82 erfüllt jede Anforderung an Sicherheit, Funktion und Wärmedämmung. Mit seiner thermisch optimierten Profilgeometrie und Wanddicken nach RAL-Klasse A ermöglicht das innovative System hervorragende Dämmwerte und besondere Stabilität.

Energieeffizienz

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die U_w -Werte des Systems nach EN ISO 10077-1.

U_g [W/(m ² K)] Verglasung	U_f [W/(m ² K)] Rahmen	U_w [W/(m ² K)] Fenster					
		Isolierglas-Randverbund ψ (Psi)					
	lft geprüft	0,07 W/(m ² K)	0,05 W/(m ² K)	0,052 W/(m ² K)	0,049 W/(m ² K)	0,041 W/(m ² K)	0,038 W/(m ² K)
1,2	1,0	1,3 (1,303)	1,3 (1,255)	1,3 (1,259)	1,3 (1,252)	1,2 (1,233)	1,2 (1,225)
1,1	1,0	1,2 (1,237)	1,2 (1,188)	1,2 (1,193)	1,2 (1,186)	1,2 (1,166)	1,2 (1,159)
1,0	1,0	1,2 (1,170)	1,1 (1,122)	1,1 (1,126)	1,1 (1,119)	1,1 (1,100)	1,1 (1,092)
0,9	1,0	1,1 (1,104)	1,1 (1,055)	1,1 (1,060)	1,1 (1,053)	1,0 (1,033)	1,0 (1,026)
0,8	1,0	1,0 (1,037)	1,0 (0,989)	1,0 (0,994)	1,0 (0,986)	1,0 (0,967)	1,0 (0,960)
0,7	1,0	1,0 (0,971)	0,9 (0,922)	0,9 (0,927)	0,9 (0,920)	0,9 (0,900)	0,9 (0,893)
0,6	1,0	0,9 (0,904)	0,9 (0,856)	0,9 (0,861)	0,9 (0,853)	0,8 (0,834)	0,8 (0,83)
0,5	1,0	0,8 (0,838)	0,8 (0,789)	0,8 (0,794)	0,8 (0,787)	0,8 (0,767)	0,8 (0,77)
0,4	1,0	0,8 (0,772)	0,7 (0,723)	0,7 (0,728)	0,7 (0,720)	0,7 (0,701)	0,7 (0,694)