

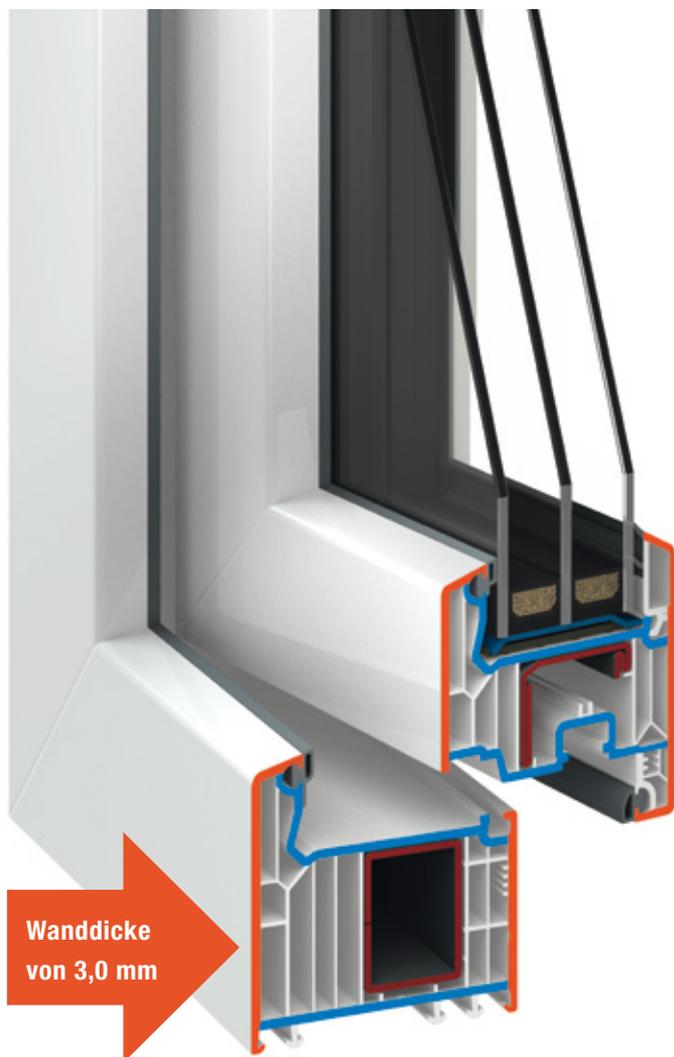


Profilqualität KLASSE A

COMFORT, PERFECT, AWARD

Gugelfuss

GUGELFUSS setzt auf Profilqualität KLASSE A

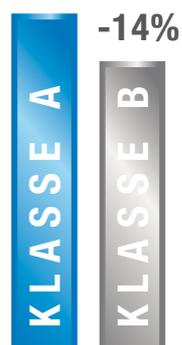


Profilquerschnitt GUGELFUSS COMFORT 82 AD

KLASSE A-Profile sind die ideale Basis für Qualitätsfenster: Durch mehr Stabilität und Eckenfestigkeit haben sie mehr einbruchhemmende Wirkung, bieten beste Wärmedämmwerte sowie einen ausgezeichneten Schallschutz und überzeugen auch nach vielen Jahren noch durch volle Funktionalität. Aus diesem Grund fertigen wir ausschließlich Fenster aus Qualitätsprofilen der KLASSE A (nach DIN EN 12608): für das Mehr an Qualität.

| ART DER WAND | WANDDICKE GEM. KLASSE A |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  Sichtfläche (außen) | 3,0 mm* |
|  Wandungen im Falz und Anschlussbereich (entscheidend für die strukturelle Integrität des Profils) | 2,7 mm* |

*Toleranz 0,2 mm



Profile Klasse A: 14% mehr Material für mehr Leistung



Mehr Leistung – dank zukunftsfähiger Technik

Der Trend geht zu immer größeren Flügeln, gleichzeitig sind schwerere Dreifachverglasungen mittlerweile Standard.

Die Profile und Beschläge sowie die fertigen Fenster sind dadurch immer stärkeren mechanischen Belastungen ausgesetzt. Darüber hinaus wird auch eine immer höhere Leistungsfähigkeit der Bauelemente gefordert, denn anders sind die gesetzlich vorgeschriebenen Klimaschutzziele nicht zu erreichen.

Tests des Systemgebers zeigen klar: Größere Wandstärken bringen mehr Stabilität und Verwindungssteifigkeit – und somit mehr Sicherheit in der Fertigung, Verarbeitung und Montage. Die Gebrauchstauglichkeit der Gesamtkonstruktion hat dabei oberste Priorität.

Wir von GUGELFUSS konnten uns in einer langjährigen Praxisphase davon überzeugen, dass diese mit der Profil-KLASSE A verbundenen Qualitätsmerkmale in der Realität zutreffen. Das bestätigen uns zahlreiche Fachpartner und Fenstermonteure.

Daher setzen wir bei unseren GUGELFUSS-Profilreihen COMFORT, PERFECT und AWARD auf Profilqualität der KLASSE A nach DIN EN 12608.

Warum stärkere Wände?

Wird an den Wanddicken gespart, können hohe Glasgewichte früher oder später Probleme verursachen: Ausbeulungen an den Flügelprofilen treten auf oder das gesamte Fenster verzieht sich und schließt nicht mehr zuverlässig.



14% mehr Material als bei KLASSE B-Profilen*
KLASSE A Profile sind stärker belastbar:

Fensterprofile der KLASSE A haben eine stärkere Wanddicke. Bei ihrer Herstellung wird bis zu 14% mehr Material eingesetzt. Damit sind sie auch stärker belastbar.

20% höhere Eckenfestigkeit als bei KLASSE B-Profilen*
Langfristig gebrauchstauglich:

Elemente der KLASSE A haben eine um 20% höhere Bruch-Eckenfestigkeit als Elemente der KLASSE B. Sie bleiben über Jahrzehnte funktionstauglich.

12% geringere Durchbiegung und Verwindung als bei KLASSE B-Profilen*
Jahrzehntelang formstabil:

Keine Kompromisse bei der Glasauswahl. Ob 3-fach- oder Sonderglas – Fensterprofile der KLASSE A halten einiges mehr aus.

20% höhere Schraubenauszugskraft als bei KLASSE B-Profilen*
KLASSE A Profile bieten mehr Sicherheit:

Die mechanische Befestigung von Bändern, Griffen und Beschlägen im Profilquerschnitt ist um 20% besser.

*Quelle: Studien des Systemgebers



Fenster-Systeme aus Kunststoff, Aluminium, Holz/Aluminium, Holz
Haustüren aus Aluminium, Kunststoff und Holz
Aluminium-Fassaden



GUGELFUSS
COMFORT 82 MD



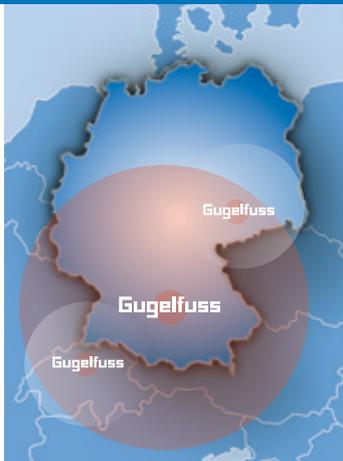
GUGELFUSS
COMFORT 82 AD



GUGELFUSS
PERFECT 70 MD



GUGELFUSS
PERFECT 70 AD



Gugelfuss