GAULHOFER
HAUSTÜREN AUS HOLZ-ALU.

FENSTER UND TÜREN

Gaulhofer

MODELLÜBERSICHT.

G-HA101

G-H101

G-H101

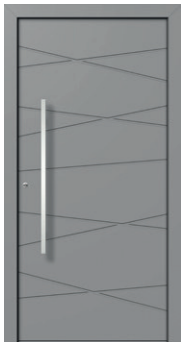
G-HA102

G-HA103E

G-HA103

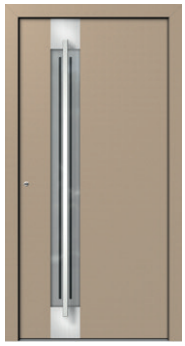
G-HA104

G-HA105


G-HA106

G-HA107E

G-HA107


G-HA108

G-HA109

G-HA110

G-HA111E

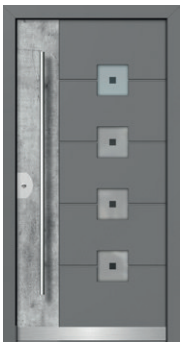
G-HA112

G-HA113

G-HA114

G-HA115E

G-HA116


G-HA117

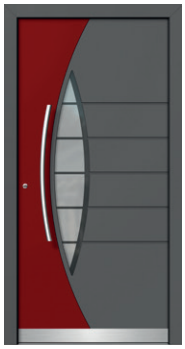
G-HA118

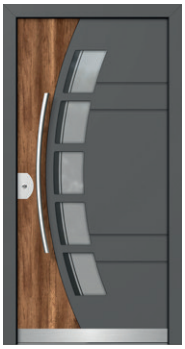
G-HA119

G-HA120

G-HA121

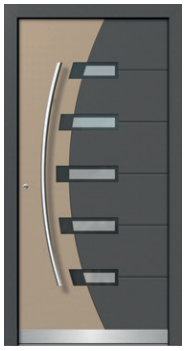
G-HA122

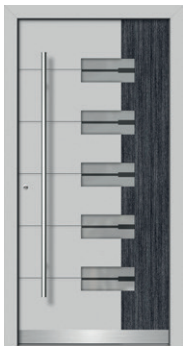

G-HA123


G-HA124

G-HA125

G-HA126


G-HA127


G-HA128

G-HA129

G-HA130

G-HA131

G-HA201

G-HA202

G-HA203

G-HA204

G-HA205

G-HA206

G-HA207

G-HA208

G-HA301

G-HA302

G-HA303

G-HA304

GA-H305

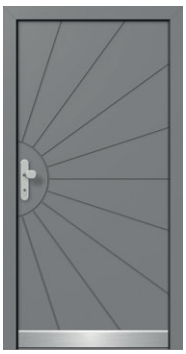
G-HA306

G-HA307

G-HA308

G-HA309

G-HA310


G-HA311

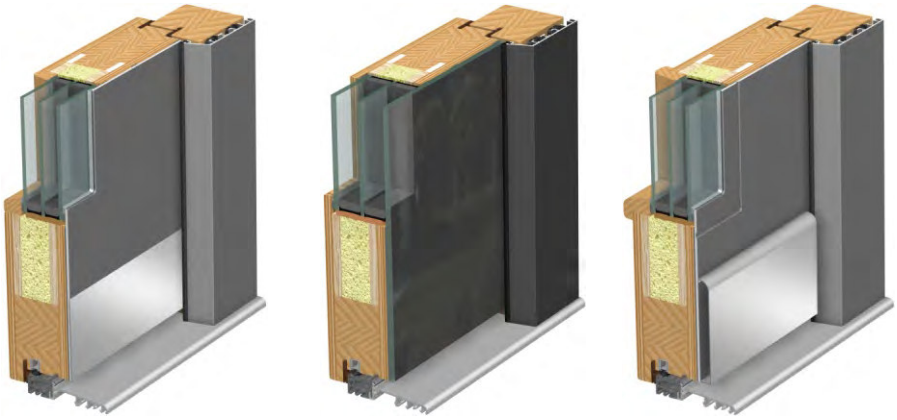
G-HA312

GAULHOFER HAUSTÜREN AUS HOLZ-ALU.

TECHNISCHES HANDBUCH
Schnitt- und Schemazeichnungen

FUSIONLINE

DESIGN
STYLE
KLASSIK



Version 01/2015 EUR - zuletzt aktualisiert 03.02.2015 - 14:00

Systemübersicht

HOLZ-ALU FUSIONLINE - Serie DESIGN	STD	NE	PASSIV	NE (FLB)	PASSIV (FLB)
Wärmedurchgangskoeffizient U_D	bis 1,3 W/m²K	bis 1,0 W/m²K	bis 0,8 W/m²K	bis 1,0 W/m²K	bis 0,8 W/m²K
Wärmedurchgangskoeffizient U_p TB-Rohling	0,96 W/m²K	0,77 W/m²K	0,59 W/m²K	0,77 W/m²K	0,59 W/m²K
Bautiefe BLR / Stärke Türblatt in mm	81/72	96/89	111/104	89/89	104/104
Dichtungsebenen	3	3	3	3	3
Standard-Verglasung Ug/Abstandhalter	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI
Standard 3D-Bänder	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	TECTUS verd.	TECTUS verd.
Standard-Wetterschenkel	WEF	WEF	WEF	WEF	WEF
Standard-Bodenschwelle	TB90	TB75	TB75+AB	TB75 (TB52)	TB75+AB
mögliche Seitenteile	ST04,ST06	ST04/ST06	ST04/ST06	ST04/ST06	ST04/ST06
Option Sicherheitspaket RC1-3	ja	ja	ja	ja	ja
Option 2-flg. symmetrisch	ja	ja	ja	a.A.	a.A.
Option Brandschutz	ja	ja	ja	-	-
Option außenöffnend	-	-	-	ja	ja
Standard 3D-Bänder (bei außenöffnend)	-	-	-	VX 7729 sichtb.	VX 7729 sichtb.
Standard-Wetterschenkel (bei außenöffnend)	-	-	-	WEF	WEF
Option Fluchttüre nach DIN EN 179/EN 1125	-	-	-	ja	ja

STD = Standard, NE = Niedrigenergie-Bauweise, PASSIV = Passiv-Bauweise, FLB = flächenbündig
Wetterschenkel: WH = Holzprofil, WEF = Edelstahl flächenbündig
Änderungen vorbehalten

Standardausführung Serie DESIGN	
BLR	3-seitig mehrschichtverleimt, FICHTE - optional LÄRCHE/EICHE Alu-Schale 3-seitig, auf Gehrung gesickt und geklebt, am BLR außen eingeklipst unten thermisch getrennte Bodenschwelle TB90 (Übertrittshöhe 20 mm) mit selbstabsenkbarem Dichtprofil optional weitere Bodeneinstands- oder Purenit-Thermoprofile lieferbar
Türblatt	ALLWETTER-Türblatt-Rohling - mehrschichtige Konstruktion, für erhöhte Stabilität verstärkt mit Massivholzrahmen, schlossseitig Spezialdeckschichten mit Alu-Stabilisierungs-Schichten und integriertem Faser-Kunststoff-Verbund Wärmedämmung PUR-Konstruktionskern (U_p = 0,96 W/m²K für Holzart Fichte) innen Decklage in Fichte längsfurniert, lasurbeschichtet oder MDF bei 1-farbig deckender Beschichtung optional auch querfurniert und in LÄRCHE/EICHE lieferbar
	Flügel außen mit 3 mm starkem Aluminium- oder DECO-Paneel (HP-Laminat) überdeckt, flexibel angeklebt
	Holz-Glasleisten innen im Soft-Design, flächenbündig mit Türblatt; außen ohne Glasleisten
	Dekorfelder, Edelstahl-Applikationen und Relief-Fräsungen nur außen (optional beidseitig)
	Standard-Wetterschenkel WEF Edelstahl, Höhe 85 mm flächenbündig im Türblatt integriert
Oberfläche	Holz- und Aluminium-Oberflächen: Standardfarben 1-farbig nach GAULHOFER-Farbpalette optional auch mehrfarbig und Sonderfarben nach GAULHOFER-Farbpalette lieferbar
Dichtung	Einsatz hochwertiger Dichtungen, Standardfarbe Graphitgrau 3 Dichtungsebenen: umlaufend im Türblatt, 3-seitig (oben/seitlich) im BLR und im BLR-Alu-Profil
Verglasung	3-fach Sicherheits-Wärmeschutzglas Ug 0.7 W/m²K mit TGI-Abstandhalter schwarz mittlere Scheibe in Klarglas oder mit Ornament aus Glasgruppe 1 ohne Aufpreis optional weitere Wärmeschutz-, Funktions- und Ornamentgläser lieferbar
	hochwertige Silikon-Nassversiegelung, Silikonfarbe RAL 7011 Eisengrau
Beschlag	serienmäßig M2 3-fach-Verriegelung mit 2 Haken, Farbe Topzink, einzelne Schließbleche für Haken, Falle und Riegel optional durchgehende verdeckt liegende Schließleiste lieferbar
	Schloss inkl. DIN-konformen Standard-Profilzylinder PZ1 mit Freilauf-, Not-/Gefahrenfunktion, 6 Schlüssel, ohne Sicherungskarte - für Dauerbetrieb empfehlen wir Sicherheits-Profilzylinder PZ2 oder PZ3 Profilzylinderlänge abhängig von Türblattstärke und verwendeter Außenrosette: bei Außenrosette ZAR: außen 35/innen 45 mm, bei Außenrosette Z oder ZA: außen 50/innen 45 mm
	drei 3-teilige, 3-dimensional im eingehängten Zustand verstellbare Spezialbänder, Rollendurchmesser 20 mm Standard-Oberfläche Topzink, maximale Flügelgewicht 160 kg, größenabhängig 4. Band Standard
Endbeschlag	ohne Standardbeschlag optionale Sichtbeschläge (Drücker, Stoßgriffe, Rosetten, Fluchtbeschläge) siehe GAULHOFER-Palette

Systemübersicht		ohne Abb.	ohne Abb.	ohne Abb.	ohne Abb.
HOLZ-ALU FUSIONLINE - Serie STYLE	STD	NE	PASSIV	NE (FLB)	PASSIV (FLB)
Wärmedurchgangskoeffizient U_D	bis 1,3 W/m²K	bis 1,0 W/m²K	bis 0,8 W/m²K	bis 1,0 W/m²K	bis 0,8 W/m²K
Wärmedurchgangskoeffizient U_p TB-Rohling	0,96 W/m²K	0,77 W/m²K	0,59 W/m²K	0,77 W/m²K	0,59 W/m²K
Bautiefe BLR / Stärke Türblatt in mm	81/72	96/89	111/104	89/89	104/104
Dichtungsebenen	3	3	3	3	3
Standard-Verglasung Ug/Abstandhalter	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI
Standard 3D-Bänder	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	TECTUS verd.	TECTUS verd.
Standard-Wetterschenkel	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Standard-Bodenschwelle	TB90	TB75	TB75+AB	TB75 (TB52)	TB75+AB
mögliche Seitenteile	ST04,ST06	ST04/ST06	ST04/ST06	ST04/-	ST04/-
Option Sicherheitspaket RC1-3	ja	ja	ja	ja	ja
Option 2-flg. symmetrisch	ja	ja	ja	a.A.	a.A.
Option Brandschutz	-	-	-	-	-
Option außenöffnend	-	-	-	ja	ja
Standard 3D-Bänder (bei außenöffnend)	-	-	-	VX 7729 sichtb.	VX 7729 sichtb.
Standard-Wetterschenkel (bei außenöffnend)	-	-	-	ohne	ohne
Option Fluchttüre nach DIN EN 179/EN 1125	-	-	-	-	-

STD = Standard, NE = Niedrigenergie-Bauweise, PASSIV = Passiv-Bauweise, FLB = flächenbündig
Änderungen vorbehalten

Standardausführung Serie STYLE	
BLR	3-seitig mehrschichtverleimt, FICHTE - optional LÄRCHE/EICHE Alu-Schale 3-seitig, auf Gehrung gesickt und geklebt, am BLR außen eingeklipst unten thermisch getrennte Bodenschwelle TB90 (Übertrittshöhe 20 mm) mit selbstabsenkbarem Dichtprofil optional weitere Bodeneinstands- oder Purenit-Thermoprofile lieferbar
Türblatt	ALLWETTER-Türblatt-Rohling - mehrschichtige Konstruktion, für erhöhte Stabilität verstärkt mit Massivholzrahmen, schlossseitig Spezialdeckschichten mit Alu-Stabilisierungs-Schichten und integriertem Faser-Kunststoff-Verbund Wärmedämmung PUR-Konstruktionskern (Up = 0,96 W/m²K für Holzart Fichte) innen Decklage in Fichte längsfurniert, lasurbeschichtet oder MDF bei 1-farbig deckender Beschichtung optional auch querfurniert und in LÄRCHE/EICHE lieferbar
	Flügel außen mit 3 mm starkem Aluminium- oder DECO-Paneel (HP-Laminat) überdeckt, flexibel angeklebt
	STD-Konstruktion innen/außen ohne Glasleisten, NE- und PASSIV-Bauweise innen Glasleisten flächenbündig ohne Wetterschenkel
Oberfläche	Holz- und Aluminium-Oberflächen: Standardfarben 1-farbig nach GAULHOFER-Farbpalette optional auch mehrfarbig und Sonderfarben nach GAULHOFER-Farbpalette lieferbar
Dichtung	Einsatz hochwertiger Dichtungen, Standardfarbe Graphitgrau 3 Dichtungsebenen: umlaufend im Türblatt, 3-seitig (oben/seitlich) im BLR und im BLR-Alu-Profil
Verglasung	3-fach Sicherheits-Wärmeschutzglas Ug 0.7 W/m²K mit TGI-Abstandhalter schwarz Außenscheibe in Klarglas oder Parsol grau - ESG 6 mm, Email schwarz - optional Email weiß oder grau lieferbar, mittlere Scheibe Klarglas - Float 4 mm, Innenscheibe Klarglas - ESG 6 mm, optional innen VSG lieferbar.
	hochwertige Silikon-Nassversiegelung, Silikonfarbe RAL 7011 Eisengrau
Beschlag	serienmäßig M2 3-fach-Verriegelung mit 2 Haken, Farbe Topzink, einzelne Schließbleche für Haken, Falle und Riegel optional durchgehende verdeckt liegende Schließleiste lieferbar
	Schloss inkl. DIN-konformen Standard-Profilzylinder PZ1 mit Freilauf-, Not-/Gefahrenfunktion, 6 Schlüssel, ohne Sicherungskarte - für Dauerbetrieb empfehlen wir Sicherheits-Profilzylinder PZ2 oder PZ3 Profilzylinderlänge abhängig von Türblattstärke und verwendeter Außenrosette: bei den Vollglas-Modellen G-H201-204 und Außenrosette ZAR: außen 35/innen 45 mm bei den Modellen G-H205-208 mit Außenrosetten Z oder ZA: außen 50/innen 45 mm
	drei 3-teilige, 3-dimensional im eingehängten Zustand verstellbare Spezialbänder, Rollendurchmesser 20 mm Standard-Oberfläche Topzink, maximale Flügelgewicht 160 kg, größenabhängig 4. Band Standard
Endbeschlag	ohne Standardbeschlag optionale Sichtbeschläge (Drücker, Stoßgriffe, Rosetten, Fluchtbeschläge) siehe GAULHOFER-Palette

Systemübersicht		ohne Abb.	ohne Abb.		
HOLZ-ALU FUSIONLINE - Serie KLASSIK	**STD**	**NE**	**PASSIV**	**NE (FLB)**	**PASSIV (FLB)**
Wärmedurchgangskoeffizient U_D	bis 1,3 W/m²K	bis 1,0 W/m²K	bis 0,8 W/m²K	-	-
Wärmedurchgangskoeffizient U_p TB-Rohling	0,96 W/m²K	0,77 W/m²K	0,59 W/m²K	-	-
Bautiefe BLR / Stärke Türblatt in mm	81/72	96/89	111/104	-	-
Dichtungsebenen	3	3	3	-	-
Standard-Verglasung Ug/Abstandhalter	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	3f 0.7/TGI	-	-
Standard 3D-Bänder	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	B4010 sichtb.	-	-
Standard-Wetterschenkel	WEA	WEA	WEA	-	-
Standard-Bodenschwelle	TB90	TB75	TB75+AB	-	-
mögliche Seitenteile	ST04,ST05	ST04/ST05	ST04/ST05	-	-
Option Sicherheitspaket RC1-3	ja	ja	ja	-	-
Option 2-flg. symmetrisch	ja	ja	ja	-	-
Option Brandschutz	ja	ja	ja	-	-
Option außenöffnend	-	-	-	ja	ja
Standard 3D-Bänder (bei außenöffnend)	-	-	-	VX 7729 sichtb.	VX 7729 sichtb.
Standard-Wetterschenkel (bei außenöffnend)	-	-	-	WEF	WEF
Option Fluchttüre nach DIN EN 179/EN 1125	-	-	-	ja	ja

STD = Standard, NE = Niedrigenergie-Bauweise, PASSIV = Passiv-Bauweise, FLB = flächenbündig nur außenöffnend lieferbar
Wetterschenkel: WEA = Edelstahl aufgesetzt, WEF = Edelstahl flächenbündig
Änderungen vorbehalten

Standardausführung Serie KLASSIK	
BLR	3-seitig mehrschichtverleimt, FICHTE - optional LÄRCHE/EICHE Alu-Schale 3-seitig, auf Gehrung gesickt und geklebt, am BLR außen eingeklipst unten thermisch getrennte Bodenschwelle TB90 (Übertrittshöhe 20 mm) mit selbstabsenkbarem Dichtprofil optional weitere Bodeneinstands- oder Purenit-Thermoprofile lieferbar
Türblatt	ALLWETTER-Türblatt-Rohling - mehrschichtige Konstruktion, für erhöhte Stabilität verstärkt mit Massivholzrahmen, schlossseitig Spezialdeckschichten mit Alu-Stabilisierungs-Schichten und integriertem Faser-Kunststoff-Verbund Wärmedämmung PUR-Konstruktionskern (Up = 0,96 W/m²K für Holzart Fichte) innen Decklage in Fichte längsfurniert, lasurbeschichtet oder MDF bei 1-farbig deckender Beschichtung optional auch querfurniert und in LÄRCHE/EICHE lieferbar
	Flügel außen mit 3 mm starkem Aluminium- oder DECO-Paneel (HP-Laminat) überdeckt, flexibel angeklebt
	Holz-Glasleisten innen im Soft-Design überstehend, außen modellabhängig ohne oder aufgesetzter Alu-Profilrahmen
	Applikationen und Relief-Fräsungen nur außen, Profilrahmen und Füllungen nur außen aufgesetzt - opt. beidseitig modellabhängig Ausführung 'Rustikal' mit profilierten Glasleisten und konstruktiven Füllungen lieferbar
	Standard-Wetterschenkel WEA Höhe 107 mm, Edelstahl aufgesetzt
Oberfläche	Holz- und Aluminium-Oberflächen: Standardfarben 1-farbig nach GAULHOFER-Farbpalette optional auch mehrfarbig und Sonderfarben nach GAULHOFER-Farbpalette lieferbar
Dichtung	Einsatz hochwertiger Dichtungen, Standardfarbe Graphitgrau BLR-Dichtung 3-seitig (oben/seitlich), Dichtung im Türblatt umlaufend
Verglasung	3-fach Sicherheits-Wärmeschutzglas Ug 0.7 W/m²K mit TGI-Abstandhalter schwarz mittlere Scheibe in Klarglas oder mit Ornament aus Glasgruppe 1 ohne Aufpreis optional weitere Wärmeschutz-, Funktions- und Ornamentgläser lieferbar
	hochwertige, beidseitige Silikon-Nassversiegelung, Silikonfarbe RAL 7011 Eisengrau
Beschlag	serienmäßig M2 3-fach-Verriegelung mit 2 Haken, Farbe Topzink, einzelne Schließbleche für Haken, Falle und Riegel optional durchgehende verdeckt liegende Schließleiste lieferbar
	Schloss inkl. DIN-konformen Standard-Profilzylinder PZ1 mit Freilauf-, Not-/Gefahrenfunktion, 6 Schlüssel, ohne Sicherungskarte - für Dauerbetrieb empfehlen wir Sicherheits-Profilzylinder PZ2 oder PZ3 Profilzylinderlänge abhängig von Türblattstärke und verwendeter Außenrosette: bei ZAR: außen 35/innen 45 mm, bei Außenrosette Z oder ZA oder Langschildgarnituren: außen 50/innen 45 mm
	drei 3-teilige, 3-dimensional im eingehängten Zustand verstellbare Spezialbänder, Rollendurchmesser 20 mm Standard-Oberfläche Topzink, maximale Flügelgewicht 160 kg, größenabhängig 4. Band Standard
Endbeschlag	ohne Standardbeschlag, opt. Sichtbeschläge (Drücker, Stoßgriffe, Rosetten, Fluchtbeschläge) lt. GAULHOFER-Palette

inkl. 3-fach Verriegelung
und HT-Bodenschwelle

Standardausführung Serie NET - Holz NATURELINE		
Bauart	Türe 1-flg innenöffnend, optional außenöffnend	
Größen	Sondergröße S	Breite 800 - 949 mm / Höhe 1700 - 1999 mm
	Standardgröße M	**Breite 950 - 1150 mm / Höhe 2000 - 2300 mm**
	Sondergröße L	Breite 1151 - 1250 mm / Höhe 2000 - 2300 mm
BLR	BLR-Profil 80 x 68, 3-seitig mehrschichtverleimt, FICHTE - optional LÄRCHE mit thermisch getrennter Bodenschwelle TB75 (Übertrittshöhe 20 mm) optional weitere Bodeneinstands- oder Purenit-Thermoprofile lieferbar	
Türblatt	mehrschichtige Konstruktion, 130 x 68 mm mit Massivholzrahmen, mit ISO-Sandwichfüllung 29 mm glatt - außen abgeplattet, innen Holz-Glasleisten bündig mit Türblatt	
Verglasung	2-fach Wärmeschutzglas Ug 1.1 W/m²K mit Alu-Abstandhalter, Klarglas oder Kathedral weiß ohne Aufpreis lieferbare Sondergläser aus Glasgruppe 2: Ornament 504, Chinchilla, Mastercarre, Satinato - weiß lieferbar Funktionsgläser: ESG 4 mm, VSG 6 mm	
Versiegelung	Füllungen und Gläser mit hochwertig nassversiegelt, Silikonfarbe RAL 7011 Eisengrau	
Oberfläche	Standardfarben 1-farbig nach GAULHOFER-Farbpalette optional auch 2-farbig (BLR/Türblatt verschiedenfarbig) und Sonderfarben nach GAULHOFER-Farbpalette lieferbar	
Dichtung	2 Dichtungsebenen: im Türblatt umlaufend, im BLR 3-seitig (oben/seitlich), Dichtungsfarbe Graphitgrau	
Beschlag	serienmäßig M2 3-fach-Verriegelung mit 2 Haken, Farbe Topzink, einzelne Schließbleche für Haken, Falle und Riegel	
	Schloss inkl. DIN-konformen Standard-Profilzylinder PZ1 mit Freilauf-, Not-/Gefahrenfunktion, 6 Schlüssel, ohne Sicherungskarte - für Dauerbetrieb empfehlen wir Sicherheits-Profilzylinder PZ2 oder PZ3	
	zwei 2-teilige, 3-dimensional im eingehängten Zustand verstellbare Bänder, Rollendurchmesser 20 mm	
Endbeschlag	ohne Standardbeschlag, optionale Beschlagausstattung - Langschildgarnituren: Drücker/Drücker oder Knopf/Drücker: Typ GA81 Aluminium F1, F9 oder Typ GERDA Schmiedeeisen	

inkl. 3-fach Verriegelung
und HT-Bodenschwelle

Standardausführung Serie NET - Holz-Alu FUSIONLINE		
Bauart	Türe 1-flg innenöffnend, optional außenöffnend	
Größen	Sondergröße S	Breite 800 - 949 mm / Höhe 1700 - 1999 mm
	Standardgröße M	**Breite 950 - 1150 mm / Höhe 2000 - 2300 mm**
	Sondergröße L	Breite 1151 - 1250 mm / Höhe 2000 - 2300 mm
BLR	BLR-Profil 80 x 68, 3-seitig mehrschichtverleimt, FICHTE - optional LÄRCHE Alu-Schale 3-seitig, auf Gehrung gesickt und geklebt, am BLR außen eingeklipst mit thermisch getrennter Bodenschwelle TB75 (Übertrittshöhe 20 mm) optional weitere Bodeneinstands- oder Purenit-Thermoprofile lieferbar	
Türblatt	mehrschichtige Konstruktion, 130 x 68 mm mit Massivholzrahmen, Alu-Schale 4-seitig am Türblattrahmen eingeklipst mit ISO-Sandwichfüllung 29 mm - außen Alu-Füllungsblech, innen Holz-Glasleisten bündig mit Türblatt	
Verglasung	2-fach Wärmeschutzglas Ug 1.1 W/m²K mit Alu-Abstandhalter, Klarglas oder Kathedral weiß ohne Aufpreis lieferbare Sondergläser aus Glasgruppe 2: Ornament 504, Chinchilla, Mastercarre, Satinato - weiß lieferbar Funktionsgläser: ESG 4 mm, VSG 6 mm	
Versiegelung	Füllungen und Gläser mit hochwertig nassversiegelt, Silikonfarbe RAL 7011 Eisengrau	
Oberfläche	Holz- und Aluminium-Oberflächen: Standardfarben 1-farbig nach GAULHOFER-Farbpalette optional auch 2-farbig (BLR/Türblatt verschiedenfarbig) und Sonderfarben nach GAULHOFER-Farbpalette lieferbar	
Dichtung	3 Dichtungsebenen: umlaufend im Türblatt, 3-seitig (oben/seitlich) im BLR und im BLR-Alu-Profil - Graphitgrau	
Beschlag	serienmäßig M2 3-fach-Verriegelung mit 2 Haken, Farbe Topzink, einzelne Schließbleche für Haken, Falle und Riegel	
	Schloss inkl. DIN-konformen Standard-Profilzylinder PZ1 mit Freilauf-, Not-/Gefahrenfunktion, 6 Schlüssel, ohne Sicherungskarte - für Dauerbetrieb empfehlen wir Sicherheits-Profilzylinder PZ2 oder PZ3	
	zwei 2-teilige, 3-dimensional im eingehängten Zustand verstellbare Bänder, Rollendurchmesser 20 mm	
Endbeschlag	ohne Standardbeschlag, optionale Beschlagausstattung - Langschildgarnituren: Drücker/Drücker oder Knopf/Drücker: Typ GA81 Aluminium F1, F9 oder Typ GERDA Schmiedeeisen	