

1. Design

- ModernLine: Rahmen und Flügel flächenversetzt (fv)
- LivingLine: halbflächenversetzt (hfv)
- DesignLine: flächenbündig (fb)
- Holzarten: Kiefer
- Über 200 Holzfarben
- Über 2100 Aluminiumfarben und Dekor-Oberflächen

2. Profilkombinationen, Ansichtsbreiten [mm]

	FL70	FL110
BR81	111	151
BR99	129	169
Stulp	114	194

3. Bautiefe

- Rahmen: Holz 66 mm; gesamt 78 mm
- Flügel: Holz 78 mm; gesamt 95 mm (fb)
89 mm (fv)
93 mm (hfv)

4. Glas

- 48, 50 mm im Standardsortiment
- Warme Kante grau oder schwarz

5. Dichtungen

- 3 Dichtungsebenen sorgen für besseren Schlagregenschutz und bessere Winddichtigkeit
- EPDM Dichtungen

6. Entwässerung

- Wahlweise nach vorne mit Abdeckkappen oder verdeckt nach unten

7. Rahmenausbildung für variable Anschlüsse

- Verschiedene Fensterbankanschlüsse
- Vergrößerungsprofile in verschiedenen Breiten, lose oder vormontiert
- Renovierungsblendrahmen (z.B. für Altbau)
- Umlaufender Rahmenfalz zur Einspannung in Fassade

8. Beschlag

- Sichtbare Bandseite oder optional verdeckter Beschlag
- Bis 130 kg Flügelgewicht

9. Falzluft

- Seitlich + unten 5 mm mit eingelassenen Schließteilen
- Reinigungsfreundlich
- Verbesserte Sicherheit

10. Wärmedämmung; U_w -Werte [W/m²K]

U_f [W/m ² K]	BR81/Alu78 1,0	Passivhaus-Zert.: 0,95
Ψ [W/mK]	3-fach-Glas: 0,036	3-fach-Glas: 0,036
WSG 0,9	1,0	1,0
WSG 0,8	0,95	0,94
WSG 0,7	0,88	0,87
WSG 0,6	0,81	0,80
WSG 0,5	0,74	0,73

Bezogen auf BAM 1230x1480; BR81 / FL70; Kiefer

11. Schalldämmung

- Schallschutzklasse 5 möglich
- Bis Prüfwert $R_{w,P} = 47$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)

12. Dichtheit

- Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4
- Schlagregendichtheit bis Klasse 8A
- Windwiderstand bis Klasse C4

13. Sicherheit, optional

- Safe II (Beschlag) oder Safe III (Beschlag + P2A-Glas)
- RC2-Ausstattung
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung
- Alarmglas



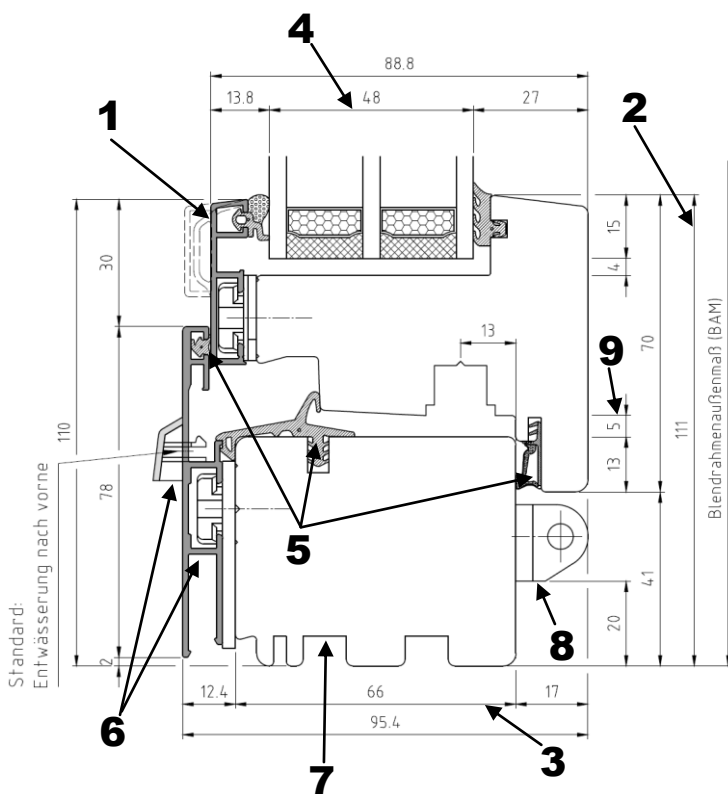
DesignLine 0.7



LivingLine 0.7



ModernLine 0.7



DesignLine 0.8



LivingLine 0.8



ModernLine 0.8

1. Design

- ModernLine: Rahmen und Flügel flächenversetzt (fv)
- LivingLine: halbflächenversetzt (hfv)
- DesignLine: flächenbündig (fb)
- Holzarten: Kiefer, Lärche, Erle, Exotenholz, Eiche
- Über 200 Holzfarben
- Über 2100 Aluminiumfarben und Dekor-Oberflächen

2. Profilkombinationen, Ansichtsbreiten [mm]

	FL70	FL110
BR81	111	151
BR99	129	169
Stulp	114	194

3. Bautiefe

- Rahmen: Holz 66 mm; gesamt 78 mm
- Flügel: Holz 78 mm; gesamt 95 mm (fb)
89 mm (fv)
93 mm (hfv)

4. Glas

- 26, 32, 48, 50 mm im Standardsortiment
- Warme Kante grau oder schwarz

5. Dichtungen

- 3 Dichtungsebenen sorgen für besseren Schlagregenschutz und bessere Winddichtigkeit
- EPDM Dichtungen

6. Entwässerung

- Wahlweise nach vorne mit Abdeckkappen oder verdeckt nach unten

7. Rahmenausbildung für variable Anschlüsse

- Verschiedene Fensterbankanschlüsse
- Vergrößerungsprofile in verschiedenen Breiten, lose oder vormontiert
- Renovierungsblendrahmen (z.B. für Altbau)
- Umlaufender Rahmenfalz zur Einspannung in Fassade

8. Beschlag

- Sichtbare Bandseite oder optional verdeckter Beschlag
- Bis 130 kg Flügelgewicht im Standard
bis 300 kg bei PowerHinge-Beschlag

9. Falzluf

- Seitlich + unten 5 mm mit eingelassenen Schließteilen
- Reinigungsfreundlich
- Verbesserte Sicherheit

10. Wärmedämmung; U_w -Werte [W/m²K]

U_f [W/m ² K]	KI/LA	ER	EI/EX	KI/LA	ER	EI/EX
	1,3	1,4	1,6	1,3	1,4	1,6
Ψ [W/mK]	2-fach-Glas: 0,045			3-fach-Glas: 0,037		
WSG 1,1	1,3	1,3	1,4	-	-	-
WSG 1,0	1,2	1,2	1,3	-	-	-
WSG 0,9	-	-	-	1,1	1,1	1,2
WSG 0,8	-	-	-	1,0	1,1	1,1
WSG 0,7	-	-	-	0,97	1,0	1,1
WSG 0,6	-	-	-	0,90	0,93	1,0
WSG 0,5	-	-	-	0,83	0,87	0,93

Bezogen auf BAM 1230x1480; BR81 / FL70

11. Schalldämmung

- Schallschutzklasse 5 möglich
- Bis Prüfwert $R_{w,P} = 47$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)

12. Dichtheit

- Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4
- Schlagregendichtheit bis Klasse 9A
- Windwiderstand bis Klasse C5

13. Sicherheit, optional

- Safe II (Beschlag) oder Safe III (Beschlag + P2A-Glas)
- RC2-Ausstattung
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung
- Alarmglas