

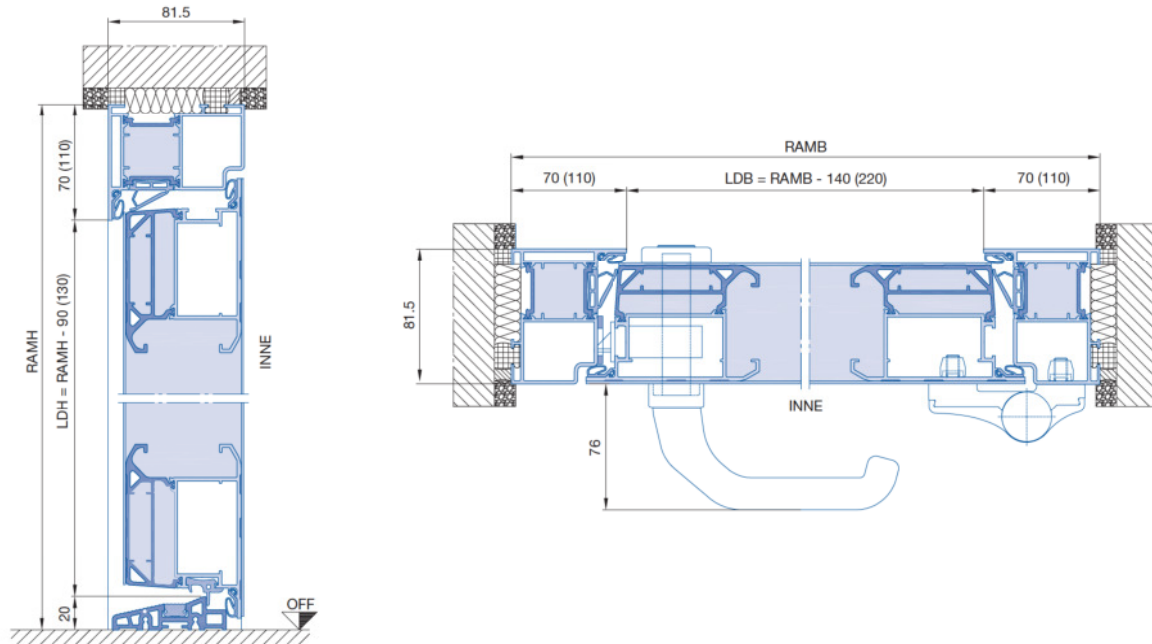
Aluminium-Haustüren

ThermoSafe und ThermoSafe Hybrid

Technische Darstellung



ThermoSafe



- Bei der Standard-Bodenschwelle ist das Bodeneinstandsprofil / der Transportschutz abnehmbar, um die Tür auf dem fertigen Fußboden zu montieren.
- Maße in Klammern gelten für Türausführung mit 110er Rahmen.

Bodeneinstandsprofil / Transportschutz



Bodeneinstand/Transportschutz Standard in Elementbreite mit Profilaabschlussdichtung PAD außen und innen (lose) (im Türpreis enthalten)

Hinweis: Bei Pfostenkonstruktionen mit eingeschobener durchgehender Rohrverstärkung (Abb. oben).

Weitere Bodeneinstandsprofile und Bodenanschlüsse

siehe Seite 582

AUSS Außen
INNE Innen
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe

OFF Oberkante Fertigfußboden
RAMB Rahmenaußenmaß Breite
RAMH Rahmenaußenmaß Höhe

Aluminium-Haustüren

ThermoSafe und ThermoSafe Hybrid

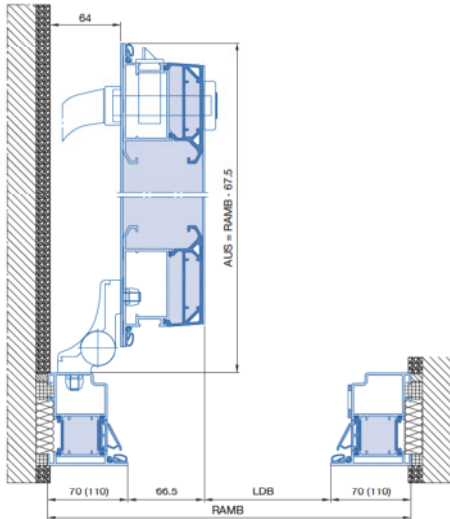
Technische Darstellung



Freiraum bei 90° Öffnung

Hinweis: Gegebenenfalls mit Verbreiterungsprofil.

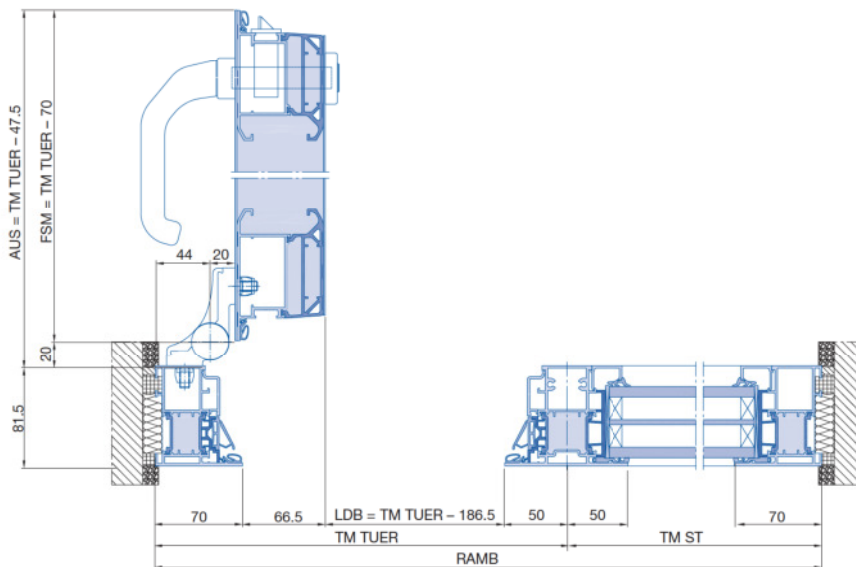
ThermoSafe mit Alu-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf RAM - 207 mm bei 70er Rahmen bzw. RAM - 287 mm bei 110er Rahmen.

ThermoSafe mit 70er Rahmen, mit einem Seitenteil – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß bei Haustüren mit 70er Rahmen und einem Seitenteil auf TM Tür - 247 mm bei zwei Seitenteilen auf TM Tür - 227 mm.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid	1-flügelig mit 70er Rahmen nach innen öffnend			1-flügelig mit 110er Rahmen nach innen öffnend		
	Lichtes Durchgangsmaß			Lichtes Durchgangsmaß		
	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm	RAM - 207	TM Tür - 187	TM Tür - 167	RAM - 287	TM Tür - 227	TM Tür - 167

Technische Darstellung für nach außen öffnende Ausführung

siehe Seite 580

AUS Ausladung
FSM Flügelspitzmaß
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAMB Rahmenaußenmaß Breite

ST Seitenteil
TM Teilungsmaß
TUER Tür

Aluminium-Haustüren

ThermoSafe und ThermoSafe Hybrid

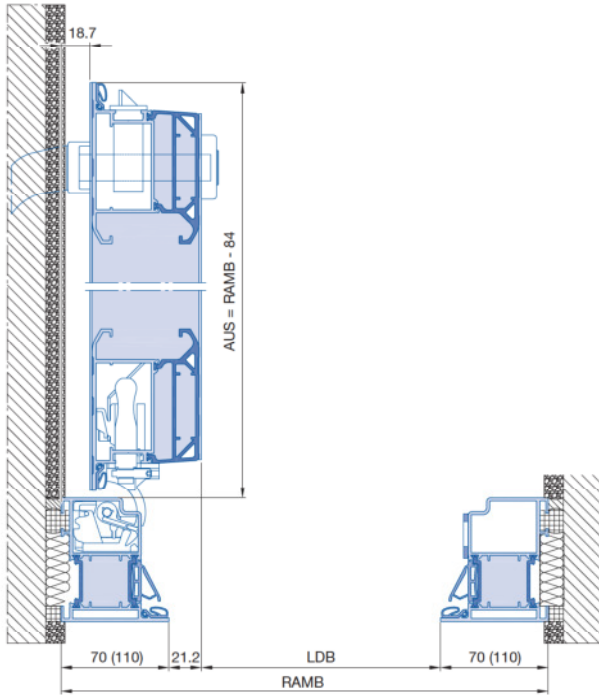
Technische Darstellung



Freiraum bei 90° Öffnung

Hinweis: Gegebenenfalls mit Verbreiterungsprofil.

ThermoSafe mit verdeckt liegendem Band



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf RAM - 161 mm bei 70er Rahmen bzw. RAM - 241 mm bei 110er Rahmen.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid	1-flügelig mit 70er Rahmen nach innen öffnend			1-flügelig mit 110er Rahmen nach innen öffnend		
	Lichtes Durchgangsmaß			Lichtes Durchgangsmaß		
	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
Verdeckt liegendes Band	RAM - 161	TM Tür - 141	TM Tür - 121	RAM - 241	TM Tür - 181	TM Tür - 121

AUS Ausladung
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAMB Rahmenaußenmaß Breite

Aluminium-Haustüren

ThermoSafe und ThermoSafe Hybrid
nach außen öffnende Ausführung mit 70er Rahmen

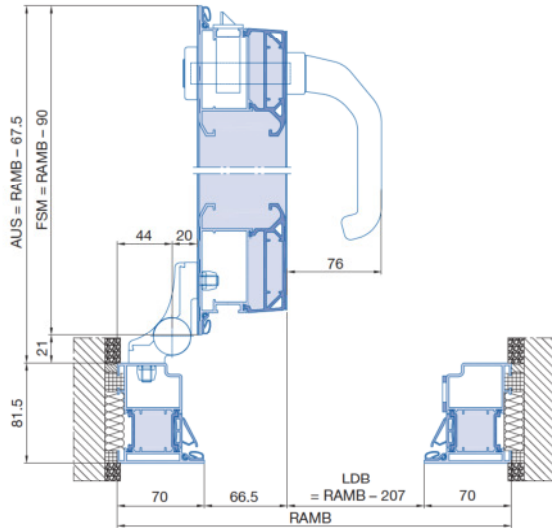


Technische Darstellung

Freiraum bei 90° Öffnung

ThermoSafe - nach außen öffnende Ausführung

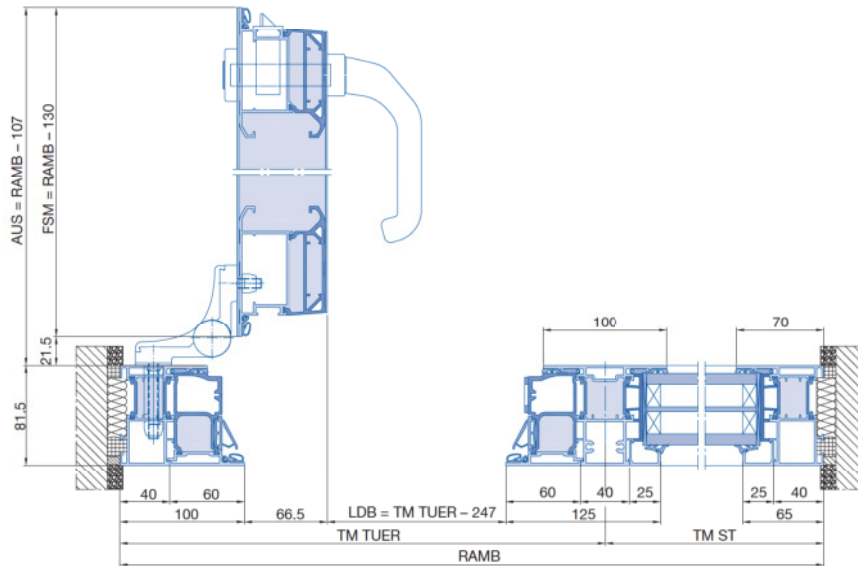
ThermoSafe mit 70er Rahmen – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß bei Haustüren mit 70er Rahmen auf RAM - 207 mm.

ThermoSafe mit 70er Rahmen, mit einem Seitenteil – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß bei Haustüren mit 70er Rahmen und einem Seitenteil auf TM Tür - 247 mm bei zwei Seitenteilen auf TM Tür - 227 mm.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

		1-flügelig mit 70er Rahmen nach außen öffnend		
		Lichtes Durchgangsmaß		
		ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid	Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm nach außen öffnend	RAM - 207	TM Tür - 247	TM Tür - 227

AUS Ausladung
FSM Flügelstanzmaß
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAMB Rahmenaußenmaß Breite

ST Seitenteil
TM Teilungsmaß
TUER Tür

Aluminium-Haustüren

ThermoSafe und ThermoSafe Hybrid
nach außen öffnende Ausführung mit 110er Rahmen

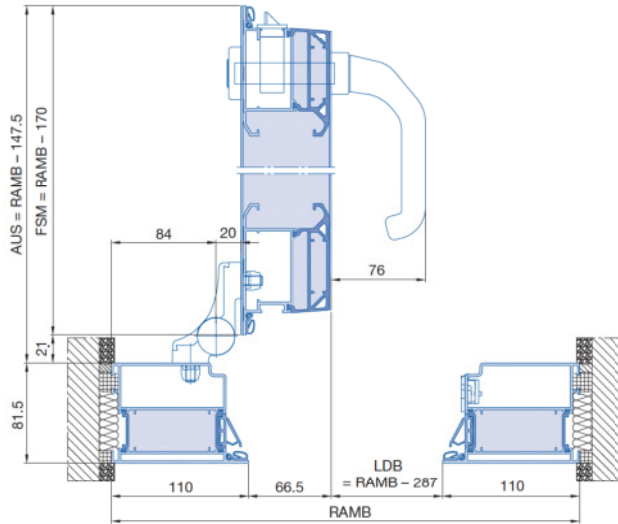


Technische Darstellung

Freiraum bei 90° Öffnung

ThermoSafe - nach außen öffnende Ausführung

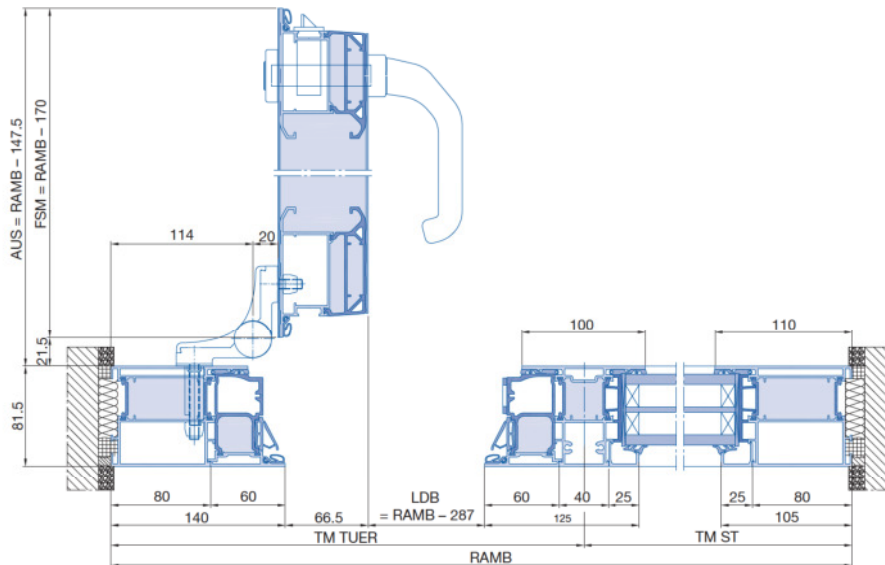
ThermoSafe mit 110er Rahmen – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf RAM - 287 mm bei 110er Rahmen.

ThermoSafe mit 110er Rahmen, mit einem Seitenteil – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf RAM - 287 mm bei 110er Rahmen.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

		1-flügelig mit 110er Rahmen nach außen öffnend		
		Lichtes Durchgangsmaß		
		ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid	Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm nach außen öffnend	RAM - 287	TM Tür - 287	TM Tür - 267

AUS Ausladung
FSM Flügelstanzmaß
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAMB Rahmenaußenmaß Breite

ST Seitenteil
TM Teilungsmaß
TUER Tür

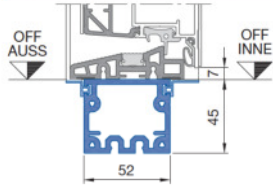
Aluminium-Haustüren

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid und ThermoPlan Hybrid

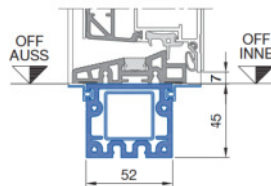
Technische Darstellung



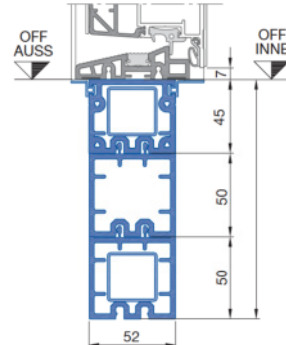
Bodeneinstand "Neubau"



Bodeneinstand/Transportschutz Standard in Elementbreite mit Profilschlussdichtung PAD außen und innen (lose) (im Türpreis enthalten)

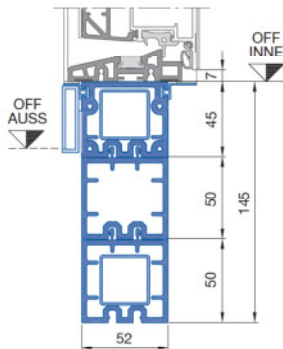


Hinweis:
Bei Pfostenkonstruktionen mit eingeschobener durchgehender Rohrverstärkung (Abb. oben).

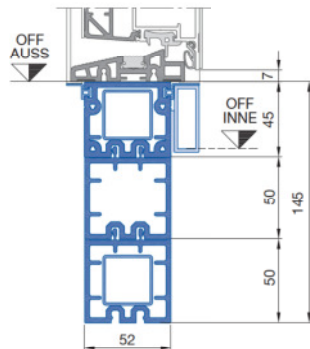


Bodeneinstand mit Bodenaufbauprofil BP-K 50 (hier aufgedoppelt dargestellt) **optional auch als BP-K 25**

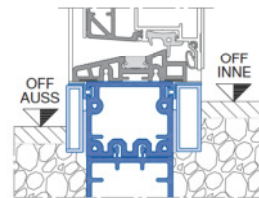
Hinweis zu Pfostenkonstruktionen:
Das erste BP-K 50 erhält eine eingeschobene durchgehende Rohrverstärkung.



Ausgleichsprofil Neubau AP-N 80 außen mit Vierkantrrohr (lose) 40 x 10 x 2 (für Versatz außen) und Profilschlussdichtung PAD (hier dargestellt mit aufgedoppeltem BP-K 50)

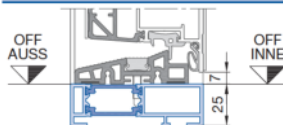


Ausgleichsprofil Neubau AP-N 80 Innen mit Vierkantrrohr (lose) 40 x 15 x 2 (für Versatz innen) und Profilschlussdichtung PAD (hier dargestellt mit aufgedoppeltem BP-K 50)



optimal für Türmontage bei Höhenversatz zwischen Außen- und Innenfußboden (hier dargestellt mit AP-N 80 außen und innen)

Bodenanschluss mit Verbreiterungsprofil



Bodenanschluss mit Verbreiterungsprofil BP-A 25 mm/50 mm/100 mm/150 mm

Preise und Ausführungen

siehe Seite 715

AUSS Außen
INNE Innen
OFF Oberkante Fertigfußboden

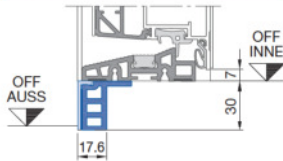
Aluminium-Haustüren

ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid und ThermoPlan Hybrid

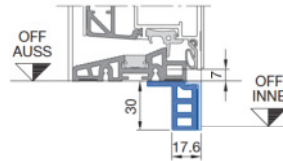
Technische Darstellung



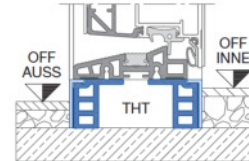
Bodenanschluss "Renovierung"



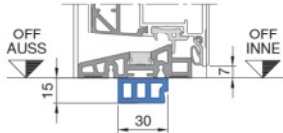
Ausgleichsprofil Renovierung AP-R außen
Kunststoffprofil mit Alu-Winkel in Türfarbe (lose)



Ausgleichsprofil Renovierung AP-R innen
Kunststoffprofil mit Alu-Winkel in Türfarbe (lose)

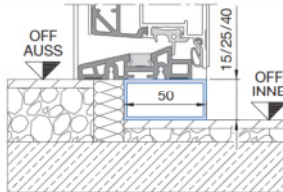


optimal für Türmontage bei Höhenversatz
zwischen Außen- und Innenfußboden
(hier dargestellt mit AP-R außen und innen)



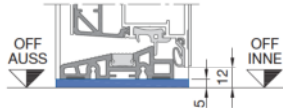
Bodeneinstand Renovierung BEK-R,
Kunststoffprofil (lose)

Bodenanschluss "Versatz"



Bodenanschluss Versatz AP-V
mit Aluminium-Rohr 50 x 15/25/40 x 2
in Türinnenfarbe

Aufbauprofil



Aufbauprofil AP-5 in schwarz,
Kunststoffprofil, Aufbauhöhe 5 mm

Preise und Ausführungen

siehe Seite 717

AUSS	Außen
INNE	Innen
OFF	Oberkante Fertigfußboden
THT	Thermische Trennung

Aluminium-Haustüren

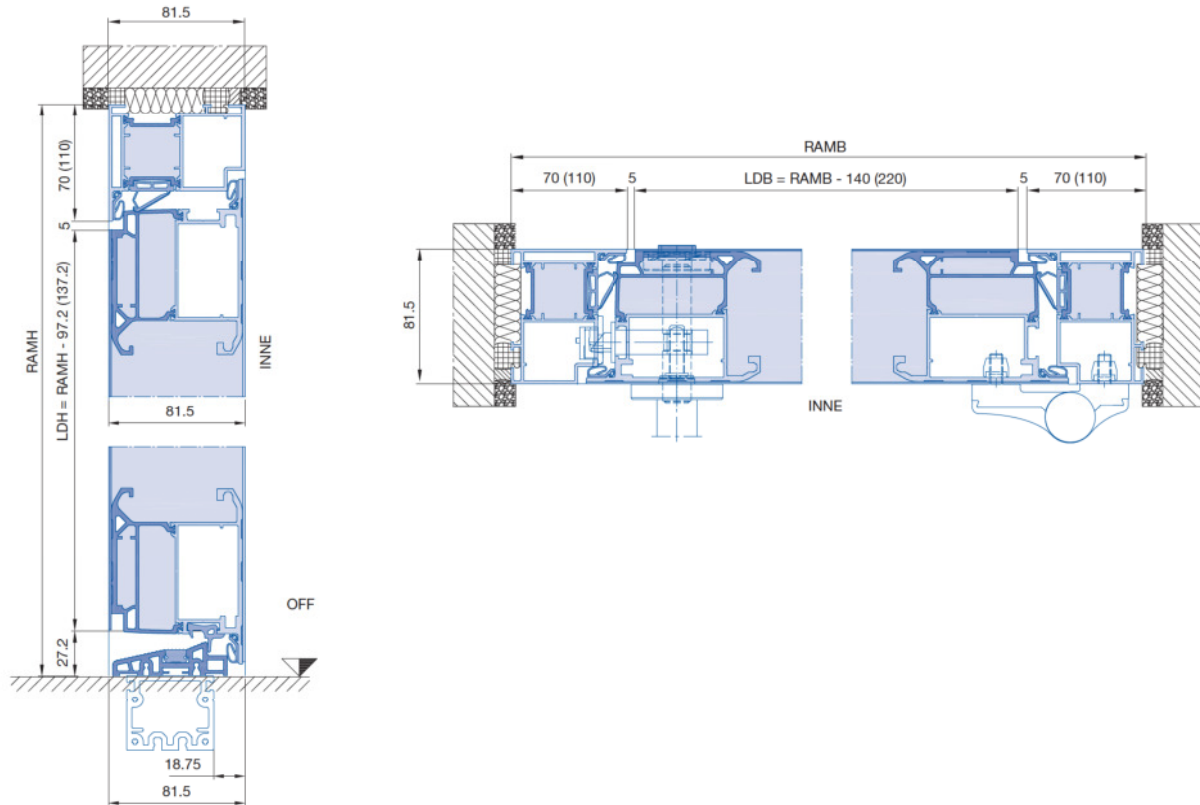
ThermoPlan Hybrid

Technische Darstellung

// NEU



ThermoPlan Hybrid



- Bei der Standard-Bodenschwelle ist das Bodeneinstandsprofil / der Transportschutz abnehmbar, um die Tür auf dem fertigen Fußboden zu montieren.
- Maße in Klammern gelten für Türausführung mit 110er Rahmen.

Bodeneinstandsprofil / Transportschutz



Bodeneinstand/Transportschutz Standard in Elementbreite mit Profilschlussdichtung PAD außen und innen (lose) (im Türpreis enthalten)

Hinweis:

Bei Pfostenkonstruktionen mit eingeschobener durchgehender Rohrverstärkung (Abb. oben).

Weitere Bodeneinstandsprofile und Bodenanschlüsse

siehe Seite 582

AUSS Außen
INNE Innen
LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
RAMB Rahmenaußenmaß Breite

RAMH Rahmenaußenmaß Höhe

Aluminium-Haustüren

ThermoPlan Hybrid

Technische Darstellung

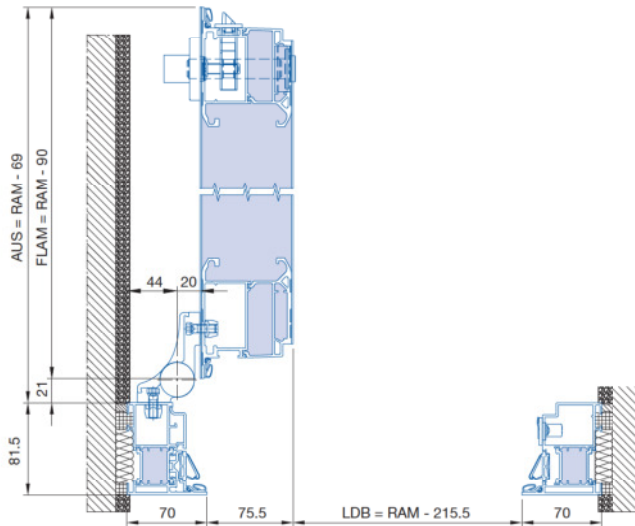
NEU



Freiraum bei 90° Öffnung

Hinweis: Gegebenenfalls mit Verbreiterungsprofil.

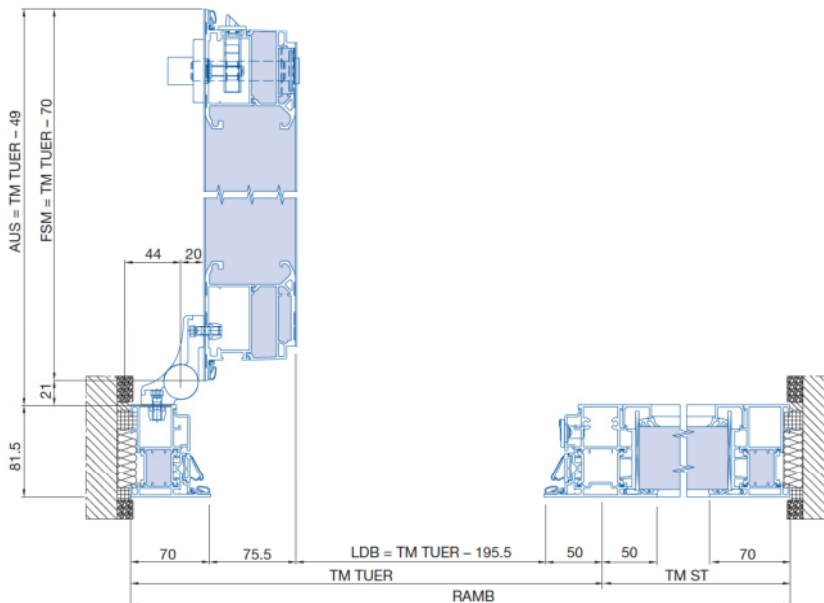
ThermoPlan Hybrid mit Alu-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf RAM - 215 mm bei 70er Rahmen bzw. RAM - 295 mm bei 110er Rahmen.

ThermoSafe Hybrid mit 70er Rahmen, mit einem Seitenteil – mit Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß bei Haustüren mit 70er Rahmen und einem Seitenteil auf TM Tür - 195 mm bei zwei Seitenteilen auf TM Tür - 175 mm.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

ThermoSafe	1-flügelig mit 70er Rahmen nach innen öffnend			1-flügelig mit 110er Rahmen nach innen öffnend		
	Lichtes Durchgangsmaß			Lichtes Durchgangsmaß		
	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
Aluminium-Türband mit Drehpunkt 20 mm	RAM - 215	TM Tür - 195	TM Tür - 175	RAM - 295	TM Tür - 235	TM Tür - 175

Technische Darstellung für nach außen öffnende Ausführung

siehe Seite 580

AUS Ausladung
FSM Flügelstanzmaß
LDB Lichte Durchgangsbreite

RAMB Rahmenaußenmaß Breite
ST Seitenteil
TM Teilungsmaß

TUER Tür

Aluminium-Haustüren

ThermoPlan Hybrid

Technische Darstellung

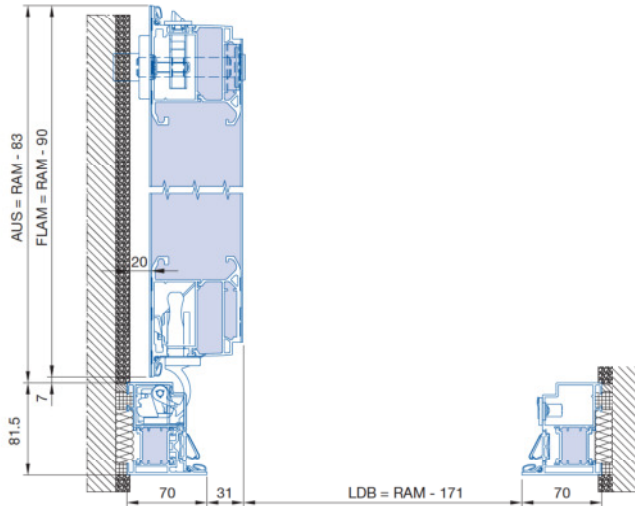
// NEU



Freiraum bei 90° Öffnung

Hinweis: Gegebenenfalls mit Verbreiterungsprofil.

ThermoPlan Hybrid mit verdeckt liegendem Band



Hinweis:

Wegen des vorstehenden Türflügels in 90°-Öffnungsstellung verringert sich das lichte Durchgangsmaß auf
 RAM - 152 mm bei 70er Rahmen bzw.
 RAM - 250 mm bei 110er Rahmen.

Lichter Durchgang bei 90° Öffnung, Pfosten-Kämpferkonstruktion, ohne Berücksichtigung von Drückern und Griffen

ThermoPlan Hybrid	1-flügelig mit 70er Rahmen nach innen öffnend			1-flügelig mit 110er Rahmen nach innen öffnend		
	Lichtes Durchgangsmaß			Lichtes Durchgangsmaß		
	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen	ohne Seitenteile	mit 1 Seitenteil	mit 2 Seitenteilen
Verdeckt liegendes Band	RAM - 152	TM Tür - 132	TM Tür - 112	RAM - 250	TM Tür - 190	TM Tür - 130

AUS Ausladung
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAMB Rahmenaußenmaß Breite