

バルコニー ガラス手すりレール



■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] B1712075

■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] B1710570

■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] B179050

■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] B1785

■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] B1790

■ 横取り付けガラス手すりレール

INAL[®] S1780

■ 床に取り付けガラス手すりレール

INAL[®] U1780

■ 床置き型ベースプロファイルと
スロットチューブ

■ 壁付けポイント・スペーサー

革新的なソリューション

床に取り付けガラス手すりレール



INAL® の新しいB1712075 ガラス手すりシステムは、スタジアム、ショッピング モール、美術館、オフィス ビルなどの混雑した公共スペース向けに特に設計されています。

B1712075は、高さ 1,40 m のガラスに 3,10 kN の線荷重を吸収することができ、世界の安全および建築規制を満たしています。

このシステムは非常に堅 で組み てが簡単で、トップマウント設置と 21,52mm ~ 31,52 mm のガラス厚に対応しています。

技術仕様

幅	75mm	
高さ	120mm	
ガラスの厚さ	20,4mm- 31,52mm	
長さ	4,10m	
材料	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラルアルマイト、サテンアルマイト、RAL パウダーコーティング、INOX マット	
	風圧	ラインロード
高さ1,40m	7,35 kN/m ²	3,10 kN/m
高さ1,30m	8,00 kN/m ²	3,40 kN/m
高さ1,20m	8,80 kN/m ²	3,70 kN/m ²

！ INAL®と組み合わせる



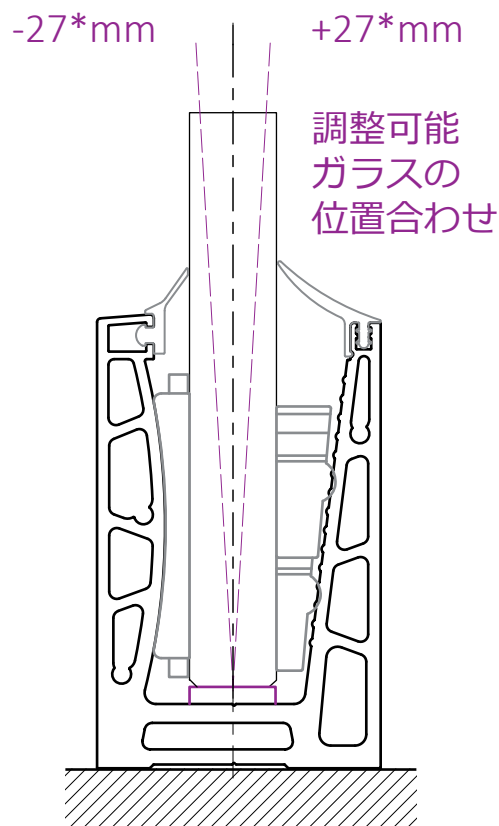
手すり
プロファイル«Ω»
5022.25



手すり
プロファイル«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。
常にガラス加工業者の規制に従ってください。

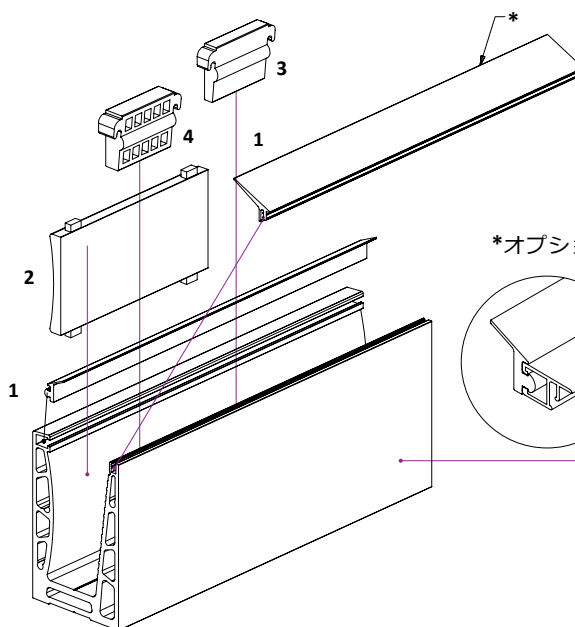
ガラスの位置合わせ



ガラスの高さ	ガラスアライメント
1,20m	± 22mm
1,30m	± 25mm
1,40m	± 27mm



組み立てパーツ

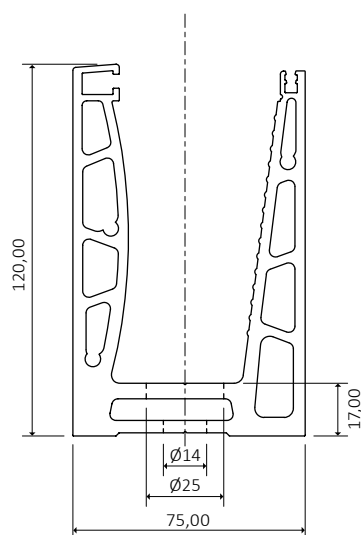


1. シール材
2. 調整プレート
3. くさびA
4. くさびB
5. サイドカバー

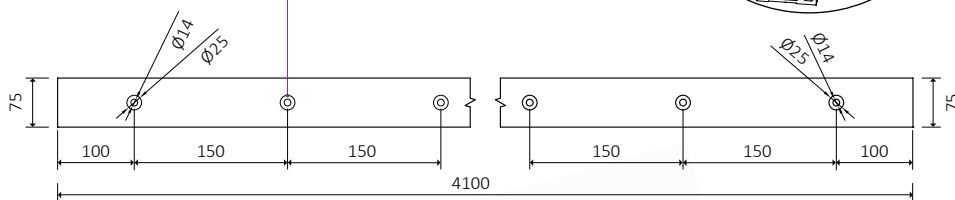
*オプション 2

CODE.
B1712075.E10
サイドカバー

断面形状



工場加工済み(穴)



専用工具

コード B1780.E50.D1.31
クランププロファイル用ウェッジ
のツールエクストラクター B1712075/
B1710570/B179050/B1780/B1790/B1785



寸法
mm

床に取り付けガラス手すりレール



NEW

INAL® バルコニー用の床に取り付けられたガラス手すりベース レール ソリューション。革新的な特許取得済みのアルミニウム レール プロファイルは、ガラスの取り付けを最も簡単にするためのアライメント調整機能を備えています。 8mm+8mm (16,40mm - 17,52mm) または 10mm+10mm (20,40mm - 21,52mm) の安全ガラスと組み合わせた、床レベル (完成した床) から高さ 1,20m までの、耐久性があり安全なガラス手すりの用途) 垂直方向のサポートなし、またはコネクタ。

技術仕様

幅	68mm	
高さ	105mm	
ガラスの厚さ	12,4mm- 13,52mm	
	16,4mm- 17,52mm	
	20,4mm- 21,52mm	
長さ	6m	
材料	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラルアルマイト、サテンアルマイト、RAL パウダーコーティング、INOX マット	
	風圧	ラインロード
高さ 1,20m	8,17 kN/m ²	2,72 kN/m
高さ 1,10m	10,22 kN/m ²	3,00 kN/m
高さ 1,00m	12,40 kN/m ²	3,31 kN/m ²

<インターメタル社特許製品>

! INAL® と組み合わせる



手すり
プロフィー«Ω»
5022.25



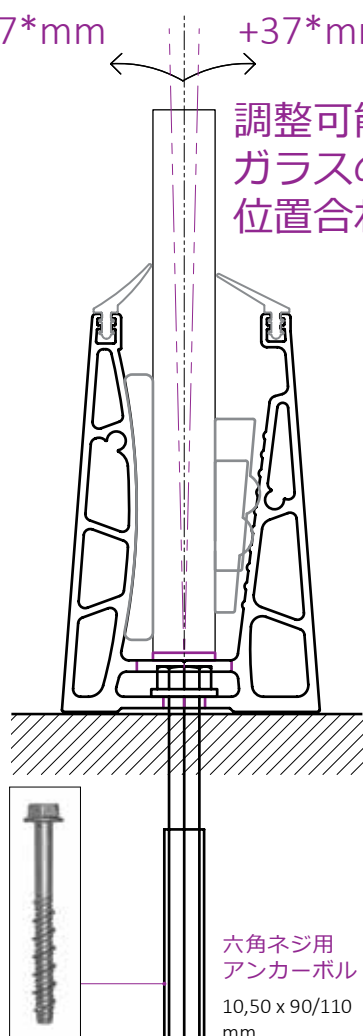
手すり
プロフィール«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。常にガラス
加工業者の規制に従ってください。

ガラスの位置合わせ

-37*mm +37*mm

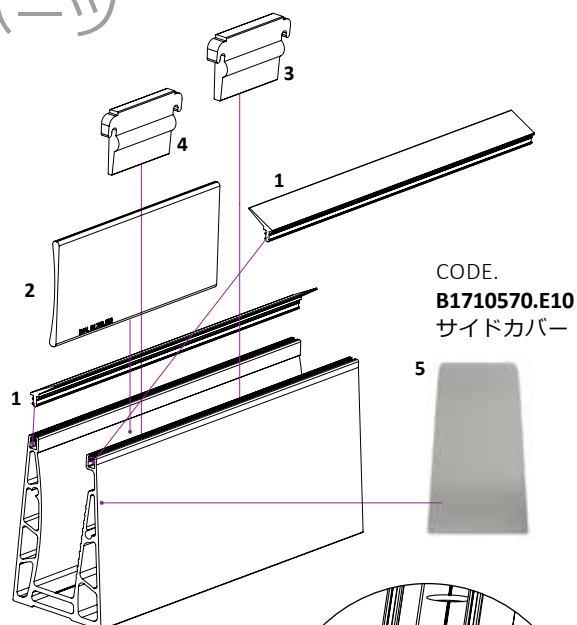
調整可能
ガラスの
位置合わせ



ガラスの高さ	ガラス アライメント
1,0m	± 30mm
1,10m	± 33mm
1,20m	± 37mm

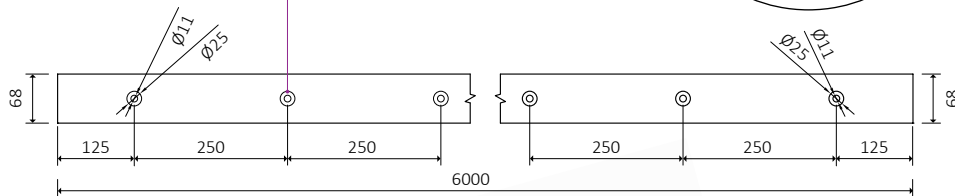
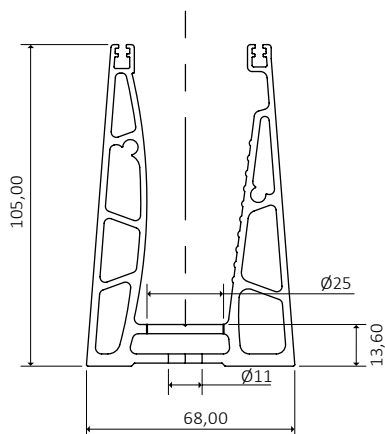
組み立てパーツ

1. シール材
2. 調整プレート
3. くさびA
4. くさびB
5. サイドカバー



工場加工済み(穴)

断面形状



専用工具

コード B1780.E50.D1.31
 クランププロファイル用ウェッジ
 のツールエクストラクター B1712075/
 B1710570/B179050/B1780/B1790/B1785



寸法 mm

床に取り付けガラス手すりレール



NEW

INAL® FLOOR MOUNTED バルコニー用ガラス手すりベース レール ソリ
ューション。
革新的な特許取得済みのアルミニウム レール プロファイルは、ガラスの
取り付けを最も簡単にするためのアライメント調整機能を備えています。
8mm+8mm (16,40mm - 17,52mm) または10mm+10mm
(20,40mm - 21,52mm) の安全ガラスと組み合わせた、
床レベル (完成した床) から高さ 1,0m までの、
耐久性があり安全なガラス
手すりの用途) 垂直方向のサポートなし、またはコネクタ。

技術仕様

幅	51,20mm	
高さ	90mm	
ガラスの厚み	12,4mm - 13,52mm 16,4mm - 17,52mm 20,4mm - 21,52mm	
長さ	6m	
材料	アルミニウム	
仕上げ	ナチュラルアルマイト、サテンアルマイト、 RAL パウダーコーティング、INOX マット	
	風圧	ラインロード
高さ 1,00m	6,50 kN/m ²	2,00 kN/m
高さ 0,90m	8,10 kN/m ²	2,20 kN/m

<インターメタル社特許製品>

! INAL® と組み合わせる



手すり
プロフィール«Ω»
5022.25



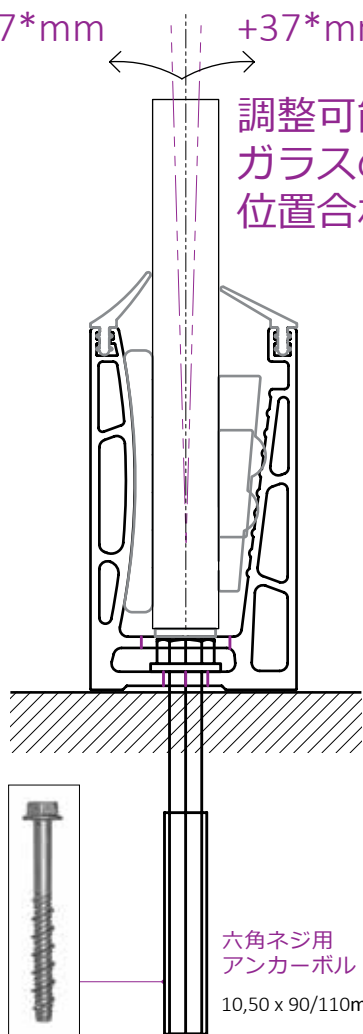
手すり
プロフィール«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。
常にガラス加工業者の規制に従ってください。.

ガラスの位置合わせ

-37*mm +37*mm

調整可能
ガラスの
位置合わせ

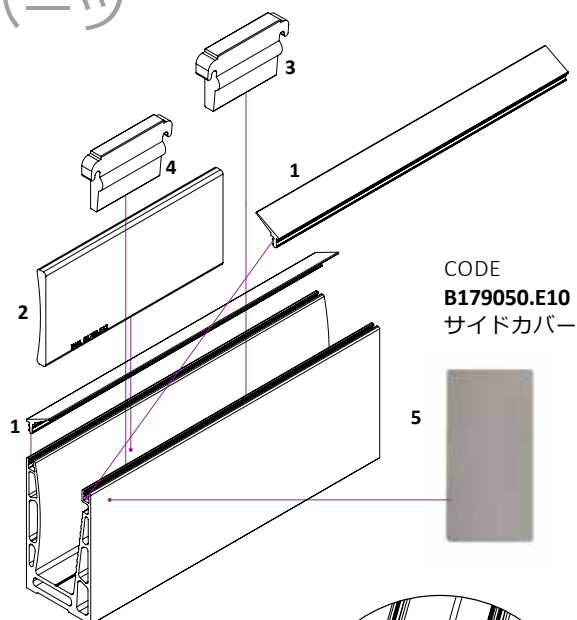


六角ネジ用
アンカーボルト
10,50 x 90/110mm

ガラスの高さ	ガラス アライメント
0,90m	± 30mm
1,00m	± 33mm

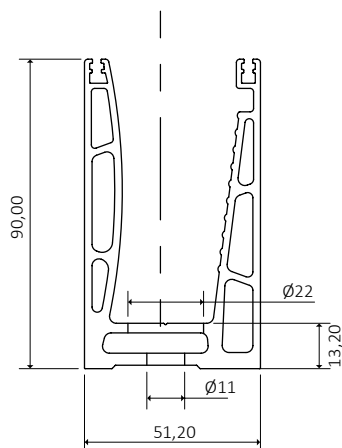
組み立てパーツ

1. シール材
2. 調整プレート
3. くさびA
4. くさびB
5. サイドカバー

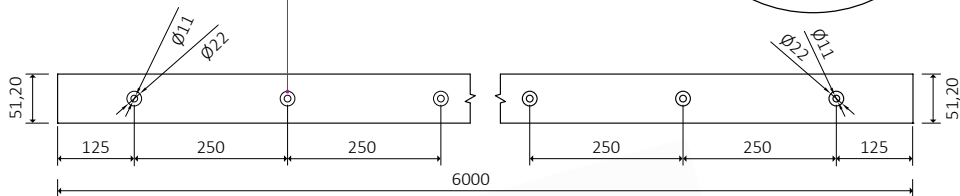


CODE
B179050.E10
サイドカバー

断面形状



工場加工済み(穴)



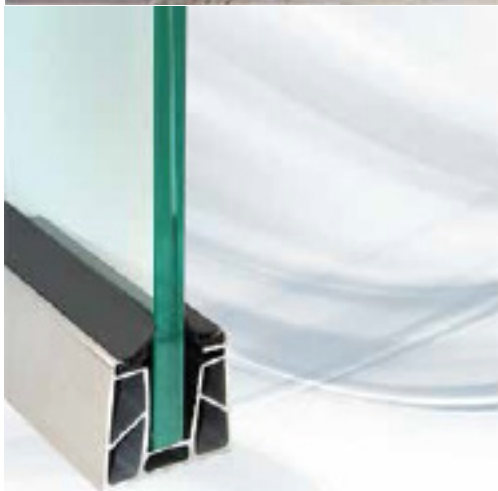
専用工具

コード B1780.E50.D1.31
クランププロファイル用ウェッジ
のツールエクストラクター B1712075/
B1710570/B179050/B1780/B1790/B1785



寸法 mm

床に取り付けガラス手すりレール



<インターメタル社特許製品>

CERTIFIED BY



INAL® FLOOR MOUNTED バルコニー用ガラス手すりベース レールソリューション。

革新的な特許取得済みのアルミニウム レール プロファイルは、ガラスの取り付けを最も簡単にするためのアライメント調整機能を備えています。

6mm + 6mm (12,4mm - 13,52mm) または 8mm + 8mm (16,4mm - 17,52mm) と組み合わせた、耐久性があり安全なガラス手すりです。

最大ガラス高さ 0.70m のパラペット上の用途に最適なソリューションです。

技術仕様

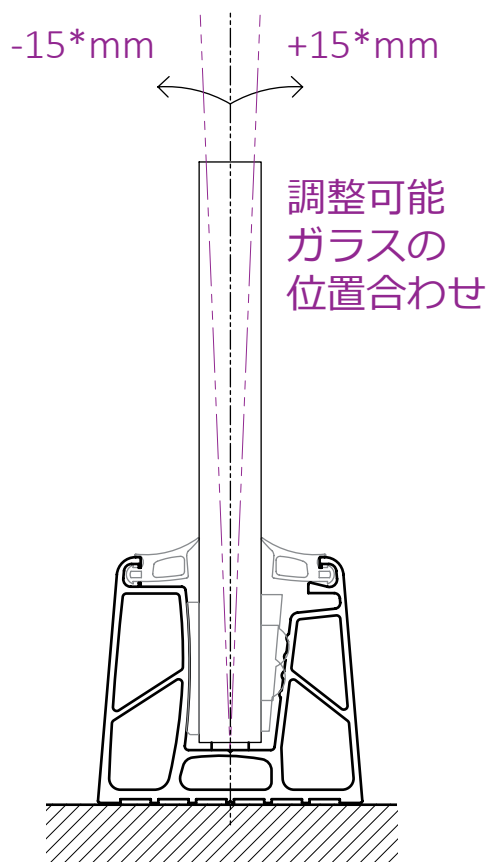
幅	70mm
高さ	65mm
ガラスの厚み	12,4mm- 13,52mm 16,4mm- 17,52mm
長さ	6m
材料	アルミニウム
仕上げ	ナチュラルアルマイト、サテンアルマイト、RAL パウダーコーティング

常に安全ガラスを使用してください。

すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。

常にガラス加工業者の規制に従ってください。

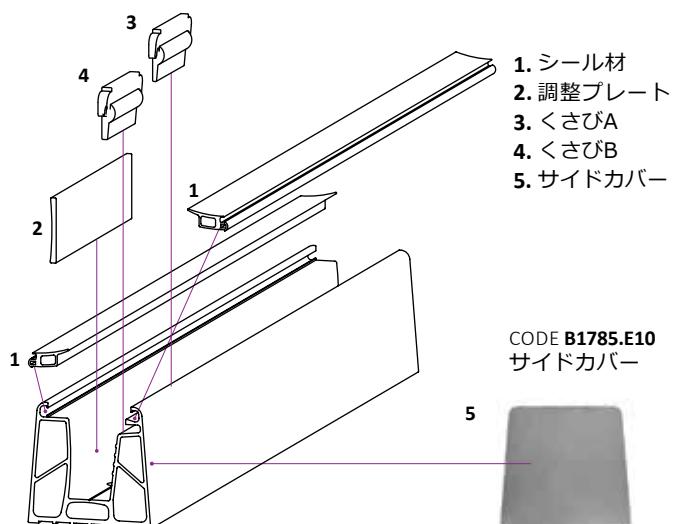
ガラスの位置合わせ



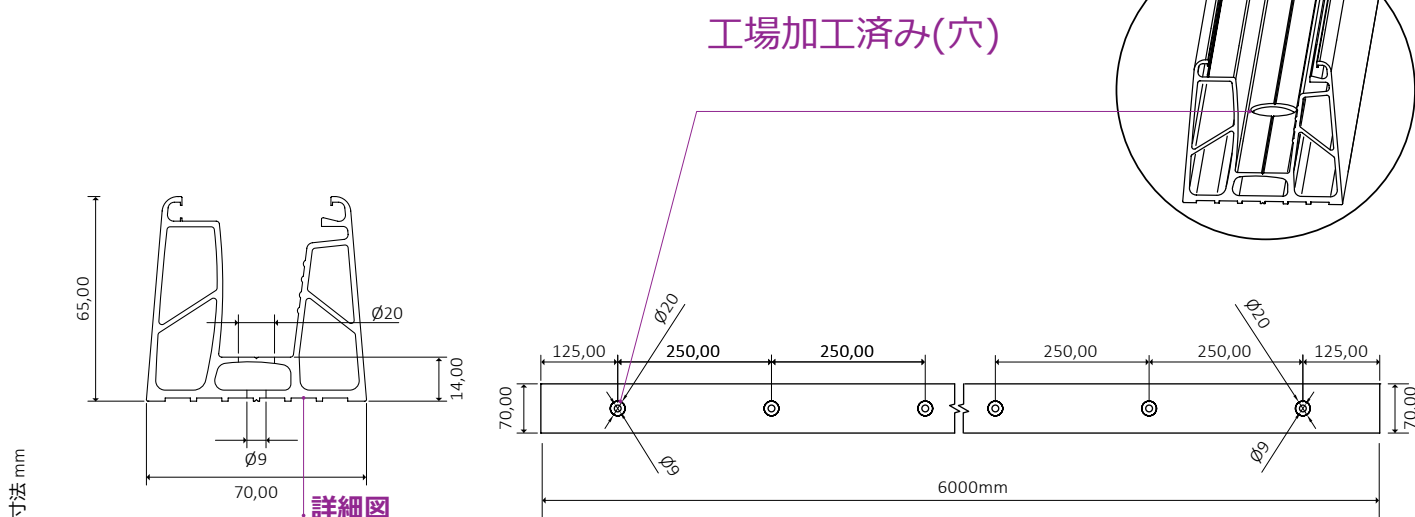
ガラスの高さ	アライメント
0,70m	± 15mm



組み立てパーツ



断面形状



床に取り付けガラス手すりレール



<インターメタル社特許製品>

INAL® FLOOR MOUNTED バルコニー用ガラス手すりベース レールソリューションは、無限の視界と遮るもののない美的結果を提供します。

アルミニウムレールプロファイルにより、ガラスを簡単かつ迅速に取り付けることができます。
8mm+8mm (16,40mm - 17,52mm) または 10mm+10mm(20,40mm - 21,52mm) の安全ガラスと組み合わせた、床レベル (完成した床) から高さ 1,10m までの、耐久性があり安全なガラス手すりの用途) 垂直サポートやコネクタなし。

完璧な品質と妥協のない安全性を備えた究極のガラス手すりレール システム



INAL® と組み合わせる



手すり
プロファイル«Ω»
5022.25



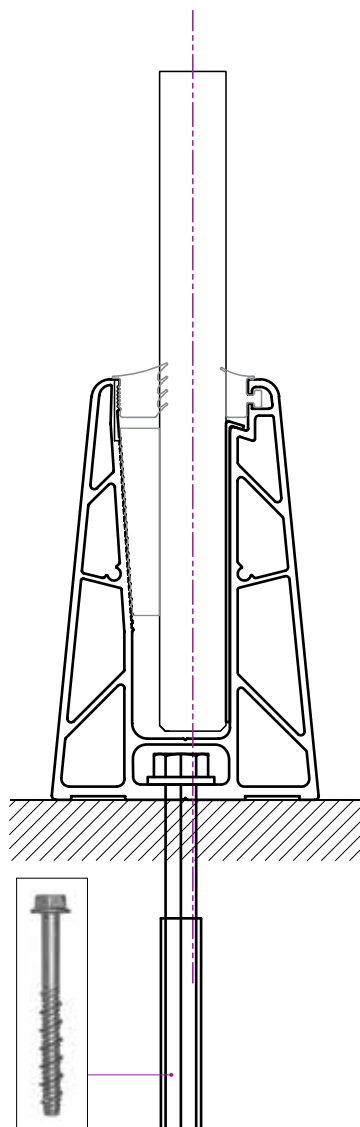
手すり
プロファイル«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。
常にガラス加工業者の規制に従ってください。

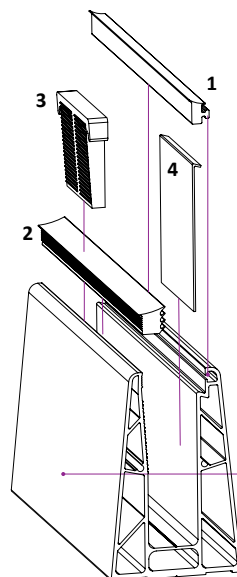
技術仕様

幅	70mm
高さ	110mm
ガラスの厚さ	16,4mm- 17,52mm 20,4mm- 21,52mm
長さ	6m
材料	アルミニウム
仕上げ	ナチュラルアルマイト、サテンアルマイト、RAL 粉体塗装

断面形状



六角ネジ用アンカーボルト
10,50 x 90 mm

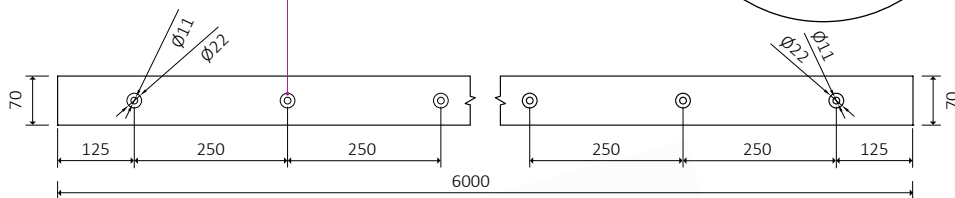
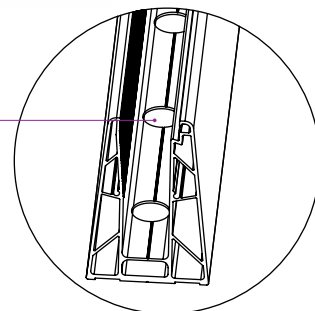


1. シール材
2. 耐候性ゴム
くさび
3. プラスチック製くさび
4. プラスチック製プレート
5. サイドカバー

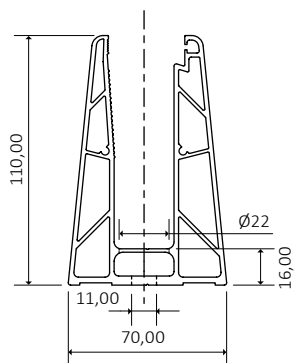


5
CODE. B1790.E10
サイドカバー

工場加工済み(穴)



寸法 mm



専用工具

コード B1780.E50.D1.31
クランププロファイル用ウェッジ
のツールエクストラクター B1712075/
B1710570/B179050/B1780/B1790/B1785



INAL® S1780

横取り付けガラス手すりレール



INAL® SIDE MOUNTED バルコニー用ガラス手すりベース レール ソリューション。
革新的な特許取得済みのアルミニウム レール プロファイルは、ガラスの取り付けを
最も簡単にするためのアライメント調整機能を備えています。

8mm + 8mm (16,40mm - 17,52mm) または 10mm + 10mm (20,40mm -
21,52mm) と組み合わせた、耐久性があり安全なガラス手すりです。

床レベル (完成した床) からガラスの最大高さ 1.20 m、垂直サポートまたはコネクタ
を使用しない場合の合計ガラスの最大高さ 1.30 m

ステンレスとアルミの化粧カバーを組み合わせました。

<インターメタル社特許製品>

CERTIFIED BY



WITH INAL® と組み合わせる



手すり
プロフィール«Ω»
5022.25



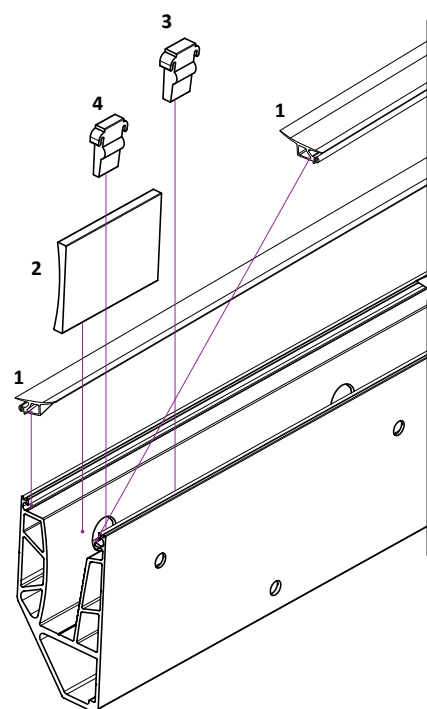
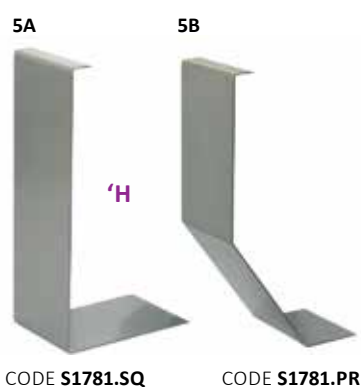
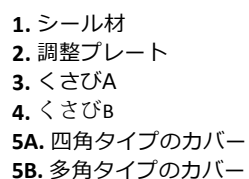
手すり
プロフィール«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。
常にガラス加工業者の規制に従ってください。

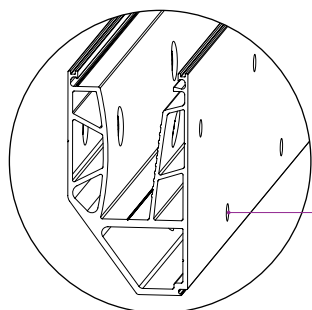
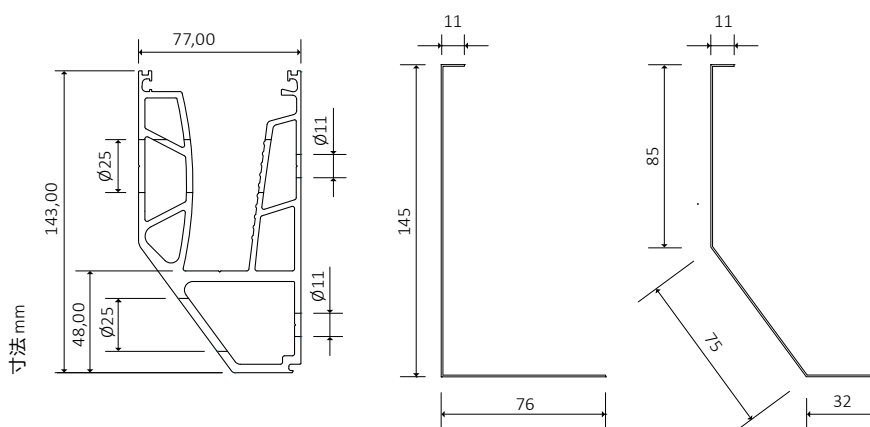
技術仕様

幅	77mm
高さ	143mm
ガラスの厚み	16,4mm- 17,52mm 20,4mm- 21,52mm
長さ	3m
材料	アルミニウム
仕上げ	ナチュラルアルマイト
カバー仕上げ	ステンレスミラー、ステンレスサテン、 RAL粉体塗装

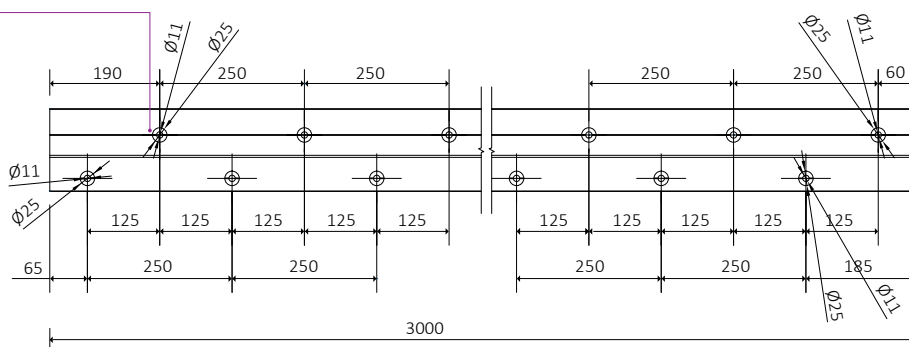
組み立てパーツ



断面形状



工場加工済み(穴)



床に取り付けガラス手すりレール



INAL® IN FLOOR に取り付けられたバルコニー用ガラス手すりレール ソリューションは、遮るもののない無限の眺めと独特の美的結果を提供します。革新的な特許取得済みのアルミニウム レール プロファイルは、ガラスの取り付けを最も簡単にするためのアライメント調整機能を備えています。

8mm+8mm (16,40mm - 17,52mm) または 10mm+10mm (20,40mm - 21,52mm) の安全ガラスと組み合わせた、床レベル (完成した床) から高さ 1,20m までの、耐久性があり安全なガラス手すりの用途) 垂直サポートやコネクタなし。

完璧な品質と妥協のない安全性を備えた究極のガラス手すりレールシステム。

<インターメタル社特許製品>

WITH INAL®と組み合わせる



手すり
プロファイル«Ω»
5022.25



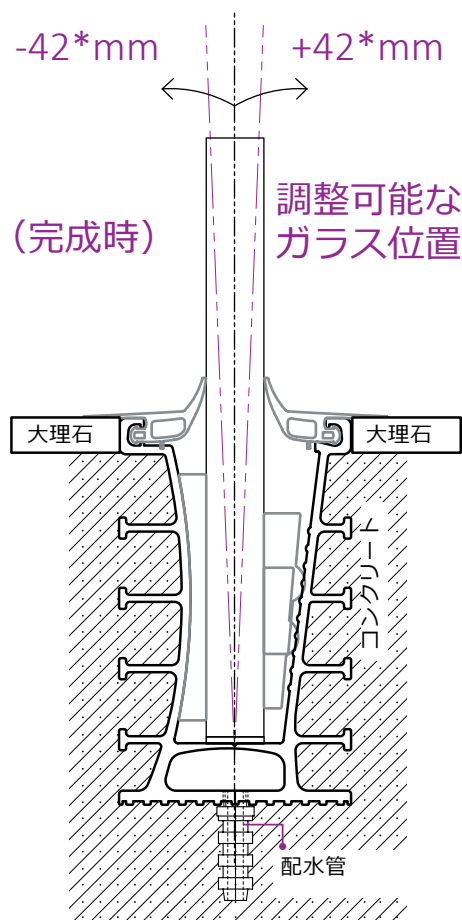
手すり
プロファイル«Π»
5026.25

常に安全ガラスを使用してください。
すべての数値は強化合わせガラスを使用して計算されています。
常にガラス加工業者の規制に従ってください。

技術仕様

幅	66mm
高さ	110mm
ガラスの厚み	16,4mm- 17,52mm 20,4mm- 21,52mm
長さ	6m
材料	アルミニウム
仕上げ	アルミ アルマイト加工

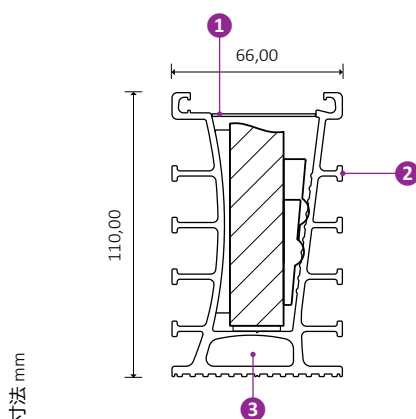
ガラスの位置合わせ



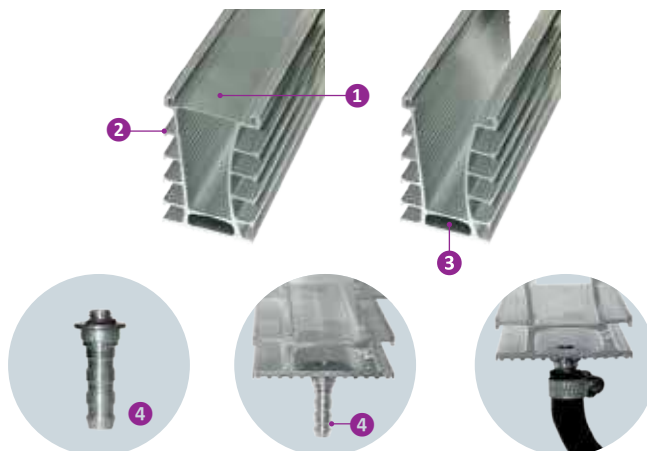
ガラスの高さ	位置合わせ
1,0m	± 34mm
1,10m	± 38mm
1,20m	± 42mm

断面形状

コンクリートから保護するための保護カバー



詳細



OPTIONAL
U1780.E20

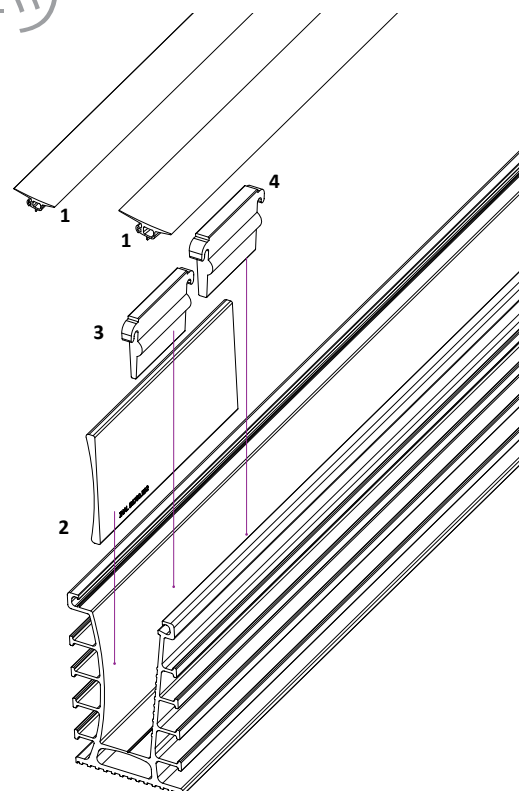
コンクリート を流し込む時、中にいらない様、取り外し可能な① カバー付きで簡単に設置できるように設計された製品です。

② サイドはプロファイルの接続と位置合わせおよびコンクリートの内部金属構造との保持のために特別に設計されています。

③ 内側の部分は排水部分で、排水フィッティングを使用して排水システムに簡単に接続④できます。

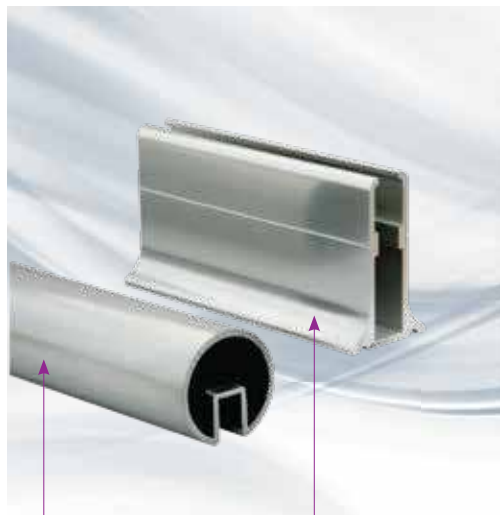
組み立てパーツ

1. シール材
2. 調整可能プレート
3. くさび A
4. くさび B
5. サイドカバー



INAL® 5020.25 - 5021.25 - 5022.25

床置き型ベースプロファイルとスロットチューブ



CODE 5021.25
ガラス厚 10～11mm 用
アルミスロットチューブ
(ø50)

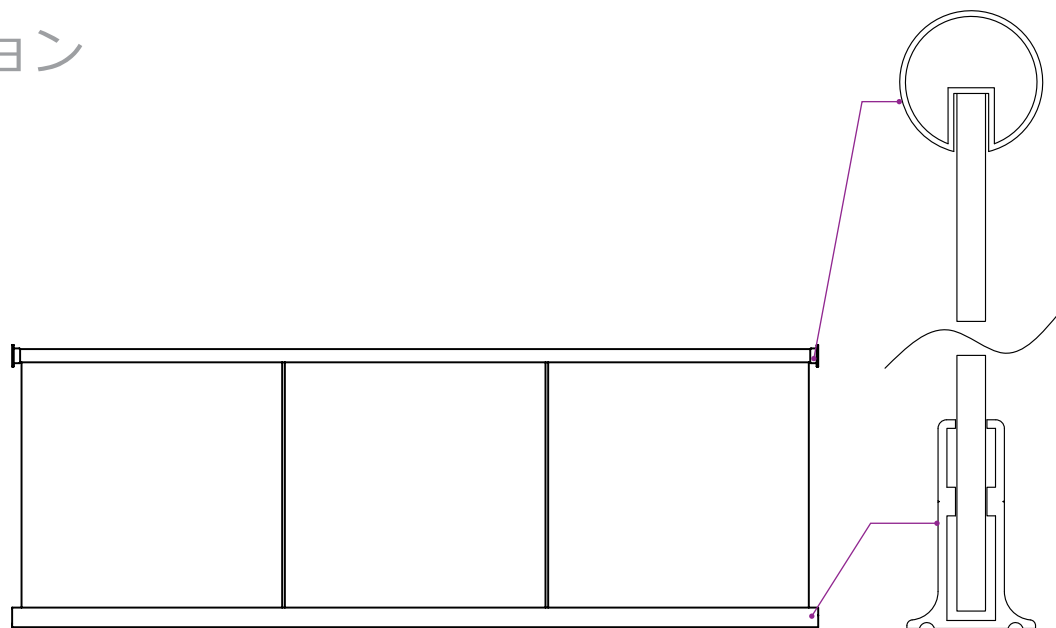
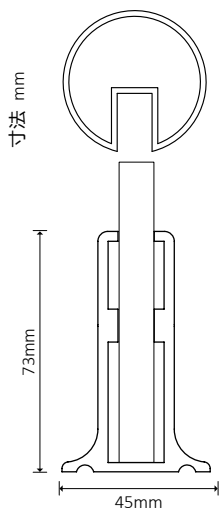
CODE 5020.25
ガラス厚 10～11mm 用
基礎プロファイル

INAL® の基礎プロファイルとスロットチューブの組み合わせが最適です（ガラス厚 10～11mm）

技術仕様

幅	45mm
高さ	73mm
ガラスの厚み	10-11mm
長さ	6m
材質	アルミ
仕上げ	サテンアルマイト

アプリケーション



ハンドレール 5022

16mm（8mm+8mm）～22mm（10mm+10mm）のガラスに使用できます。



CODE 5022.25
ガラス厚 16-21,2mm 用
アルミスロットチューブ

GLASS



CODE 5070.25
外壁用フランジ (ø50)



CODE 5071.25
ガバプレート (ø50)

常に野外用強化合わせガラスを使用してください。
全ては屋外用強化合わせガラスで計算されています。
常にガラス製造者の規制に従ってください。

壁付けポイント・スペーサー



INAL® ステンレス製のガラススペーサーは調整可能または固定されています。ステンレススチール製の頑丈なアクセサリーは、ガラスの手すりに安定性をもたらし、バルコニーに美しいミニマルなデザインを提供します。



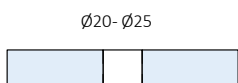
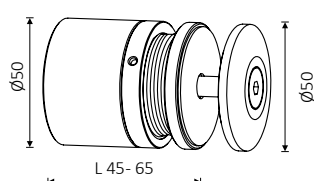
885.45 調整可能タイプ

調整可能タイプ
スペーサー

SUS316 ステンレス
アンカー M12, ネジ M12x90
仕上げ ミラー、サテン

45mm~65mm
まで調整可能

M10



8mm-20mmのガラスに
使用できます。

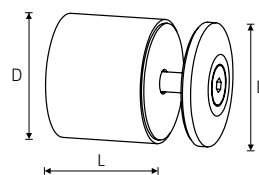
884.40/50 固定タイプ

SUS316 / SUS304 ステンレス
仕上げ：ミラー、サテン

M10



Ø20- Ø25



コード	ガラス厚	D	L
884.30/40	8-20 mm	40 mm	30 mm
884.30/50	8-20 mm	50 mm	30 mm
884.40/40	8-20 mm	40 mm	40 mm
884.40/50	8-20 mm	50 mm	40 mm

