

ガラス手すりシステム
バルコニー用



INnovationAL Solutions

目次

床置きガラス手すり INAL® B1712075	4
床置きガラス手すり INAL® B1710570	6
床置きガラス手すり INAL® B1710055	8
床置きガラス手すり INAL® B179050	10
埋め込みガラス手すり INAL® U1780	12
サイド取り付けガラス手すり INAL® S1780	14
床置きガラス手すり INAL® B1785	16
床置きガラス手すり INAL® B1790	18
INAL® アプリケーション	20
INAL® スペーサー	21
INAL® 工具	22
INAL® 安全ガラスパネル	23







INAL® B1712075 床置きガラス手すり

INAL® の 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別に設計されています。

B1712075 は、高さ 1.40 メートルのガラスにかかる 3.10 kN の線荷重を吸収することができ、世界中の安全および建築規制を満たしています。

非常に堅牢で組み立てが簡単なこのシステムは、トップマウント設置が可能で、ガラスの厚さは 20.76 mm ~ 31.52 mm です。

インターメタルSA特許

CERTIFIED BY


組み合わせる INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25



笠木
プロフィール "Π"
5026.25

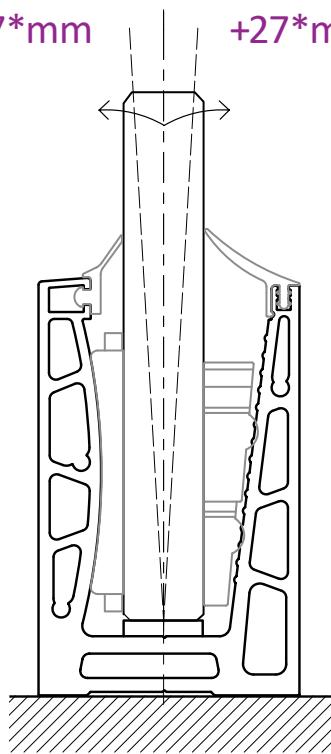
技術仕様

幅	75mm	
高さ	120mm	
ガラスの厚さ	20,76mm - 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	
	風荷重	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2,0m	8,80 kN/m ²	3,70 kN/m ²

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

ガラスの位置合わせ
調整可能なガラスの位置合わせ

-27*mm +27*mm

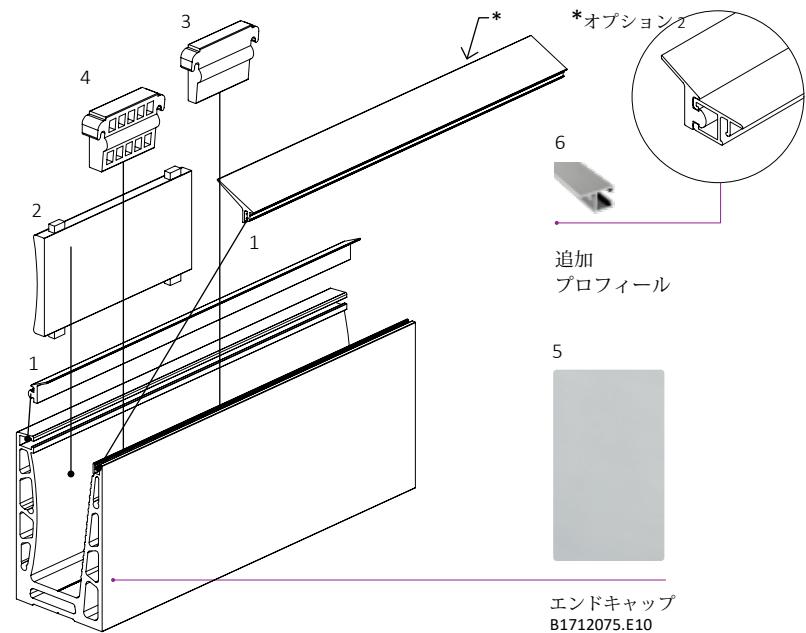


ガラスの高さ	ガラスアライメント
1,20m	± 22mm
1,30m	± 25mm
1,40m	± 27mm

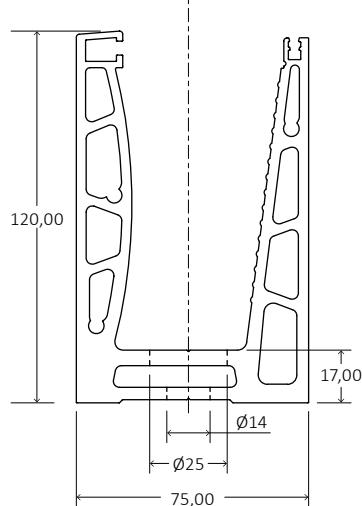


アクセサリー

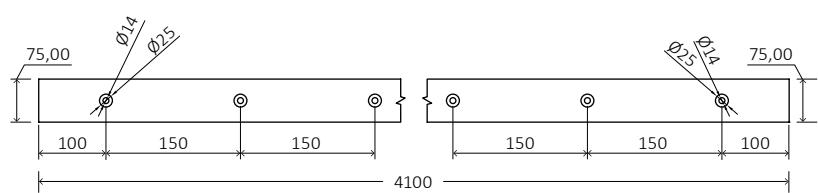
- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ウェッジA
- 4. ウェッジB
- 5. エンドキャップ
- 6. 追加プロフィール



断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）





INAL® B1710570 床置きガラス手すり

INAL® 床置き型ガラス手すりベースレールは、バルコニー用ソリューションです。革新的な特許取得済みアルミ製レールプロファイルは、調整機能を備え、ガラスの設置を最も簡単にします。

耐久性と安全性に優れたガラス製手すりです。ガラスの厚さは12~21.52mmで、垂直サポートやコネクタなしで床面（仕上げ床）から最大1.20mの高さまで設置できます。

インターメタルSA特許



!Combine with INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25



笠木
プロフィール "Π"
5026.25

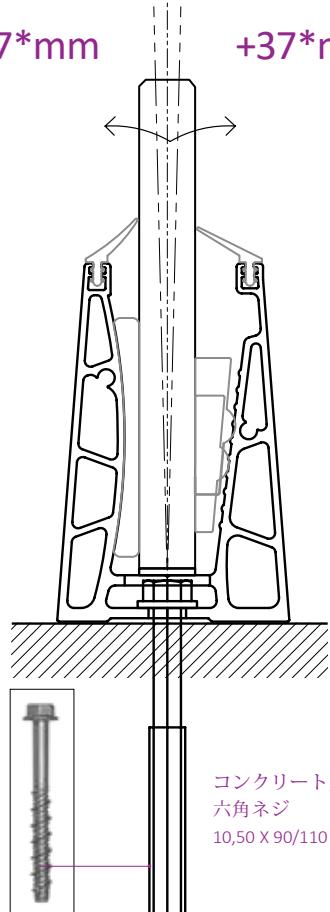
技術仕様

幅	68mm	
高さ	105mm	
ガラスの厚さ	12,00mm - 13,52mm	15,00mm - 17,52mm
	19,00mm - 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パワーコーティング、INOXマット	
	風荷重	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

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

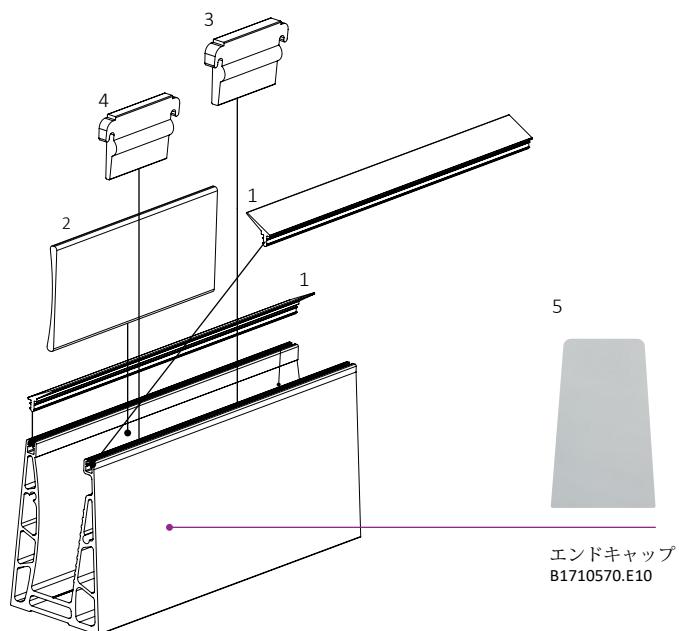
ガラスの位置合わせ
調整可能なガラスの位置合わせ

-37*mm +37*mm



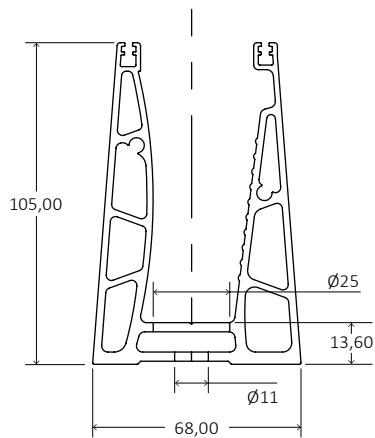
アクセサリー

- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ウェッジA
- 4. ウェッジB
- 5. エンドキャップ

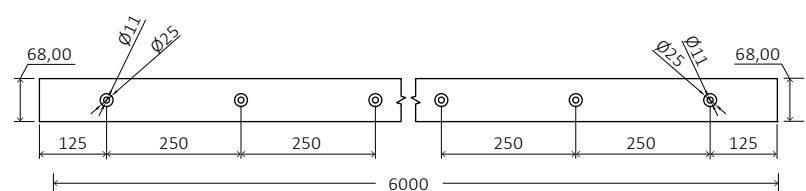


ガラスの高さ	ガラスアライメント
1,00m	± 30mm
1,10m	± 33mm
1,20m	± 37mm

断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）





INAL® B1710055 床置きガラス手すり

INAL® 床置き型ガラス手すりベースレールは、バルコニー用ソリューションです。革新的な特許取得済みアルミ製レールプロファイルは、調整機能を備え、ガラスの設置を最も簡単にします。

耐久性と安全性に優れたガラス手すりです。ガラス厚は12.00～17.00mmで、床面から最大1.06mの高さ（仕上げ床）まで安全ガラスが取り付けられています。垂直サポートやコネクタは不要です。

追加のアルミニウム プロファイルにより、見た目の美しさが向上し、位置合わせの調整も容易になります。

インターメタルSA特許

技術仕様

幅	55mm	
高さ	100mm	
ガラスの厚さ	12,00mm	14,00mm
		17,00mm
長さ	6m	
材料	アルミニウム	
仕上げ	シルバーアルマイト、サテンアルマイト、ブラックマット、イノックスマット	
高さ1,00m	風荷重	ラインロード
	4,15 kN/m ²	1,25 kN/m

組み合わせる INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25

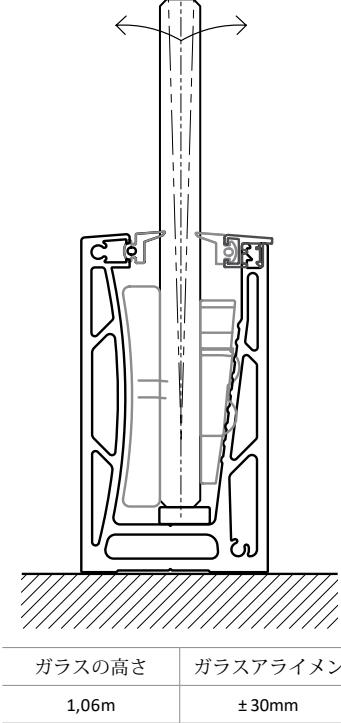


笠木
プロフィール "Π"
5026.25

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

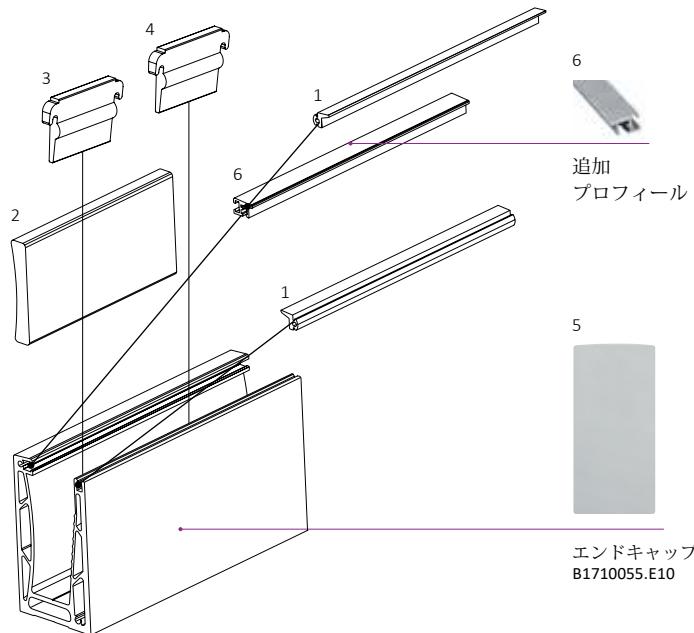
ガラスの位置合わせ 調整可能なガラスの位置合わせ

-30*mm +30*mm

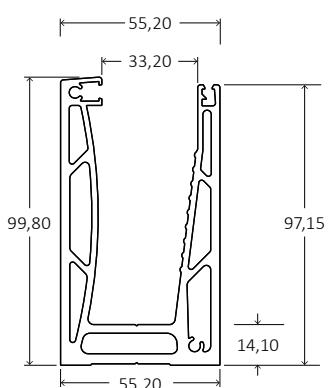


アクセサリー

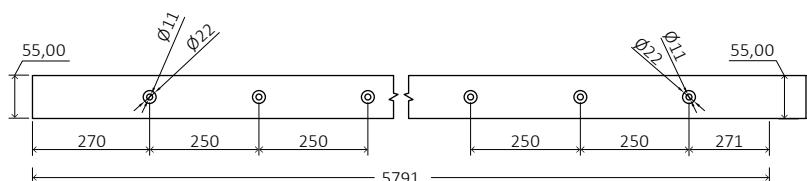
- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ボトムウェッジ
- 4. トップウェッジ
- 5. エンドキャップ
- 6. 追加プロフィール



断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）



コーナープロファイル



内角プロファイル



外側コーナープロファイル

ツール



コード B1780.E50.D1.31
クランププロファイル用
ウェッジ除去ツール





INAL® B179050 床置きガラス手すり

INAL® 床置き型ガラス手すりベースレールは、バルコニー用ソリューションです。革新的な特許取得済みアルミ製レールプロファイルは、調整機能を備え、ガラスの設置を最も簡単にします。

耐久性があり安全なガラス製手すりアプリケーション。ガラスの厚さは 12,76 ~ 21,52 mm で、垂直サポートやコネクタなしで、床面(仕上げ床)から高さ 1.0 m までの安全ガラスです。

インターメタルSA特許

CERTIFIED BY
 APPROVAL

技術仕様

幅	51,20mm	
高さ	90mm	
ガラスの厚さ	12,76mm - 13,52mm	16,76mm - 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、INOXマット	
	風荷重	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

!Combine with INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25

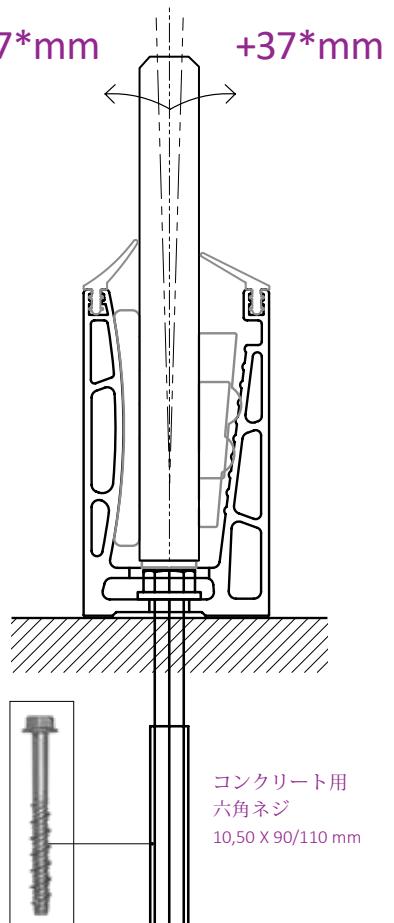


笠木
プロフィール "Π"
5026.25

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

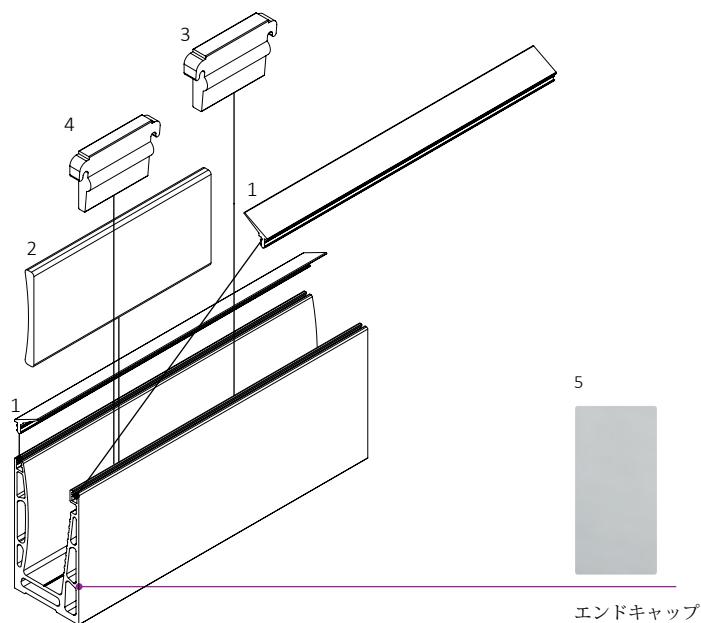
ガラスの位置合わせ
調整可能なガラスの位置合わせ

-37*mm +37*mm



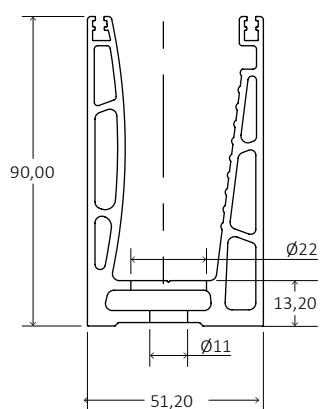
アクセサリー

- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ウェッジ A
- 4. ウェッジ B
- 5. エンドキャップ

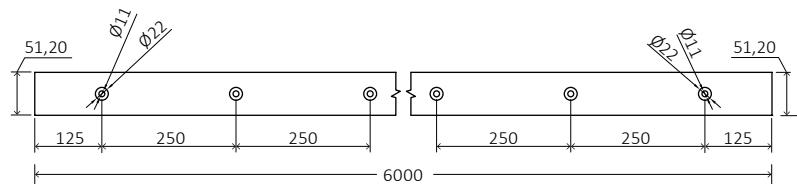


ガラスの高さ	ガラスアライメント
0,90m	± 30mm
1,00m	± 33mm

断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）





INAL® U1780

床に取り付けられたガラス手すりレール

INAL® IN FLOOR バルコニー用床置き型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望と独自の美観を提供します。

革新的な特許取得済みアルミレールプロファイル調整機能により、ガラスの設置が極めて容易です。

耐久性と安全性に優れたガラス手すりアプリケーション。

ガラス厚は12~21.52mm。垂直サポートやコネクタなしで、

床面（仕上げ床）から最大1.20mの高さまで安全ガラスを設置できます。

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です。

インターメタルSA特許

CERTIFIED BY



技術仕様

幅	66mm
高さ	110mm
ガラスの厚さ	12,00mm- 13,52mm 15,00mm- 17,52mm 19,00mm- 21,52mm
長さ	6m
材料	アルミニウム
仕上げ	アルミニウムミル仕上げ / アルマイト処理による防錆保護

!Combine with INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25

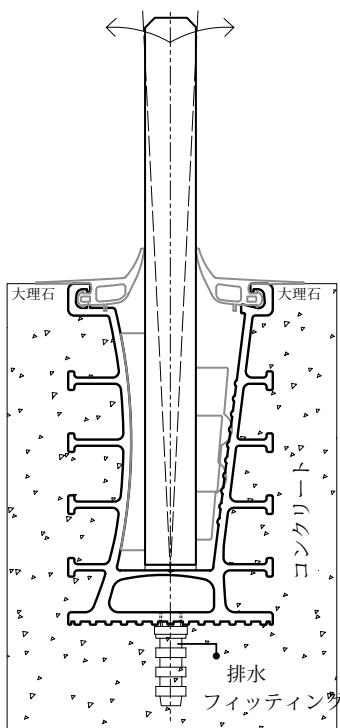


笠木
プロフィール "Π"
5026.25

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造者の規則に従ってください。

ガラスの位置合わせ 調整可能なガラスの位置合わせ

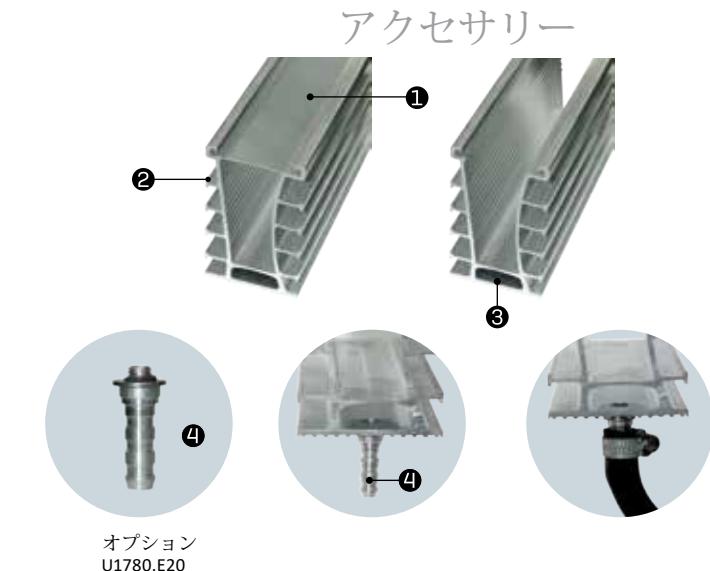
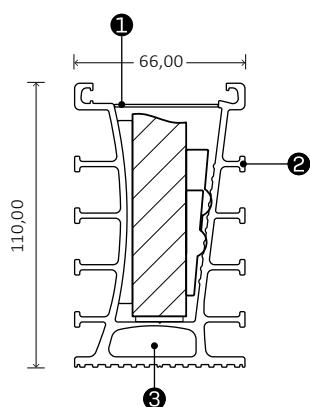
-42°mm +42°mm



ガラスの高さ	アライメント
1,00m	± 34mm
1,10m	± 38mm
1,20m	± 42mm

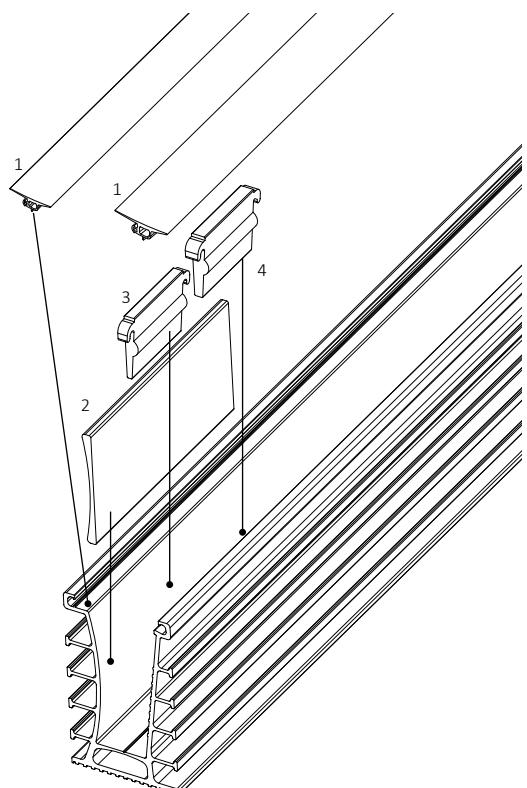
断面

コンクリートからの保護のための
取り外し可能なカバー



独自の設計により設置が簡単で、取り外し可能なアルミカバー①がコンクリート打設時の保護に優れています。側面の支柱は、コンクリートとの静的強度および複合運動、プロファイルの接続と位置合わせ、そしてコンクリート内部の金属構造物②との保持力を考慮して特別に設計されています。内部チャンバー③は排水コレクターとしても機能し、排水継手を使用することで排水システムに簡単に接続できます。④

- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ウェッジ A
- 4. ウェッジ B
- 5. エンドキャップ





INAL® S1780

側面に取り付けられたガラス手すり

INAL® サイドマウントガラス手すりベースレールは、バルコニーに最適なソリューションです。革新的な特許取得済みアルミレールプロファイルは、調整機能によりガラスの設置を最も簡単にします。耐久性と安全性に優れたガラス手すりで、ガラス厚は12~21.52mmの安全ガラスを採用しています。床面（仕上げ面）から最大1.20m、垂直サポートやコネクターなしで最大1.30mのガラス高さを実現。ステンレススチールとアルミ製の装飾カバーと組み合わせることで、妥協のない安全性を実現しています。

インターメタルSA特許



技術仕様

幅	77mm
高さ	143mm
ガラスの厚み	12,00mm- 13,52mm 15,00mm- 17,52mm 19,00mm- 21,52mm
長さ	3m
材料	アルミニウム
仕上げ	アルミニウムミル仕上げ
カバー仕上げ	ステンレススチールミラー、ステンレススチールサテン、RALパウダーコーティング

組み合わせる INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25

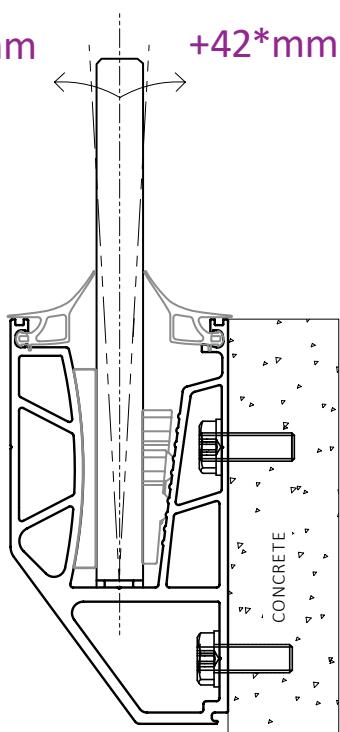


笠木
プロフィール "Π"
5026.25

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

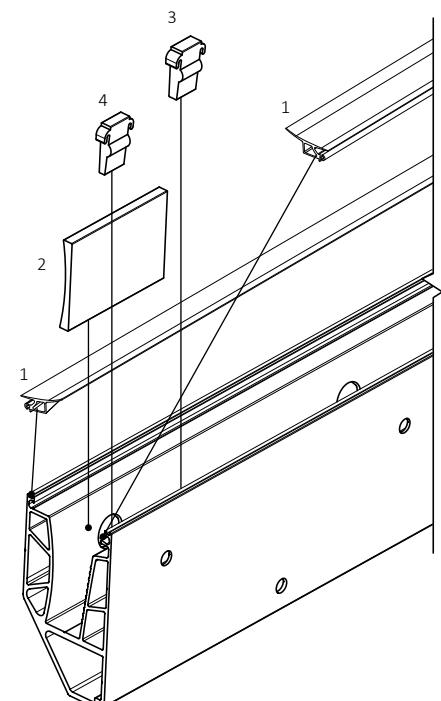
ガラスの位置合わせ 調整可能なガラスの位置合わせ

-42°mm +42°mm

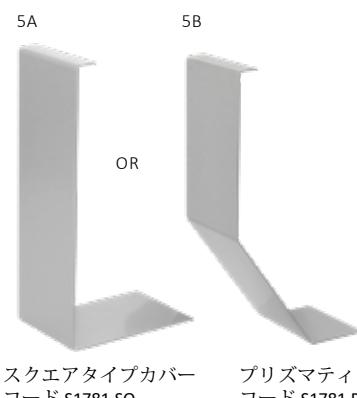


アクセサリー

1. ガスケット
2. 調整プレート
3. ウェッジ A
4. ウェッジ B
- 5A. スクエアタイプカバー
- 5B. プリズマティックタイプカバー

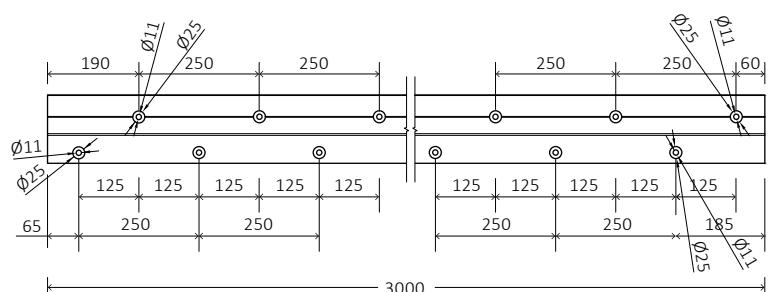


カバー

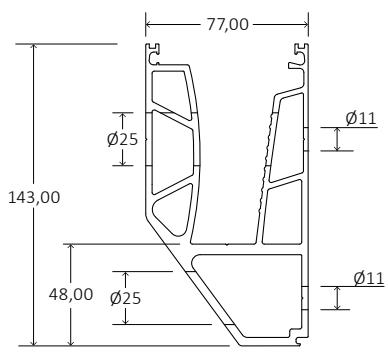


スクエアタイプカバー
コード S1781.SQ
プリズマティックタイプカバー
コード S1781.PR

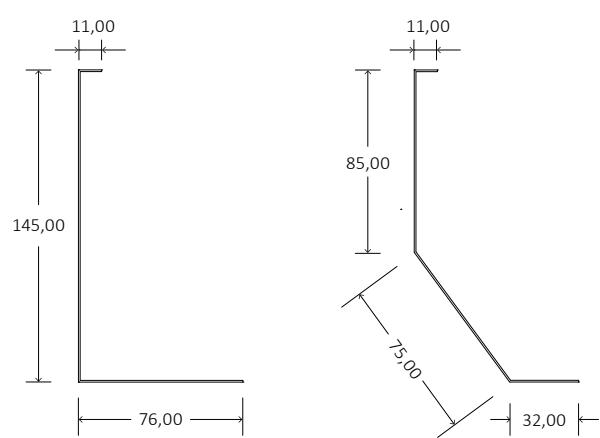
工場でプレハブ（穴あけ加工）



断面



寸法 mm





INAL® B1785 床置きガラス手すり

INAL® 床置き型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アルミレールプロファイルと調整機構により、
ガラスの設置を極めて容易にします。
耐久性と安全性に優れたガラス手すり。
ガラス厚は12~17.52mmの安全ガラスに対応。
最大ガラス高0.70mのパラベット上部への設置に最適なソリューションです。

インターメタルSA特許

CERTIFIED BY
 SWISS CERT

技術仕様

!Combine with INAL®



笠木
プロフィール "Ω"
5022.25



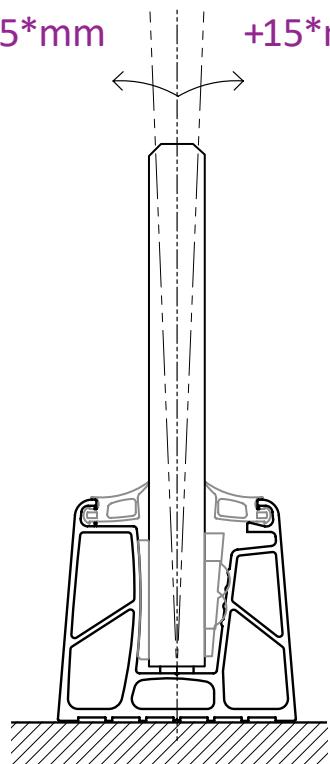
笠木
プロフィール "Π"
5026.25

幅	70mm
高さ	65mm
ガラスの厚み	12,00mm- 13,52mm 15,00mm- 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

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

ガラスの位置合わせ
調整可能なガラスの位置合わせ

-15*mm +15*mm

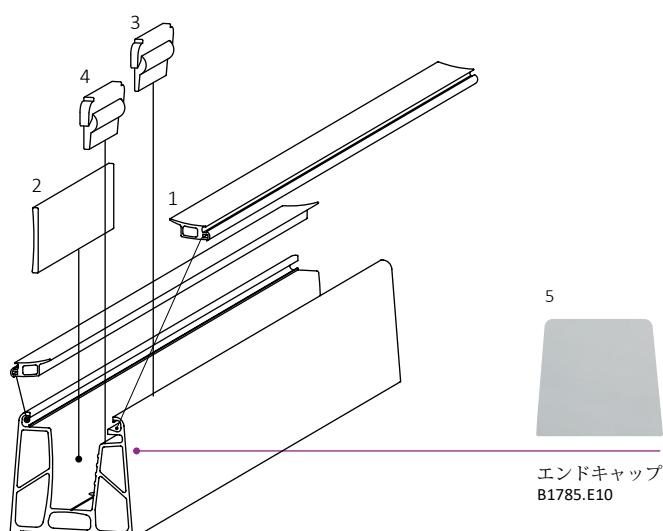


ガラスの高さ	ガラスアライメント
0,70m	± 15mm



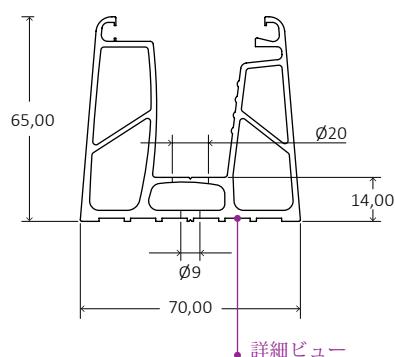
アクセサリー

- 1. ガスケット
- 2. 調整プレート
- 3. ウェッジ A
- 4. ウェッジ B
- 5. エンドキャップ

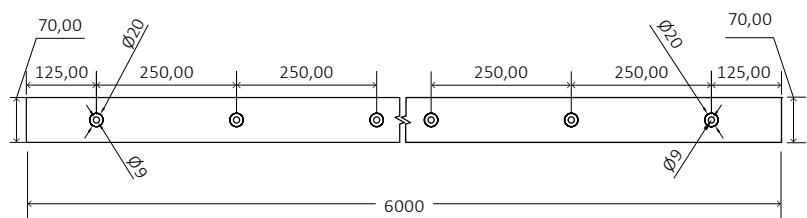


エンドキャップ
B1785.E10

断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）





INAL® B1790 床置きガラス手すり

INAL® 床置き型ガラス手すりベースレールは、バルコニーに最適なソリューションです。無限の眺望と遮るものない美しい景観を実現します。アルミ製レールプロファイルにより、ガラスを簡単かつ迅速に設置できます。耐久性と安全性に優れたガラス手すりです。ガラス厚は16.76~21.52mmで、床面（仕上げ床）から最大1.10mの高さまで、垂直サポートやコネクターなしで設置できます。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です。

インターメタルSA特許



技術仕様

幅	70mm
高さ	110mm
ガラスの厚み	16,76mm- 17,52mm 20,76mm- 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

組み合わせる INAL®



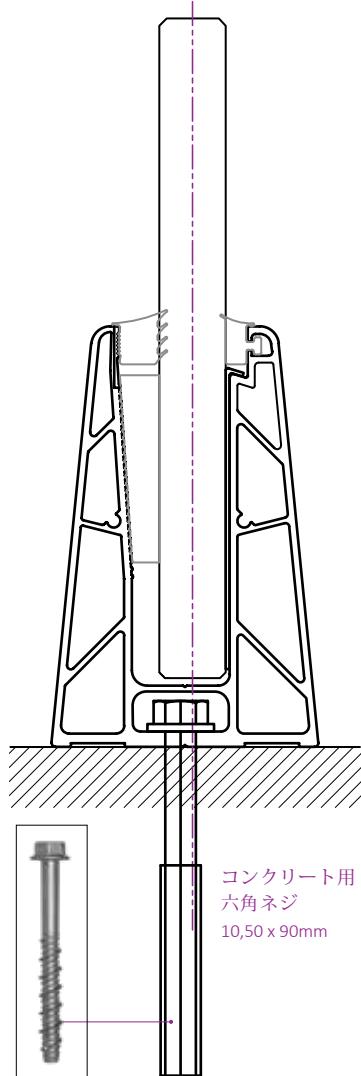
笠木
プロフィール "Ω"
5022.25



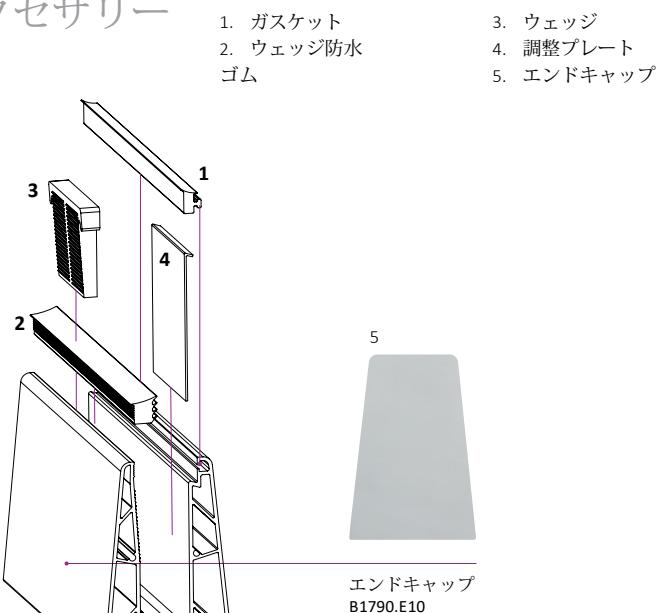
笠木
プロフィール "Π"
5026.25

必ず安全ガラスを使用してください。すべての数値は強化ガラスを使用して計算されています。必ずガラス製造業者の規則に従ってください。

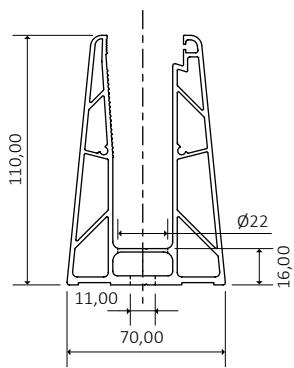
ガラスと部品



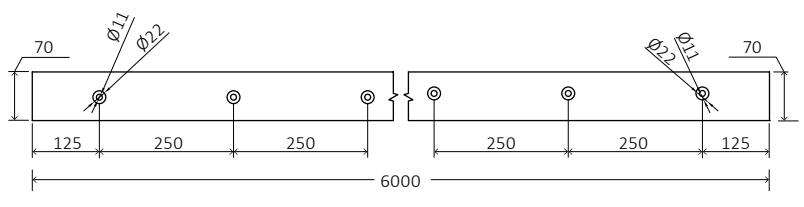
アクセサリー



断面



工場でプレハブ（穴あけ加工）



INAL® アプリケーション

床基礎プロファイルと スロットチューブ-手すり

INAL® GROUND BASE プロファイルは、INAL® SLOT TUBES, と組み合わせると、10 ~ 11 mm 厚のガラスパネルを使用する用途に適しています。

技術仕様

幅	45mm
高さ	73mm
ガラスの厚さ	10-11mm
長さ	6m
材料	アルミニウム
仕上げ	サテンアルマイト加工



2025.25

ガラス対応厚み 16-21,52mm



コード 5020.25
グラウンドベースプロファイル 6m、
アルミニウムサテン



コード 5021.25
スロットチューブ Ø50、10mm
ガラス用、アルミニウムサテン



コード 5022.25
16-21,2mm ガラス、
アルミニウムサテン用スロットチューブ

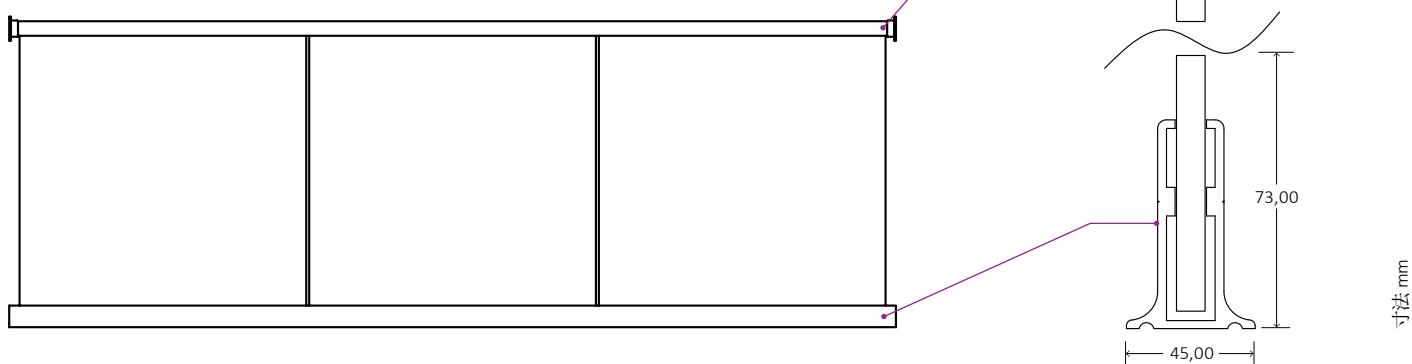


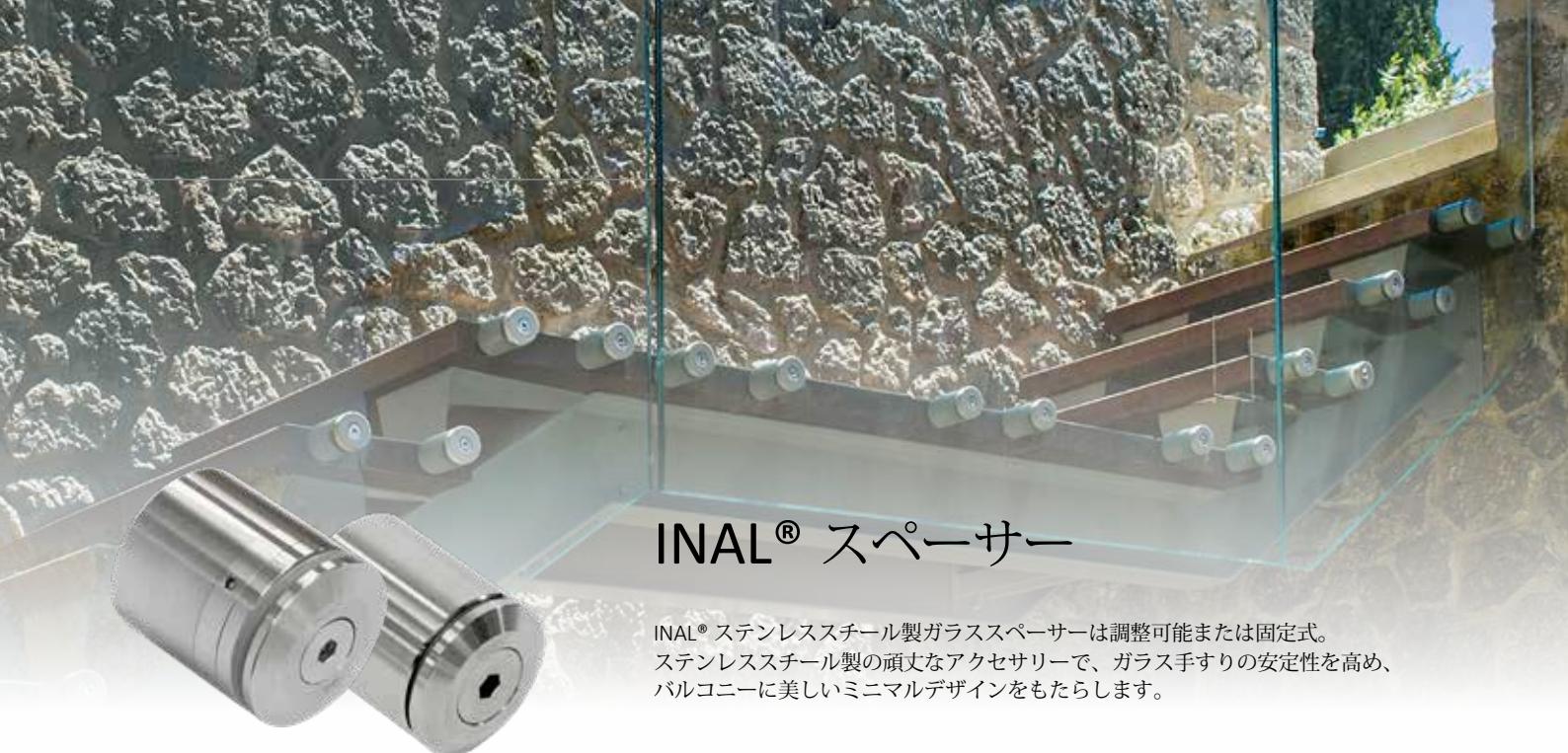
コード 5070.25
外壁フランジ Ø50、
アルミニウムサテン



コード 5071.25
カバープレート Ø50、
アルミニウムサテン

応用





INAL® スペーサー

INAL® ステンレススチール製ガラススペーサーは調整可能または固定式。ステンレススチール製の頑丈なアクセサリーで、ガラス手すりの安定性を高め、バルコニーに美しいミニマルデザインをもたらします。

ステンレス製固定スペーサー

- ガラスに対応 10-22mm
- ネジM10



Ø20 - Ø25



コード 884.50/50.14MS - 機械加工サテン
スペーサー L50mm -D50mm,
AISI 316/304



コード 884.40/50.14MS - 機械加工サテン
スペーサー L40mm -D50mm, AISI
316/316



コード 884.40/50.14MS - 機械加工サテン
スペーサー L40mm -D50mm, AISI
316/304



コード 884.40/40.14MS - 機械加工サテン
スペーサー L40mm -D40mm,
AISI 316/304



コード 884.30/50.14MS - 機械加工サテン
スペーサー L30mm-D50mm, AISI
316/304



コード 884.30/50.14MS -
サテンスペーサー L30mm-D50mm, AISI
304

ステンレス製調整スペーサー

- ガラスに対応 10-22mm
- 45mmから65mmまで調整可能*
- ネジM10



Ø20 - Ø25



CODE 885.45.14MS
ADJUSTABLE SPACER Ø50-45 mm
AISI 316, MACHINED SATINE

INAL® ツール
ガラス手すり
レール用途



コード TOOL.B17.E4.31
ウェッジ除去ツール



コード B1780.E40.PL
コード B1780.E40.PL.26-30
ウェッジ取り付けツール



コード TOOL.B17.E3.PL
ウェッジハンマー



コード TOOL.B17.E2.PL
ガラスアライメントツール
B1710055 専用



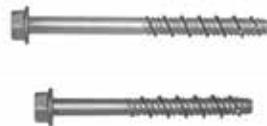
コード TOOL.B17.E1.PL
ウェッジ取り付けツール
B1710055 専用



コード TOOL.B17.E5
追加のプロファイル抽出ツール
B1710055 専用



コード GLTOOLS.1505
ゴム工具



コード B1790.HEX1090.P50
コード B1790.HEX10110.P50
六角ネジ

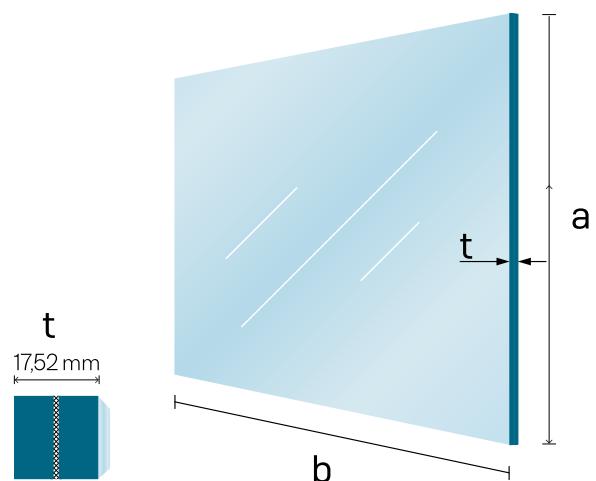


コード TOOL.BAG.452230.INAL
ツールバッグ INAL

安全ガラスパネル ガラス手すりレール用途

透明強化ラミネートガラス

8mm + 1.52PVB + 8mm



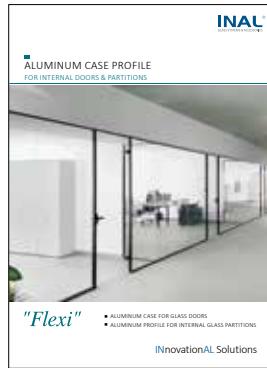
標準の高さ 1.08 m、幅 0.60 m から 1.50 m まで 5 cm 刻みで、さまざまな寸法の在庫があります。

コード	A = 標準高さ	B = ガラスパネル幅	ガラスパネル寸法 (mm)
FG.TLG0600*1080	1080 mm	600 mm	600 x 1080
FG.TLG0650*1080	1080 mm	650 mm	650 x 1080
FG.TLG0700*1080	1080 mm	700 mm	700 x 1080
FG.TLG0750*1080	1080 mm	750 mm	750 x 1080
FG.TLG0800*1080	1080 mm	800 mm	800 x 1080
FG.TLG0850*1080	1080 mm	850 mm	850 x 1080
FG.TLG0900*1080	1080 mm	900 mm	900 x 1080
FG.TLG0950*1080	1080 mm	950 mm	950 x 1080
FG.TLG1000*1080	1080 mm	1000 mm	1000 x 1080
FG.TLG1050*1080	1080 mm	1050 mm	1050 x 1080
FG.TLG1100*1080	1080 mm	1100 mm	1100 x 1080
FG.TLG1150*1080	1080 mm	1150 mm	1150 x 1080
FG.TLG1200*1080	1080 mm	1200 mm	1200 x 1080
FG.TLG1250*1080	1080 mm	1250 mm	1250 x 1080
FG.TLG1300*1080	1080 mm	1300 mm	1300 x 1080
FG.TLG1350*1080	1080 mm	1350 mm	1350 x 1080
FG.TLG1400*1080	1080 mm	1400 mm	1400 x 1080
FG.TLG1450*1080	1080 mm	1450 mm	1450 x 1080
FG.TLG1500*1080	1080 mm	1500 mm	1500 x 1080

ガラス手すりシステム バルコニー用



製品カタログもダウンロードしてください



HEADQUARTERS / FACTORY:
6, APOLLONIOU STR., KOROPI 194 00, ATHENS-GREECE,
TEL.: +30 210 6620 400, FAX: +30 210 6620 401
intermetal@inal.gr

COPYING AND REPUBLISHING OF THIS PRINTED IS PROHIBITED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM INTERMETAL SA
GLASS RAILING SYSTEMS 10_2025



ISO 9001 : 2015
CERTIFIED

www.inal.gr

[Inal.gr](#)

[company/intermetal-sa](#)