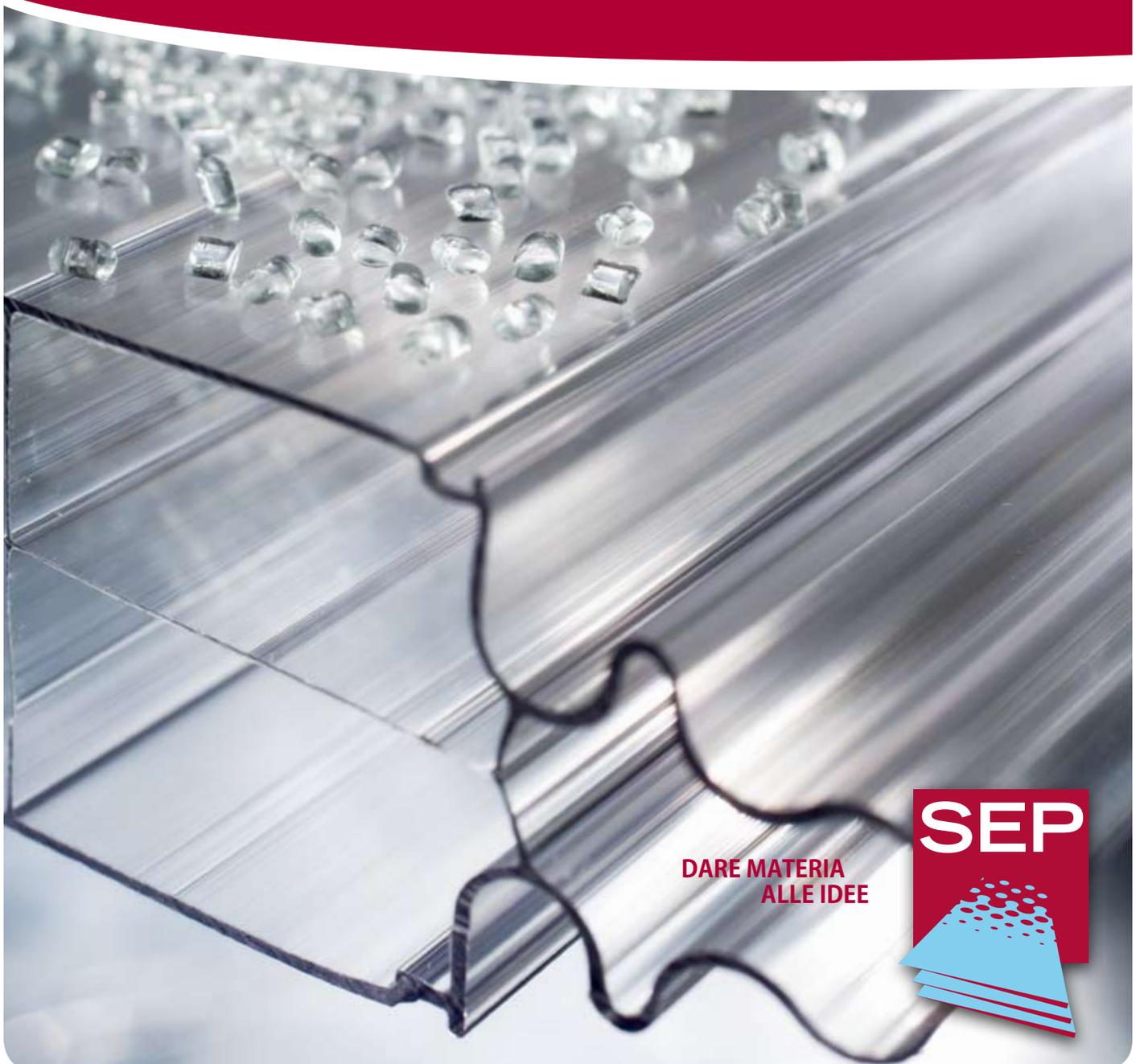


**SEPLUX**  
**PANNELLI IN**  
**POLICARBONATO**  
POLYCARBONATE PANELS

テクニカル ハンドブック  
20 AND 40 MM シリーズ

2015改訂



DARE MATERIA  
ALLE IDEE





	インデックス .....	1
	はじめに .....	3
1.0	<b>SEPLUX の製品について</b> .....	4
1.1	SEPLUX の製品とその仕様 .....	4
2.0	<b>用途</b> .....	5
2.1	ファサード（外壁や外窓） .....	5
2.2	屋根 .....	5
2.3	窓 .....	6
2.4	小窓 .....	6
2.5	間仕切り .....	6
3.0	<b>取扱いと保管</b> .....	7
3.1	包装と配送 .....	7
3.2	輸送 .....	7
3.3	取扱いと保管 .....	7
3.4	パレットの積卸し .....	7
4.0	<b>保守と管理</b> .....	8
4.1	パネルの保守と管理 .....	8
5.0	<b>パネルの準備と切断</b> .....	8
6.0	<b>パネルの調整</b> .....	9
7.0	<b>技術的なデータ</b> .....	9
8.0	<b>保証と仕様書</b> .....	10
8.1	同時押出成型 .....	10
8.2	紫外線からの保護 .....	10
9.0	<b>アルミニウム押出プロファイルの取り付け</b> .....	11
9.1	ホールディングプロファイルの穴あけ .....	11
9.2	ホールディングプロファイル取り付け .....	11
10.0	<b>SEPLUX パネルの熱膨張</b> .....	12
11.0	<b>ファサードを使用するためには</b> .....	13
11.1	縦の長さが13メートルまで .....	13
11.2	13メートル超えはグレートファサード .....	14
12.0	<b>SEPLUX 20 シリーズ</b> .....	15
12.1	SPELUX 20 .....	15
12.2	SPELUX 20 PLUS .....	15
13.0	<b>SPELUX パネル取り付け</b> .....	16
13.1	SEPシリーズプロファイルへの取り付け .....	16
13.2	SEPシリーズプロファイルとSEPLUX/パネルの場所 .....	18
14.0	<b>垂木への固定のためのアクセサリ</b> .....	19
15.0	<b>SEPアルミニウムプロファイル</b> .....	20





16.0	<b>SEPLUX 40 シリーズ</b> .....	21
16.1	SEPLUX 40 3P .....	21
16.2	SEPLUX 40 5PX .....	22
16.3	SEPLUX 40 9P .....	23
17.0	<b>SEPLUX パネル取り付け</b> .....	24
17.1	SEPシリーズへの取り付け .....	24
17.2	SEPシリーズプロファイルと .....	26
17.3	開閉可能な窓への挿入 .....	27
18.0	<b>SEPLUX パネルの取り付け</b> .....	27
18.1	FWシリーズプロファイルへの取り付け .....	28
18.2	低い位置に取り付ける場合 .....	29
18.3	FWシリーズプロファイルとSEPLUX .....	30
18.4	開閉可能な窓への挿入 .....	30
19.0	<b>パネルの水平固定器具への取り付け</b> .....	31
20.0	<b>水平固定器具の取り付けに必要なアクセサリ</b> .....	32
21.0	<b>SEPシリーズアルミニウムプロファイル</b> .....	33
22.0	<b>FWシリーズアルミニウムプロファイル</b> .....	35
23.0	<b>FWシリーズ TT アルミニウムプロファイル</b> .....	36
24.0	<b>FWシリーズ TT アルミニウムプロファイル</b> .....	37
	<b>FW40 シリーズ- アルミニウムプロファイル</b> .....	38
	<b>FW40 シリーズ- アルミニウムプロファイル</b> .....	39
	<b>SEP40 シリーズ- 断熱プロファイル</b> .....	40
	<b>SEP40 シリーズ- 断熱プロファイル</b> .....	41
	<b>SEP40 シリーズ- 断熱プロファイル</b> .....	42
	<b>SEP40 シリーズ- 断熱プロファイル</b> .....	43
24.0	<b>開閉可能なアルミニウムプロファイル</b> .....	44
24.1	R50 シリーズアルミニウムプロファイルとそのアクセサリ .....	44
24.2	事前に組み立てられたシャッター窓 .....	46
25.0	<b>事前に組み立てられたシャッター窓</b> .....	47
26.0	<b>開閉可能なアルミニウムプロファイル</b> .....	48
27.0	<b>事前に組み立てられた組み立てユニット</b> .....	50
28.0	<b>SEPLUXパネルの負荷容量</b> .....	51
28.1/2	SEPLUX 40 3Pパネルの負荷容量の分析図表 .....	51
28.3/4	SEPLUX 40 5PXパネルの負荷容量の分析図表 .....	53
28.5/6	SEPLUX 40 9Pパネルの負荷容量の分析図表 .....	55
	化学物質への抵抗性と互換性 .....	57





## ポリカーボネートSEPLUXパネル

現代の建築業界はますます新しいシステムが求められており、建設的な要素の多機能性を安価で容易に利用できることが必要とされています。

例えば、明るさ、半透明性、耐性、構造的および機械的品質、安全性、断熱性、取付け易さ、安価であること、自由に表現できることなどが求められています。

SEP S.r.l社によって作られた共押し出し成型ポリカーボネートパネルは、広い範囲で使用することができ、様々な課題に有用な解決方法を提供し、技術的、経済的および審美を最適化することが可能な製品です。

この「リファレンスガイド」は、建築家様、技術者様などに製品の知識を深めていただきSEPの製品を正しくお使いいただくことを目的としております。

### 重要：

このマニュアルに記載されている情報は、製品の取付けに際し、お客様を支援するために作成されています。当社は、事前の書面によるお知らせなしに内容を変更することがございます。





### 1.1 SEPLUX の製品とその仕様

SEPの製品については、主にポリカーボネートによって作られた様々なタイプの製品の種類によって明確に表すことができます。

SEPの製品は、いくつかを組み合わせることができるポリカーボネートパネルを含んでおり、必要な用途に応じて、様々なカテゴリーに分けることができます。

- ・窓ガラス（ファサード）
- ・外壁材
- ・物置
- ・天井
- ・間仕切り
- ・階段カバー・温室
- ・インテリア家具
- ・照明用スクリーン
- ・日光浴室
- ・広告用
- ・舞台用
- ・商業施設の囲い
- ・スイミングプール、テニス場やその他のスポーツ選手のための自然な明かり
- ・遮熱と遮音材として
- ・DIY市場における利用

組み立て簡単、明るさ、耐久性、不変性、熱および音響絶縁材の特性を持ち、価格は安く美しさを最大限に表現し、汎用性と利用の柔軟性を提供します。

## 2.0 用途



### 2.1 ファサード (外壁・外窓)

モダンな建物には革新的な材料の使用が含まれますがSEPの製品は、その良い例です。紫外線から外面上を保護し、劣化に対しては10年の保証があり、設計者のために最大限に利用の自由度があります。今までないデザインや、伝統的な建築設計の両方が可能になります。

SepLux 40 3P	100%	
SepLux 40 5PX	100%	Certification CEE
SepLux 40 9P	100%	Certification CEE
SepLux Greca	100%	
SepLux F10	80%	
SepLux 20 Plus	80%	

### 2.2 屋根

光を遮断するためにカバーをするようなことはSEPではもう必要ありません。屋根はポリカーボネートパネルを使用して作成され屋外の光を最大78%、通過を可能にします。これは、様々な作業領域がより快適になり、結果としてより安全な、省エネが実現できます。フラット、曲線状または耐荷重天窓、どのような屋根にもSEPのパネルは対応できます。保証完璧な防水、遮音、遮熱 (-40°C + 120°C) これがSEPの品質です。

#### Panels which can be used - Flat roofing on rafters

SepLux 40 3P	100%	
SepLux 40 5PX	100%	Certification CEE
SepLux 40 9P	100%	Certification CEE
SepLux Greca	100%	
SepLux F10	100%	

#### Panels which can be used -

SepLux 10	100%	
SepLux 16	100%	Certification CEE
SepLux 20	100%	Certification CEE
SepLux F10	100%	

#### Panels which can be used - Curved roofing

SepLux Greca	100%	
SepLux F10	100%	
SepLux 40 3P	30%	
SepLux 40 9P	30%	

## 2.3 窓

SEPの窓はポリカーボネート中に存在する特定なフィルタにより人間には見えないUV照射をブロックします。さらに、エネルギーコストを13%~17%削減可能にします。特許取得済みのパネルジョイントシステムはシリコン、くぎ、シーラントを必要としません。透明ながら完璧な防水性、優れた光透過率を保証します。

SepLux 40 3P	100%	
SepLux 40 5PX	100%	Certification CEE
SepLux 40 9P	100%	Certification CEE
SepLux 20 Plus	100%	
SepLux F10	80%	
SepLux 16	50%	
SepLux 20	50%	

## 2.4 小窓

SEPのポリカーボネートパネルを使用すると簡単に最適なものが作れます。半透明と透明パネルの高い汎用性により空いている場所に天窗、半円窓、カバーされた歩道、差し掛け屋根を作ることができます。私的、商業、工業、公共の建物のすべてに適した解決策があります。

SepLux 40 3P	100%	
SepLux 40 5PX	100%	Certification CEE
SepLux 40 9P	100%	Certification CEE
SepLux Greca	100%	
SepLux F10	100%	
SepLux 20 Plus	80%	
SepLux 10	50%	
SepLux 16	30%	
SepLux 20	30%	

## 2.5 間仕切り

様々なアイデアがSEPの間仕切りで形つけられます。なんでもない空間が、手軽な喜びあふれる作業空間になります。空間の隅々まで光を静かに行き渡らすことができ、快適な環境になります。SEPの間仕切りは最大の柔軟性により、様々な空間を優雅に作り出します。

SepLux 40 3P	100%	
--------------	------	--

## 3.0 取扱いと保管



### 3.1 包装と配送

パネルは長さに応じて包装されます。  
特別なご要望（配送のために特別な包装など）については、ご注文時にご相談ください。

### 3.2 輸送

パレットの輸送は完全な平地を走るのに適切なトラックで行われなければなりません。  
そして振動や損傷を防止するために、ロープで固定されなければなりません。

### 3.2 取扱いと保管

損傷を引き起こすおそれのある動作があります。  
次のルールを尊重し、慎重に従っていることが不可欠です。

- ・屋内保管。可能でない場合は、直射日光を避け、正しい換気を確実にするためにフックスをかけた布地で保護。
- ・注意！高温（直射日光の下で木製パレット）にさらされた場合、接着剤の劣化のため、マスキングフィルムは剥離することが困難になります。
- ・リフトを使用する上で細心の注意を払ってください。
- ・直接パネルを持ち上げるためにフォークを使用しないでください。
- ・木製パレットや他のツールは、パネルとフォークの間に挿入する必要があります。
- ・フォーク距離はパネルのための最高の負荷分散を確認する必要があります。
- ・パレットを積み重ねるのは2つまでにしてください。
- ・常に接触する表面の損傷を防止するために、積層された2つのパレット間に間隔を開ける装置、または木製の器具を挿入します。

### 3.4 パレットの積卸し

適切な持ち上げおよび取扱機器を使用して、パレットの積み上げ・積み下ろし時に注意する必要があります。  
6メートルを超える長さでは特別な注意が必要になり、パレットの曲がる割合は、パネルの長さに比例して増加します。  
これらのパネルを移動するには、いくつかのリフトやクレーンブリッジの同時使用が推奨されます。

## 4.0 保守と管理



### 4.1 パネルの保守と管理

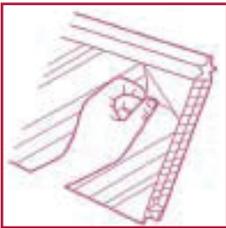


#### 洗浄：

パネルを洗浄する必要がある場合は、それらの耐性を損傷する化学製品を使用していない製品を使用してください。  
多量の水や、天然の石鹼で洗浄することをお勧めします。

#### 化学薬品に対する耐性：

ポリカーボネートは、化学物質に対する高い耐性を持っていません。  
詳細についてはお問い合わせください。

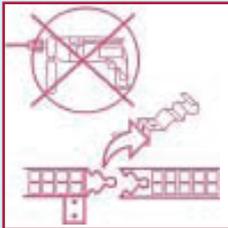


#### シリコーン：

ポリカーボネートのみ中立シリコーン（酢酸が含まれていない）を使用しています。

#### マスキングフィルム：

パネルの汚れや傷を避けるために、  
組み立て後に接着フィルムを除去してください。



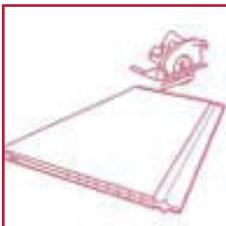
#### ご注意：

構造物にパネルを固定するために、特別なフックを使用しています。

#### 穴を開けないでください。

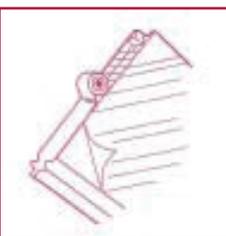
組み立てるとき、パネルの拡張のための空間を確保することを忘れないでください。

## 5.0 パネルの準備と切断



#### 切断：

パネルは、小さな（狭い）歯鋸で切断することができます。  
削りくずを圧縮空気ですべて除去しなければなりません。  
ほこりがつくのを避けるために再びパネルをすばやく包装してください。



#### テーピング：

パネルを組み立てる前に、隙間をきれいに保つため端部を  
接着アルミテープ（通常、強力、通気用）で封止する必要があります。  
テーピングはご要望があれば、製造時に工場ですぐに行うことができます。

## 6.0 パネルの調整



### 事前の準備

事前の準備以降の指示に従って、パネルが正しく保存されていることを確認してください。製品は明らかな欠陥がないことを確認してください。必要に応じて、組立を開始する前にSEPにご連絡ください。法律に従い安全について注意してください。土台の部分と、端が水平であること、正しい位置、アルミニウムプロファイルを支えるための正しい幅を確認してください。必要に応じて、水平にして表面をきれいにします。これは、パネルの正確な組み立てのために必要なことです。

## 7.0 技術的なデータ



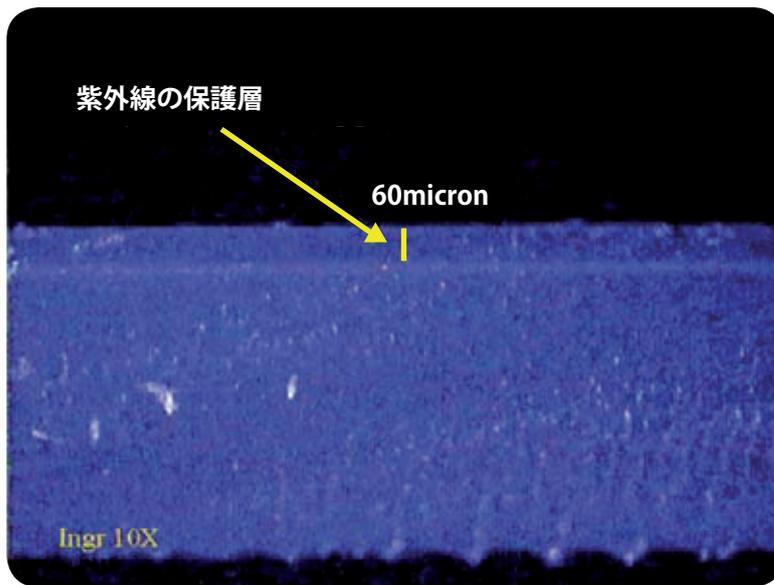
SEPLUX パネルの技術的なデータシートと性能 (SEPLUX 20 とSEPLUX 40)

特性	単位	規格	SEPLUX 20			SEPLUX 20 LIGHT			SEPLUX 20 PLUS			SEPLUX 40 3P					SEPLUX 40 5PX			SEPLUX 40 9P			
			クリア	オパール	カラー	クリア	オパール	カラー	クリア	オパール	カラー	クリア	オパール	ブルー	レッド	オレンジ	スモーク	クリア	オパール	カラー	クリア	オパール	カラー
パネル部分			3層			3層			3層			3層					X型5層			9層			
幅	mm		333.3			333.3			500			435					435			435			
厚み	mm		20			20			20			40					40			40			
長さ	mm		運搬可能な限り			運搬可能な限り			運搬可能な限り			運搬可能な限り					運搬可能な限り			運搬可能な限り			
重量	kg/m <sup>2</sup>		2.95			2.45			2.50			3.50					3.90			4.20			
光透過率	TV(%)	UNI:12664	73.3	70.4	-	73.3	70.4	-	75.9	67.7	-	76	38	9.9	15.9	48	29	54.4	29	-	47.5	36	-
g値	g(%)	EN:2000	70.5	67.2	-	70.5	67.2	-	71.6	65.8	-	71	53	53.3	52.6	56.9	52	55	41	-	47.7	38	-
熱透過率 K U	Kcal/h m <sup>2</sup> °C w/(m <sup>2</sup> k)	UNI:12664 EN:2002	1.87 2.20			1.87 2.20			1.87 2.20			1.58 1.40					1.20 1.40			1.03 1.20			
最小曲げ半径	mm		4000			4000			4000			8000					8000			8000			
線膨張	mm/m°C		0.065			0.065			0.065			0.065					0.065			0.065			
使用温度	°C		-40 ~ 120			-40 ~ 120			-40 ~ 120			-40 ~ 120					-40 ~ 120			-40 ~ 120			
遮音性能	dB		-			-			-			17					17			17			
UVプロテクト			片面			片面			片面			片面					片面			片面			
耐火性		UNI:9177	1			1			1			-					1			-			
		UNI:13501-1 EN:2007	-			-			-			B S1, d0					-			B S1, d0			
引張応力	N		-			-			-			525					525			525			
支持力		UNI:14963-1 EN:2007	取扱説明書をご参照下さい			取扱説明書をご参照下さい			取扱説明書をご参照下さい			取扱説明書をご参照下さい					取扱説明書をご参照下さい			取扱説明書をご参照下さい			
認証			-			-			-			-					UNI:14351-1 UNI:13830-1 EN:2007			UNI:14351-1 EN:2007			



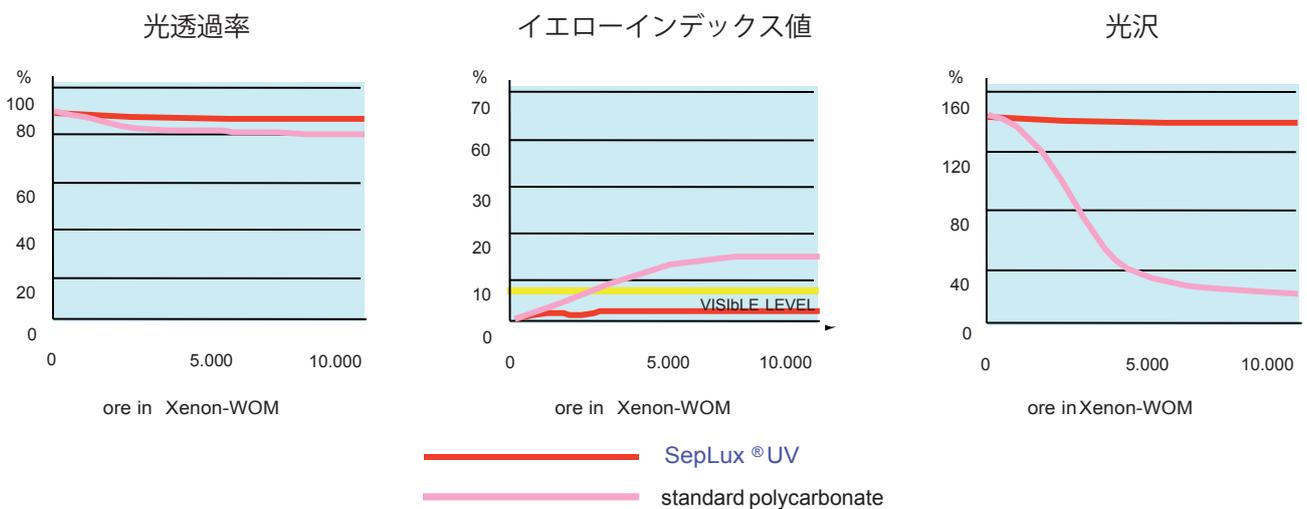
### 8.1 同時押出成型

SEPLUX PCパネルは大気中の物質や氷の粒による破損に対する10年間の保証が設けられています。特殊な同時押出し成型システムは、大気中の物質からの優れた保護を保証します。UV遮断材料の高濃度のポリカーボネート製の同時押出層は基盤となる壁と一体なので、氷の粒と光伝送による破損に対して、パネルを10年間保証できます。



同時押出層の詳細

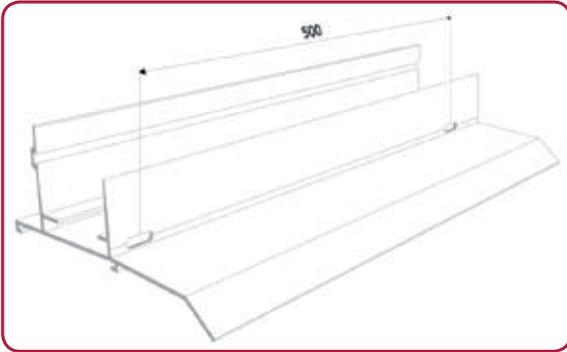
### 8.2 紫外線からの保護



## 9.0 アルミニウム押出プロファイルの取り付け



### 9.1 ホールディングプロファイルの穴あけ

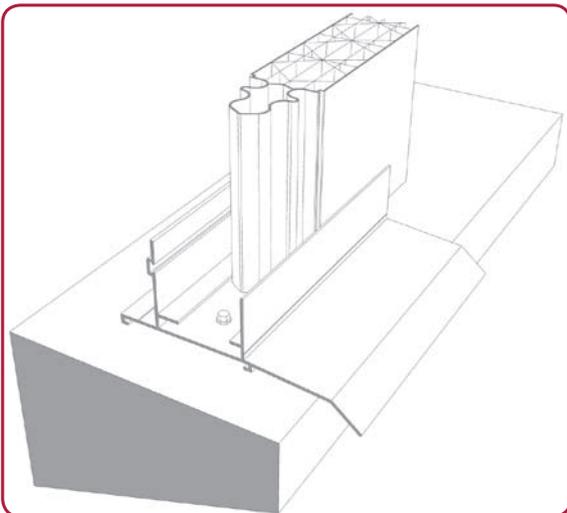


プロファイルの下部は、水滴があってもなくても、適切な排水のための穴（図を参照）がある必要があります。

穴と穴の間隔は約500mm必要です。楕円形の穴は円形のものより優れています。斜めの窓の場合は、どの穴も下部になります。つまり斜めの土台となる部分です。

アルミニウムプロファイルはパネルを固定するためだけのものであり、他のどのような構造的機能も持っていません。固定具の最大間隔は500mmある必要があります。

### 9.2 ホールディングプロファイルの取り付け



**すべての最終的なプロファイルは、構造物の外部に取り付けるために設計されています。**

固定方法は、アルミニウムを含むプロファイルを持つ構造体の型と互換性のために適切でなければなりません。斜めの窓の場合は、穴が斜めの土台の下部にある必要があります。アルミニウムプロファイルはパネルを固定するためだけのものであり、他のどのような構造的機能も持っていません。

**鋼の構造物のためのセルフドリル固定ネジ：**  
厚さとネジ穴の深さをチェックします。

**木材構造物のための固定ネジ：**  
アルミプロファイルを取り付ける前に穴を削ります。

**コンクリート構造物用固定プラグ：**  
ふさわしいものを使用しプラグやアクセサリを固定することをお勧めします。

## 10.0 SEPLUX パネルの熱膨張



すべてのプラスチック材料が持っている熱膨張については正しい評価のために特別な注意が必要です。その正しい評価のために、パネルの長さに応じて選択し、適切なホールディングプロファイルを取り付けます。

注意：標準プロファイルを格納するのに長さが7メートルを超えるパネルは適していません。プロファイルによるパネルの熱膨張の抑制よりパネルの熱膨張は勝っているからです。特にアルミニウムや鋼の場合、プロファイルは熱膨張および、より悪い条件に耐える相対的に必要最小限の抑制について正確に熱計算する必要があります。低い位置のプロファイルは、パネルによってもたらされた負荷を満たすために十分な機械的特性を持っている必要があります。

### 熱膨張計算公式:

公式： $0.065 \times \Delta^{\circ}\text{C} \times \text{m}$

例： $0.065 \times 50^{\circ}\text{C} \times 7\text{m} = 22.75\text{mm}$



ストラデッラ（伊）のプロジェクト  
長さが18.65mのシングルパネルで作られたファサード



## 11.0 ファサードを使用するために



窓ガラスで使用されるSEPLUXパネルの正確な選択は非常に重要です。  
私たちが「ファサード」という言葉で分類する窓ガラスの最大の長さは13メートルで「グレートファサード」はそのサイズを超えます。  
どちらを使用する場合も、建物が抱える問題の慎重な評価が必要です。  
輸送、荷卸ろし、建築現場での保管、セキュリティ費用について正しい成果を得られる様に建築現場の深い分析が必要です。  
私たちは、二つの製品のために考慮すべき主なポイントを見つけました。

### 11.1 縦の長さが13メートルまで

- ・ 負荷容量（風荷重）の確定/またはCE認証（EUにおいてのみ）が必要な場合。
- ・ 必要な固定具（フックと垂木）の正しい数のチェック。
- ・ 熱膨張に必要なアルミニウムホールディングプロファイルの確定。
- ・ 輸送
- ・ 荷卸ろしと建築現場での保管。
- ・ 取付け/組み立てのための適切な昇降機。

#### 熱膨張計算公式:

公式： $0.065 \times \Delta^{\circ}\text{C} \times \text{m}$

例： $0.065 \times 50^{\circ}\text{C} \times 8,65\text{m} = 28,1\text{mm}$

ベンテボーリオ（伊）プロジェクト  
長さが8.65mのシングルパネルで作られたファサード



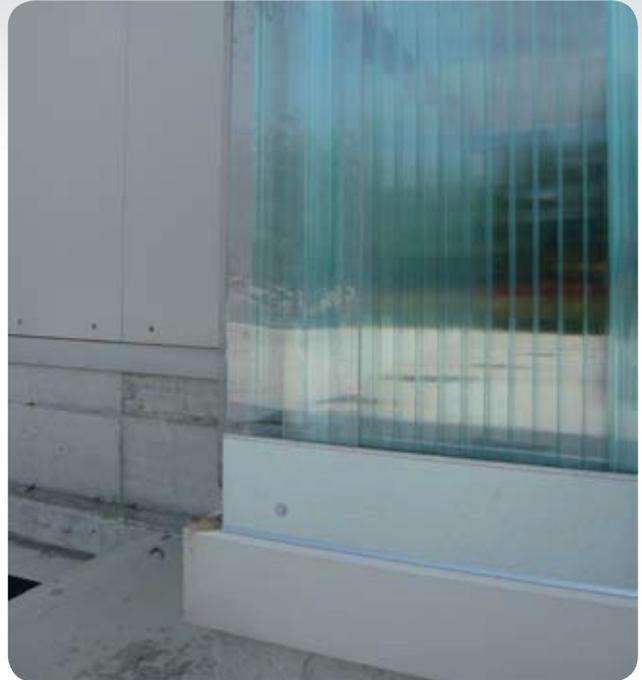
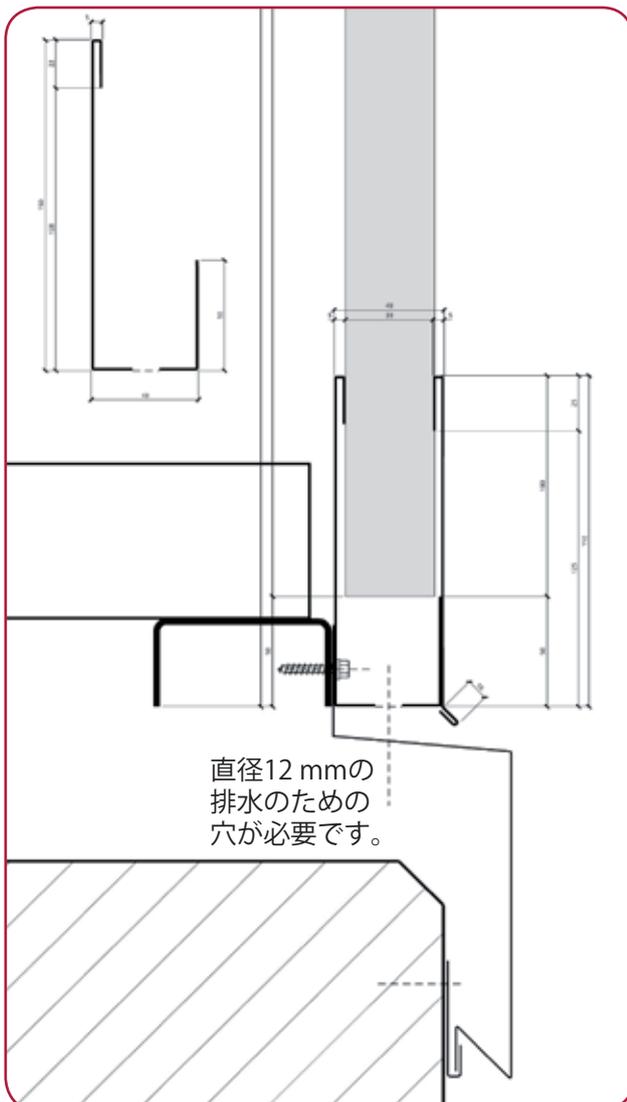
## 11.2 13メートル超えはグレートファサード

- ・ 負荷容量（風荷重）の確定/またはCE認証（EUにおいてのみ）が必要な場合。
- ・ 必要な固定具（フックと垂木）の正しい数のチェック。
- ・ 熱膨張に必要なアルミニウムホールディングプロファイルの確定と、必要な時はいつでも適切な押さえを保持するためのフロファイルの確定をする。
- ・ 輸送
- ・ 荷卸ろしと建築現場での保管。
- ・ オペレーターの有無にかかわらず、建築現場での適切な昇降機。

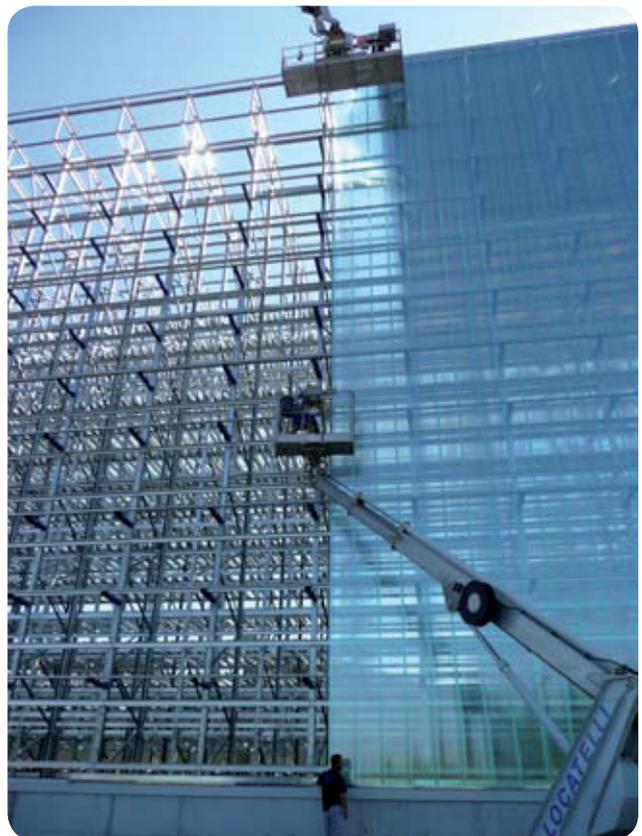
### 熱膨張計算公式:

公式： $0.065 \times \Delta^{\circ}\text{C} \times \text{m}$

例： $0.065 \times 50^{\circ}\text{C} \times 19\text{m} = 61.75\text{mm}$



低い位置の結節



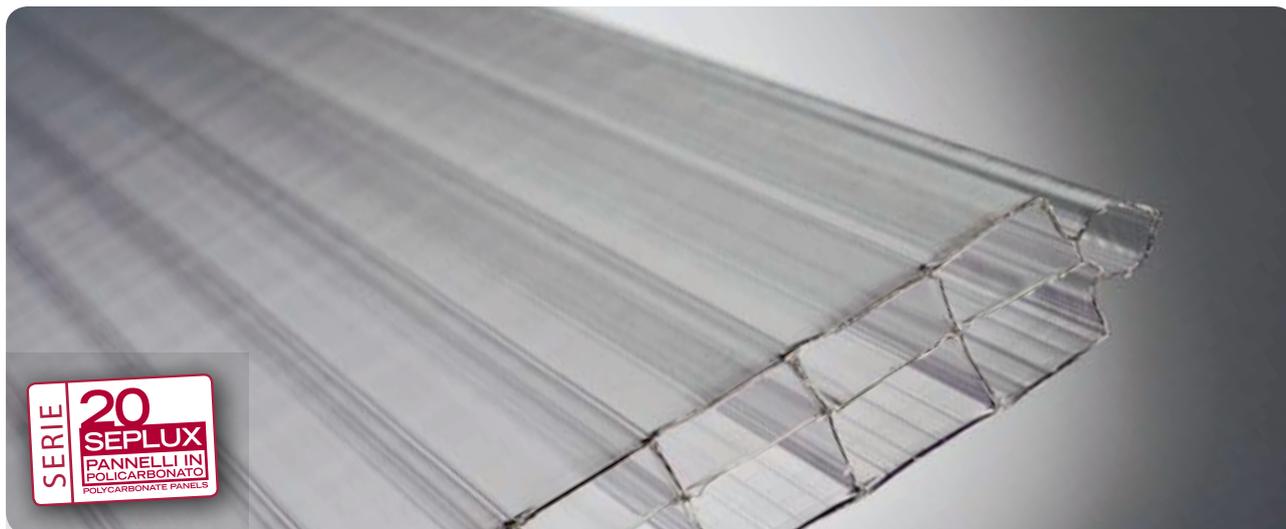
ストラデッラ（伊）のプロジェクト  
長さが18.65mの  
シングルパネルで作られたファサード

## 12.0 SEPLUX 20 シリーズ



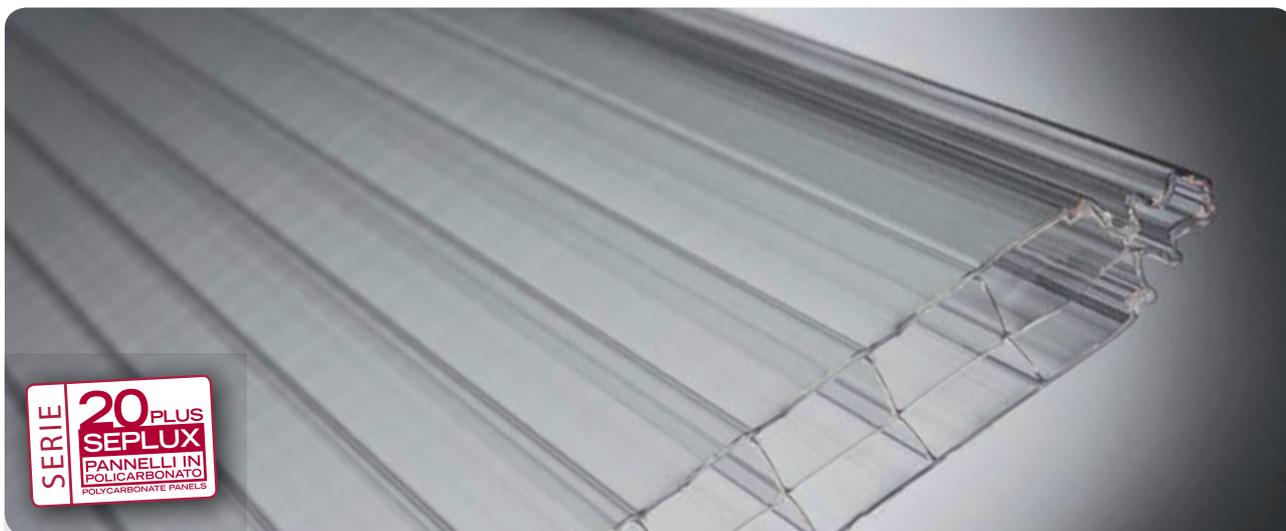
### 12.1 SEPLUX 20

モジュラーパネルの窓ガラスや窓に最適です。  
同時押出成型ポリカーボネートで幅は333.3mmです。  
厚さは20mmで二重室のさねはぎ式結合で、防水されており片方側で紫外線をカットします。  
技術特性：U値=2.20W/(m<sup>2</sup>K)  
自己消火性クラス1、透明、オパール又は着色もできます。



### 12.2 SEPLUX 20 PLUS

モジュラーパネルの窓ガラスや窓に最適です。  
同時押出成型ポリカーボネートで幅は500mmです。  
厚さは20mmで二重室のさねはぎ式結合で、防水されており片方側で紫外線をカットします。  
技術特性：U値=2.20W/(m<sup>2</sup>K) 、  
自己消火性クラス1、透明、オパール又は着色もできます。



## 13.0 SEPLUX パネルの取り付け

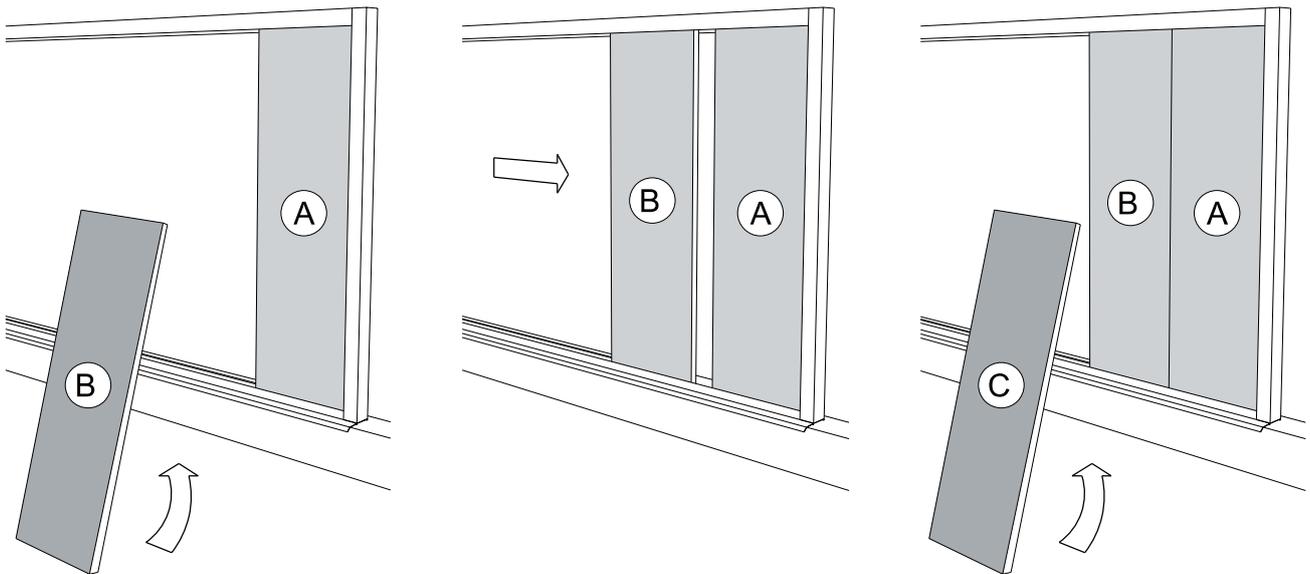


### 13.1 SEP シリーズプロファイルへの取り付け

パネルを組み立てる際、紫外線をカットする側が外側に配置されることを確認してください。紫外線をカットする側は「太陽の当たる側」というステッカーで判別できます。SEPLUXパネルは40mmより短く切断しなければなりません。組み立てを容易にし熱膨張のために必要なスペースです。例：採光部（穴）が1,000mmなら、パネルは960mmに切断しなければなりません。

最良の結果のためには、オス側のアルミニウムプロファイルを挿入し、結合のためにゴムハンマーを使用してください。ハンマーで直接パネルを打ちつけず、均等に力を分散するために、緩衝物を利用してください。

注意：  
ポリカーボネートと互換性の製品保証がない潤滑剤を使用しないでください。

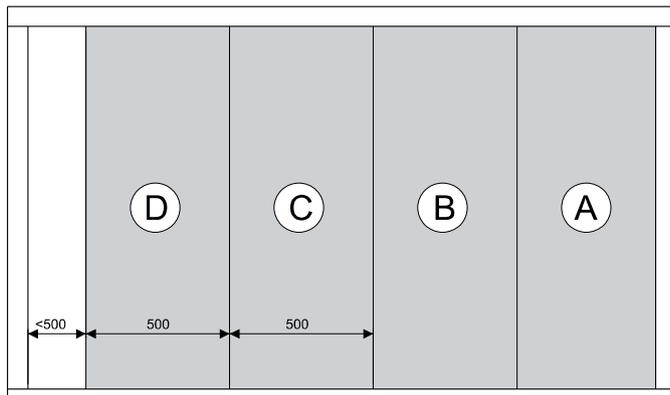


1. 挿入されたAの次に、テーピングされたパネルBを挿入し、上部プロファイルの内部に接続してください。

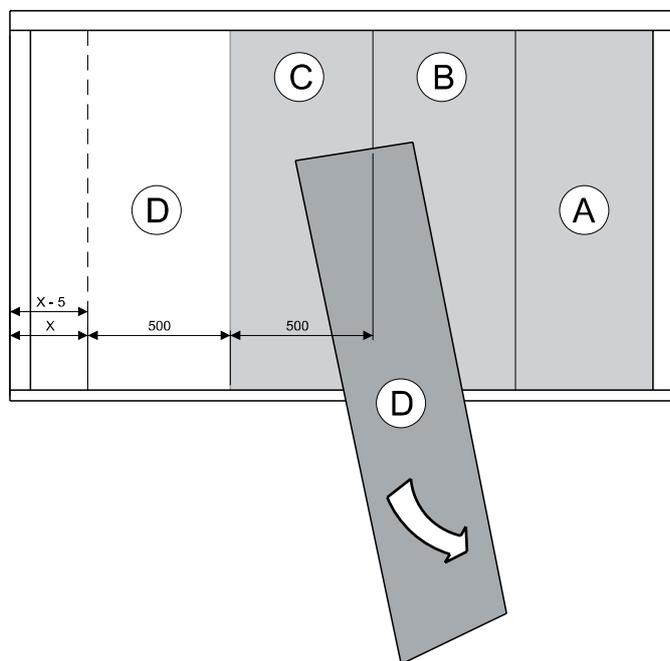
2. パネルを下げ、ベースに挿入します。まず上からそして下部に行くようにパネルAおよびBの全体を挿入します

3. そしてC,Dと同様に進めます。

アルミニウムプロファイルに他の物質が付着している場合汚染または腐食によりパネルと結合されません。このような場合には、適切に二つの物質を除去することを確認してください。

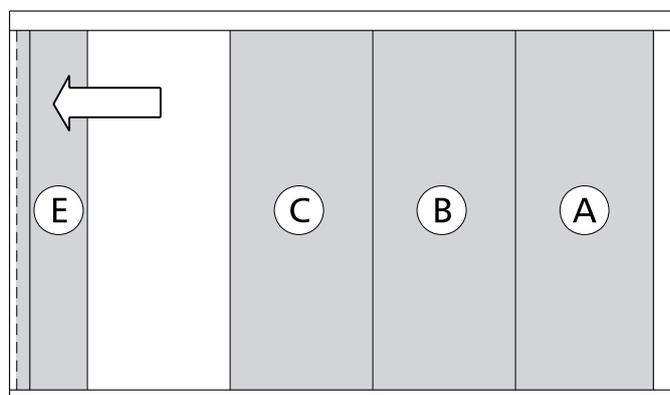


4. 次のパネルを取り付けるには、次の説明のように500mm未満の連続になるように空間を残してください。

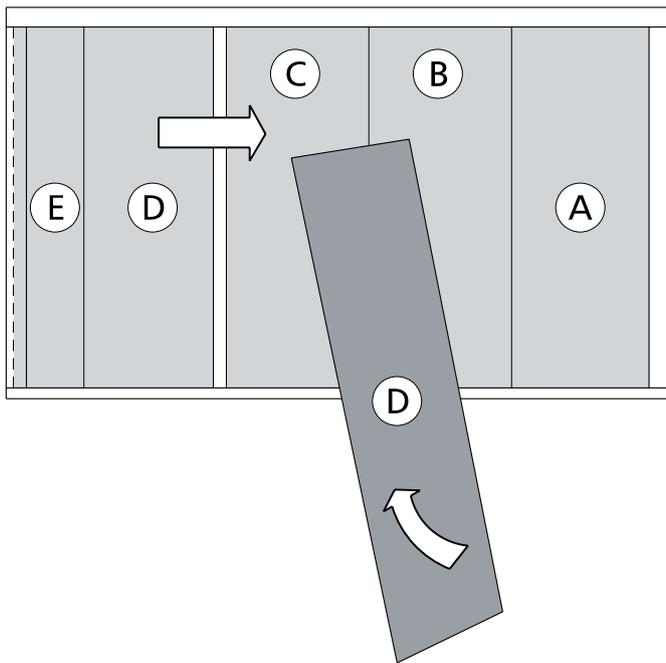


5. パネルDの「メス側の外」からプロファイルを含んだ内側まで測定し、その後、マイナス5mmの長さでパネルEをカットします。

それから一時的にパネルDを取り外します。

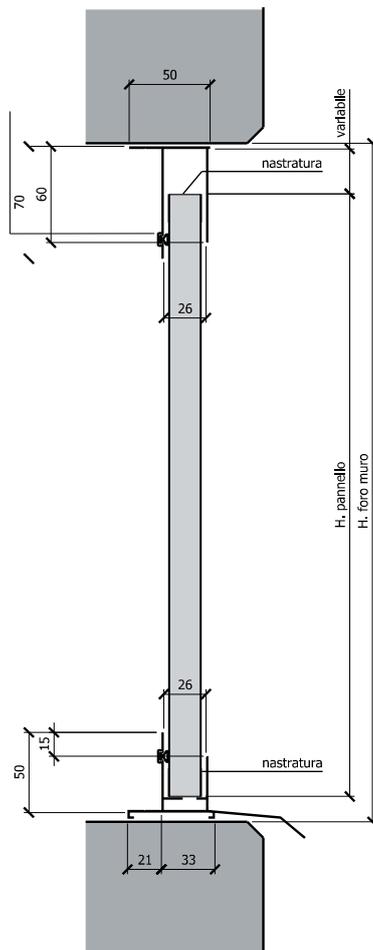


6. そして、切断されたパネルEを挿入し、確実にそれを押し込めます。



7. 最後から二番目のパネルDを再挿入し、パネルDとEを引っ掛けます。DとEを一緒にパネルCに付け、その最終的な位置に配置します。

## 13.2 SEPシリーズプロファイルと SEPLUX パネルの場所



取り付け中は、マスキングフィルムで示されたUVカット側が外側に位置されていることを確認します。

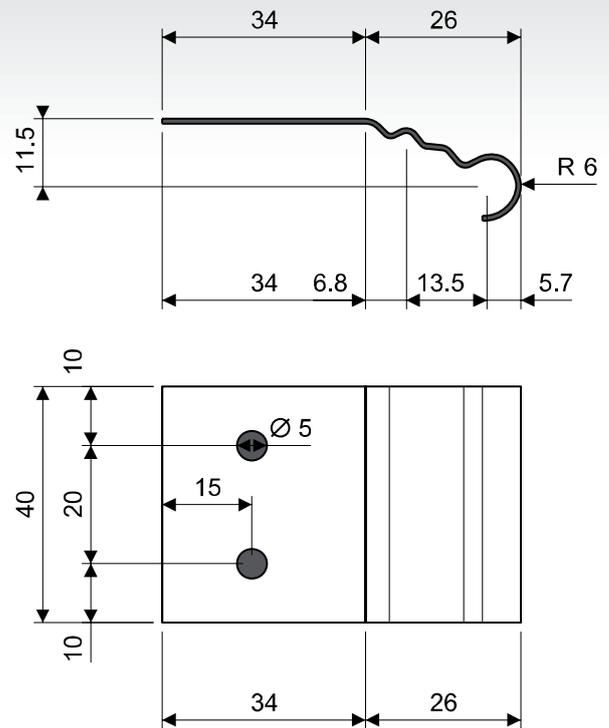
## 14.0 垂木への固定のためのアクセサリ

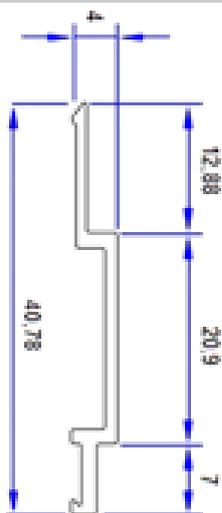
SERIE 20 PLUS  
SEPLUX  
PANNELLI IN  
POLICARBONATO  
POLYCARBONATE PANELS



cod. G00020: 水平ステンレス鋼フック AISI 304

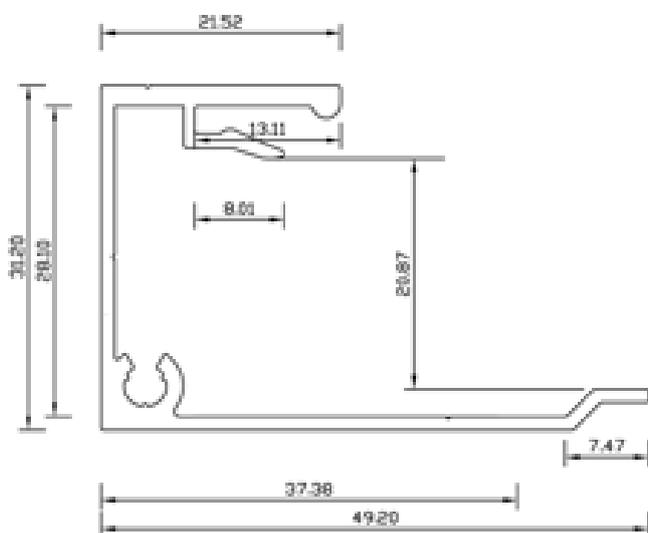
注意：アルミプロファイルと補助の構造物との水密性を確保し、正しく密封するために、中立シリコン（酢酸なし、ポリカーボネートとの互換性あり）の使用が推奨されます。





**Cod. PAEF20PL**

プロファイルの下部、上部  
および側面  
長さ 棒状 6.00m  
UNI 9006/1 6060 陽極酸化  
処理済み10ミクロン合金



**Cod. PAEF20FP**

パネルホルダープロファイル  
長さ 棒状 6.00m  
UNI9006/1 6060 陽極酸化  
処理済み10ミクロン合金



**Cod. GUAPA02**

ガスケット外部

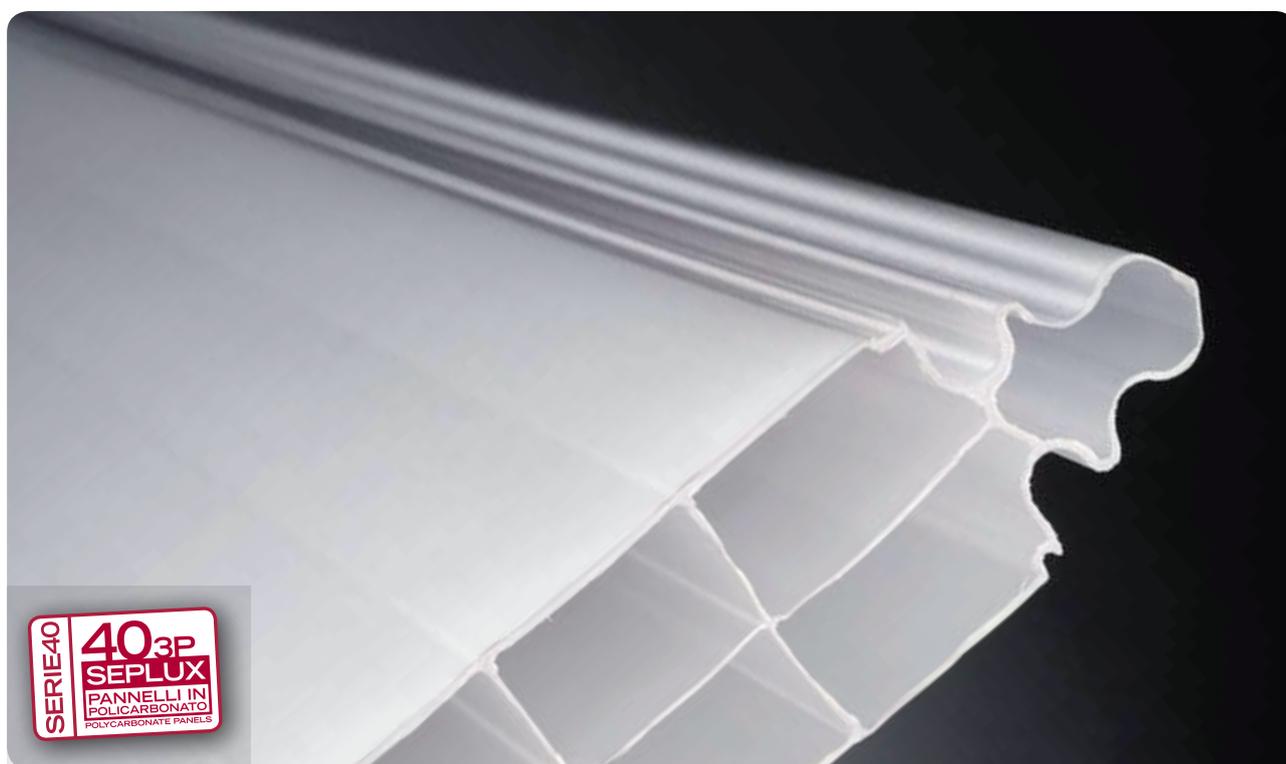
注意：アルミニウムの側面と支持物との間に水密性を確保し、正確に密閉するために、中性シリコンの使用が推奨される。ポリカーボネートに影響のある酢酸は使用しない

## 16.0 SEPLUX 40 シリーズ



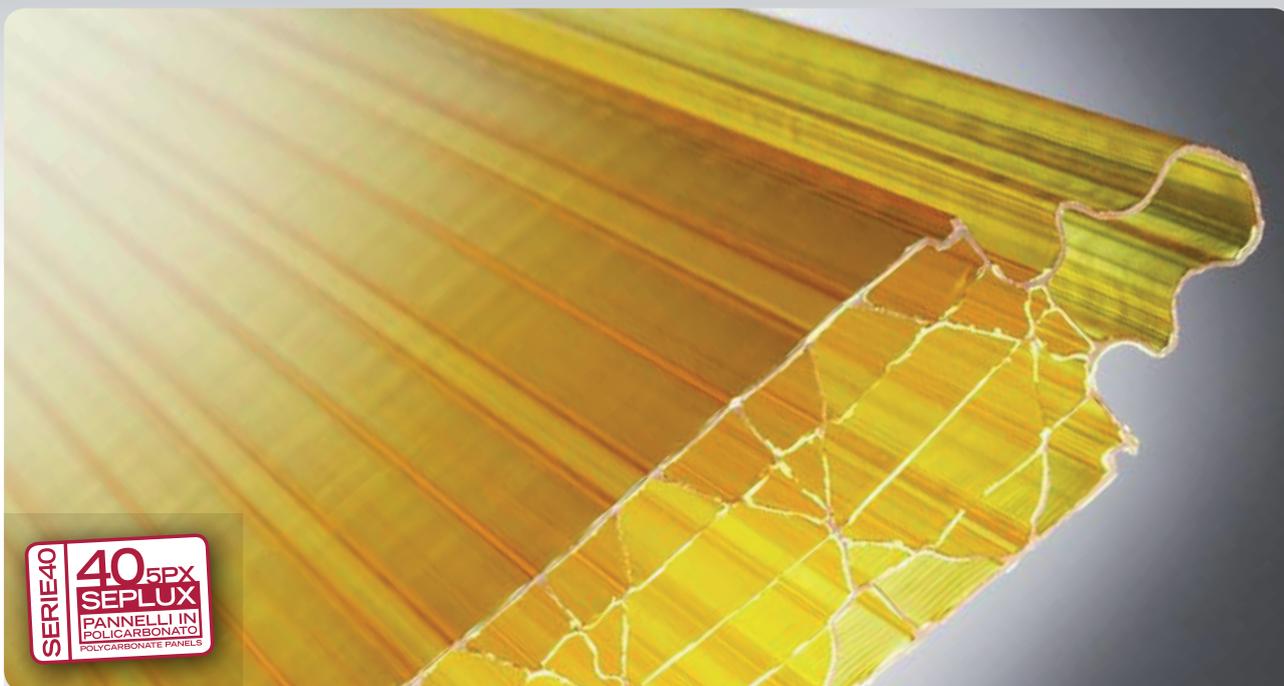
### 16.1 SEPLUX 40 3P

モジュラーパネルで屋根や窓ガラスや窓に最適です。  
同時押出成型ポリカーボネートで幅は435mmです。  
厚さは40mmで二重室のさねはぎ式結合で、防水されており、  
片方で（ご要望があれば両側で）紫外線をカットします。  
技術特性：U値=1.840W/(m<sup>2</sup>K)  
自己消火性クラス1、透明、オパール又は着色もできます。



### 16.2 SEPLUX 40 5PX

モジュラーパネルで屋根や窓ガラスや窓に最適です。  
同時押出成型ポリカーボネートで幅は435mmです。  
厚さは40mmで多重室（5層パネルの構造です）のさねはぎ式結合で、防水されており、  
片方で（ご要望があれば両側で）紫外線をカットします。  
技術特性：U値=1.4W/(m<sup>2</sup>K)  
自己消火性クラス1、透明、オパール又は着色もできます。  
UNI EN14351-1：2006とUNI EN13830：2005の証明書は、CEE89/106(CPD)に応じて



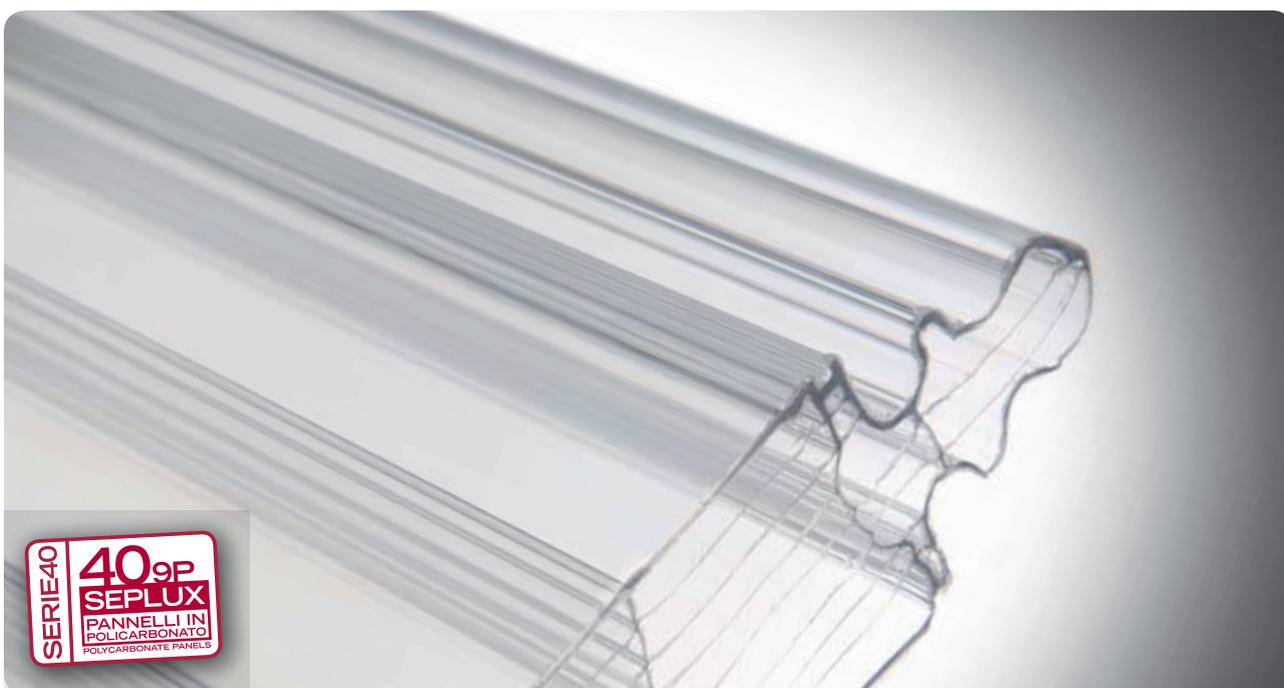
## 16.3 SEPLUX 40 9P

モジュラーパネルで屋根や窓ガラスや窓に最適です。  
 同時押出成型ポリカーボネートで幅は435mmです。  
 厚さは40mmで多重室（9層パネル）のさねはぎ式結合で、防水されており  
 片方側で（ご要望があれば両側で）紫外線をカットします。

技術特性：U値=1.4W/(m<sup>2</sup>K)

自己消火性クラス1、透明、オパール又は着色もできます。

UNI EN14351-1：2006とUNI EN13830：2005の証明書は、CEE89/106(CPD)に応じて発行されます。



## 17.0 SEPLUX パネルの取り付け

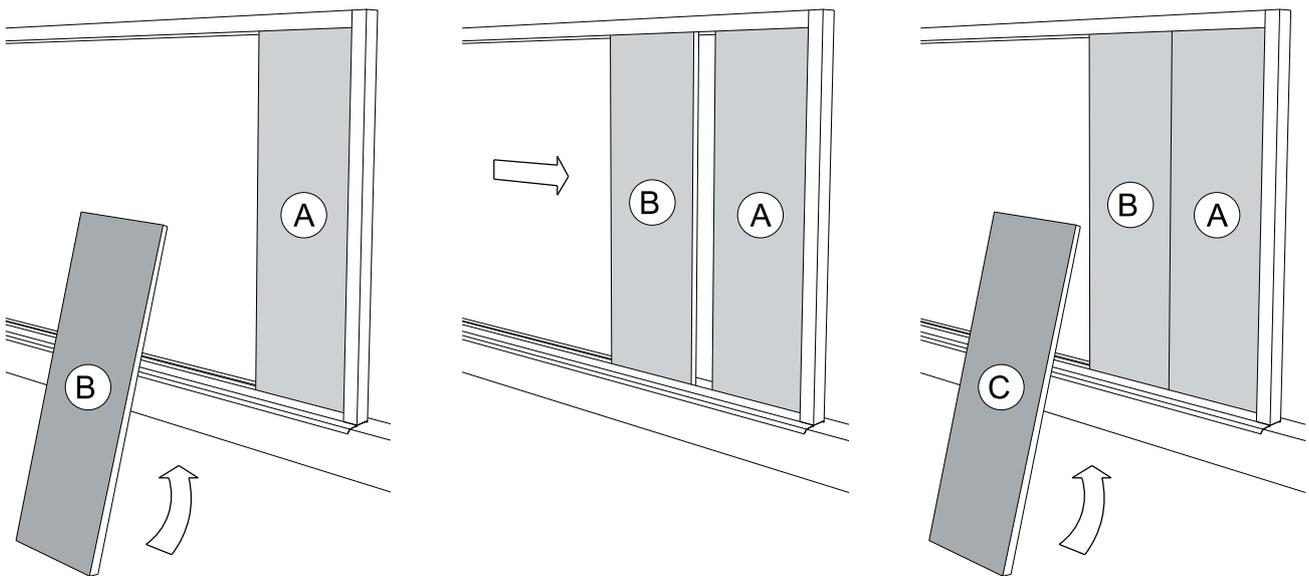


### 17.1 SEP シリーズプロファイルへの取り付け

パネルを組み立てる際、紫外線をカットする側が外側に配置されることを確認してください。紫外線をカットする側は「太陽の当たる側」というステッカーで判別できます。SEPLUXパネルは40mmより短く切断しなければなりません。組み立てを容易にし熱膨張のために必要なスペースです。例：採光部（穴）が1,000mmなら、パネルは960mmに切断しなければなりません。

最良の結果のためには、オス側のアルミニウムプロファイルを挿入し、結合のためにゴムハンマーを使用してください。ハンマーで直接パネルを打ちつけず、均等に力を分散するために、緩衝物を利用してください。

注意：  
ポリカーボネートと互換性の製品保証がない潤滑剤を使用しないでください。

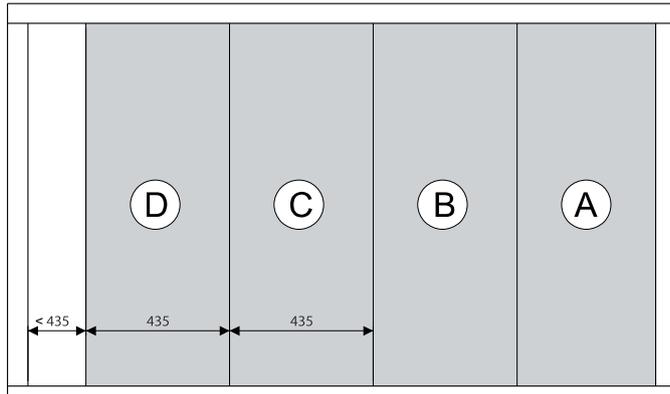


1. 挿入されたAの次に、テーピングされたパネルBを挿入し、上部プロファイルの内部に接続してください。

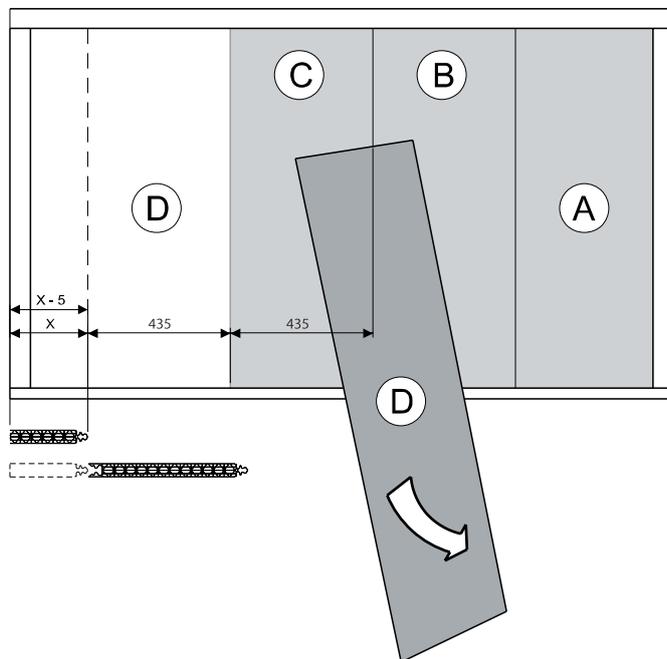
2. パネルを下げ、ベースに挿入します。まず上からそして下部に行くようにパネルAおよびBの全体を挿入します

3. そしてC,Dと同様に進めます。

アルミニウムプロファイルに他の物質が付着している場合汚染または腐食によりパネルと結合されません。このような場合には、適切に二つの物質を除去することを確認してください。

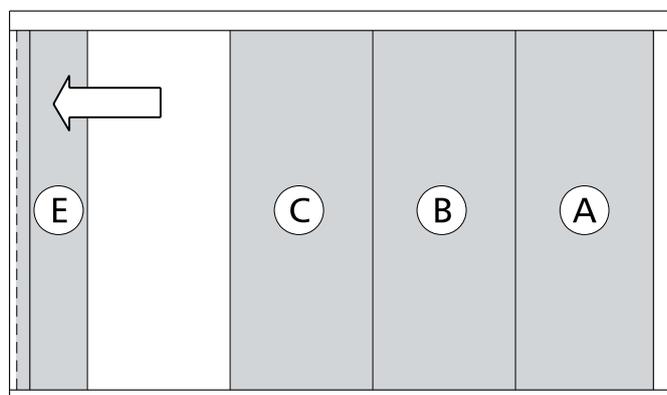


4. 次のパネルを取り付けるには、次の説明のように435mm未満の連続になるように空間を残してください。

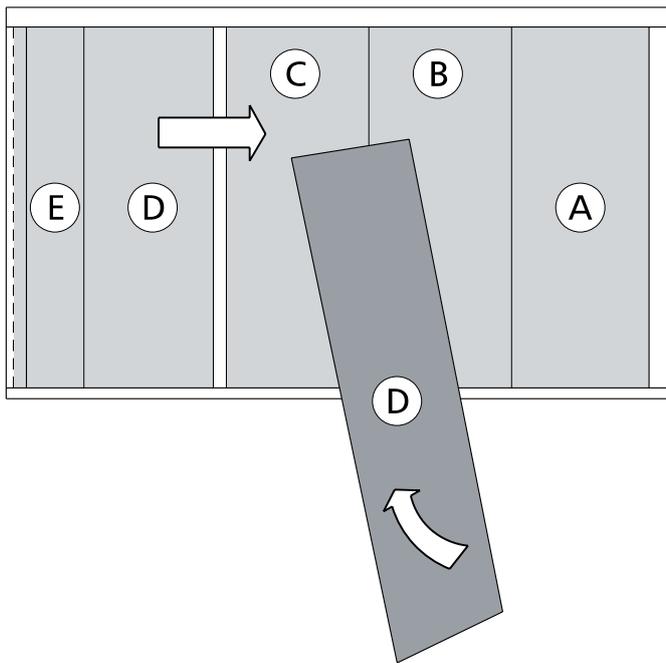


5. パネルDの「メス側の外」からプロファイルを含んだ内側まで測定し、その後、マイナス5mmの長さでパネルEをカットします。

それから一時的にパネルDを取り外します。

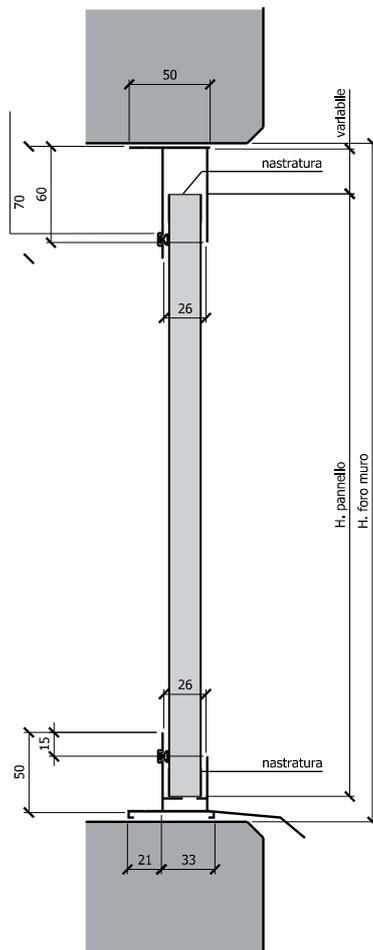


6. そして、切断されたパネルEを挿入し、確実にそれを押し込めます。



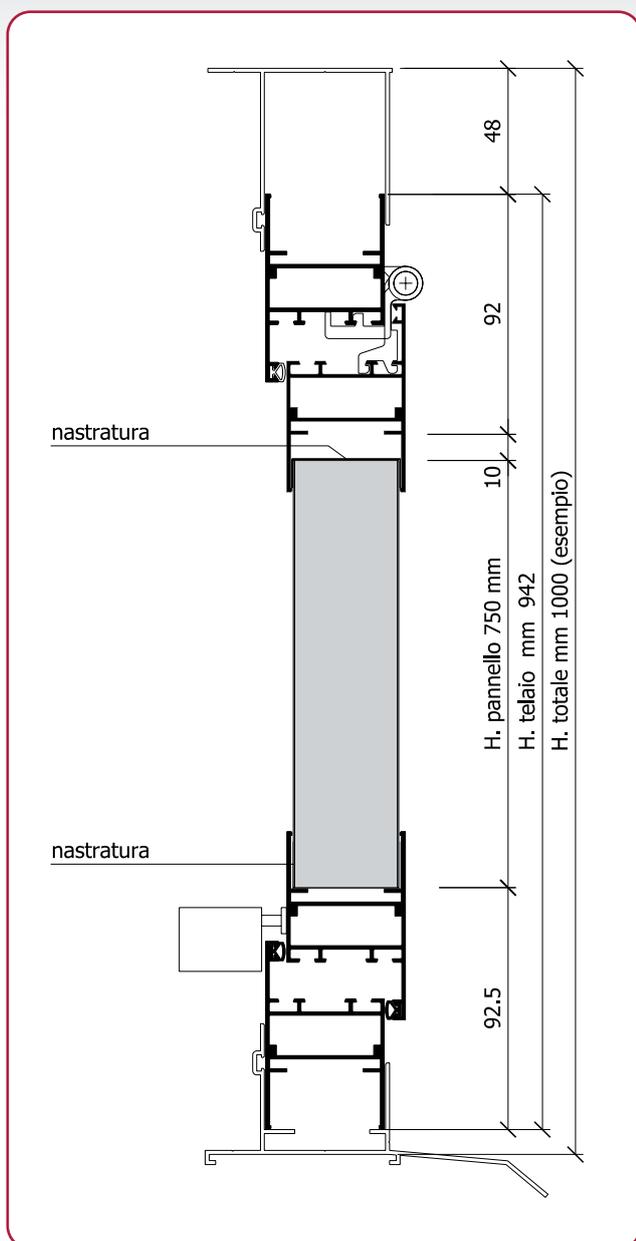
7. 最後から二番目のパネルDを再挿入し、パネルDとEを引っ掛けます。DとEを一緒にパネルCに付け、その最終的な位置に配置します。

## 17.2 SEP シリーズプロファイルと SEPLUX パネルの場所



取り付け中は、マスキングフィルムで示されたUVカット側が外側に位置されていることを確認します。

## 17.3 開閉可能な窓の挿入



パネルの間に開閉可能な窓を挿入する場合、次のとおりにしてください。

- ・開閉可能な窓とその構造についてチェックし既存の器具の働きを邪魔しないことを確認してください。
- ・SEPLUX/パネルを設置するために器具を挿入します。
- ・水平であるか、適合の具合を確認してください。
- ・窓をアルミプロファイルまたは稼動器具に固定してください。  
いずれにしても窓はポリカーボネートパネルに直接固定してはなりません。
- ・次の窓あるいは窓ガラスの位置に到達するまで、残りのSEPLUX/パネルの組み立てを続けます。
- ・メーカーの指示に従って、開閉可能な窓を、適切な場所に置き、固定します。
- ・この操作をすぐに実行しない場合、後に除去される一時的な固定で開閉可能な窓のスペースを確保します。

## 18.0 SEPLUX パネルの取り付け

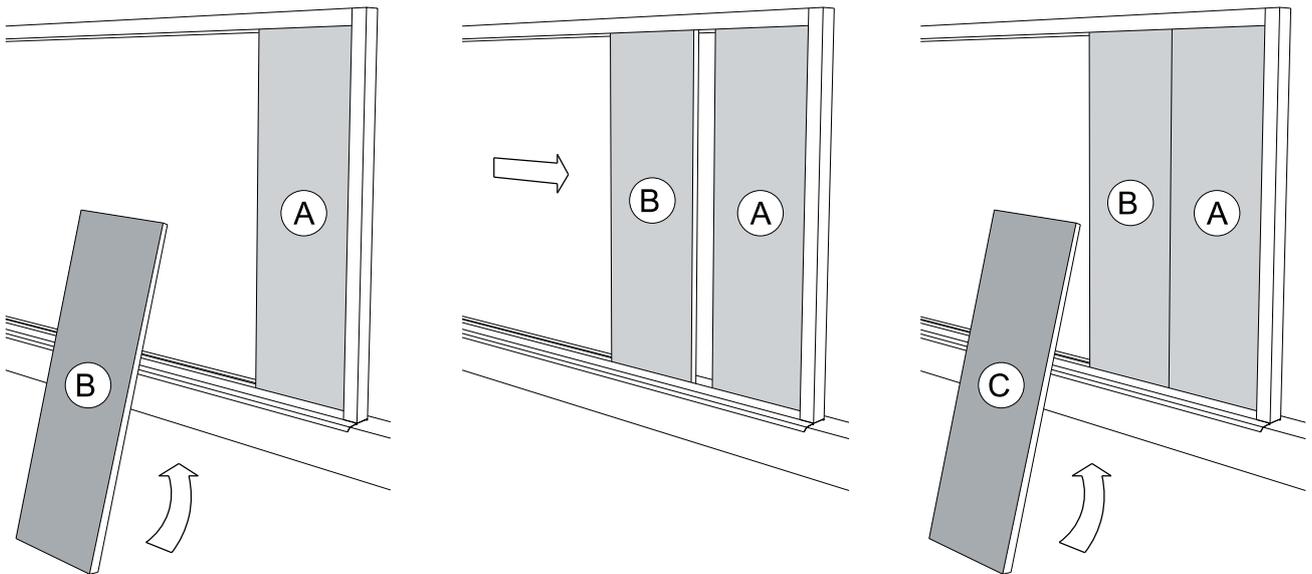


### 18.1 FW シリーズプロファイルへの取り付け

パネルを組み立てる際、紫外線をカットする側が外側に配置されることを確認してください。紫外線をカットする側は「太陽の当たる側」というステッカーで判別できます。SEPLUXパネルは40mmより短く切断しなければなりません。組み立てを容易にし熱膨張のために必要なスペースです。例：採光部（穴）が1,000mmなら、パネルは960mmに切断しなければなりません。

最良の結果のためには、オス側のアルミニウムプロファイルを挿入し、結合のためにゴムハンマーを使用してください。ハンマーで直接パネルを打ちつけず、均等に力を分散するために、緩衝物を利用してください。

注意：  
ポリカーボネートと互換性の製品保証がない潤滑剤を使用しないでください。

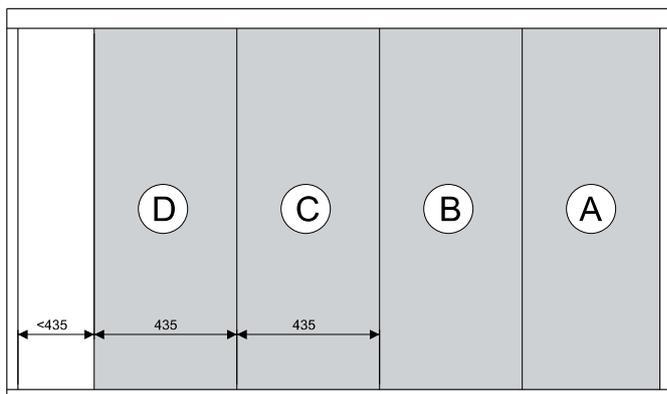


1. 挿入されたAの次に、テーピングされたパネルBを挿入し、上部プロファイルの内部に接続してください。

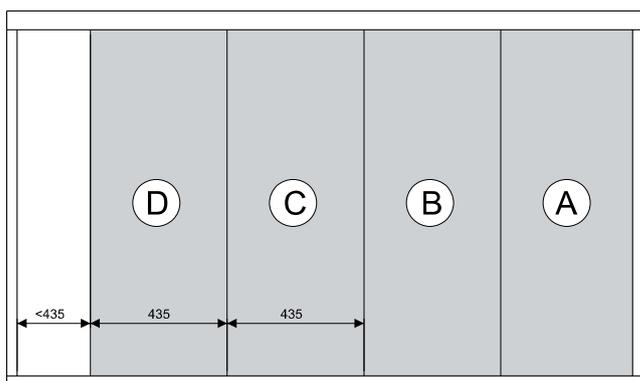
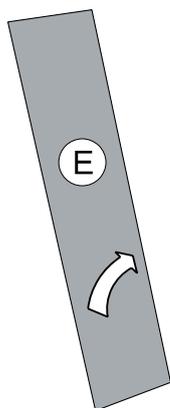
2. パネルを下げ、ベースに挿入します。まず上からそして下部に行くようにパネルAおよびBの全体を挿入します

3. そしてC,Dと同様に進めます。

アルミニウムプロファイルに他の物質が付着している場合汚染または腐食によりパネルと結合されません。このような場合には、適切に二つの物質を除去することを確認してください。



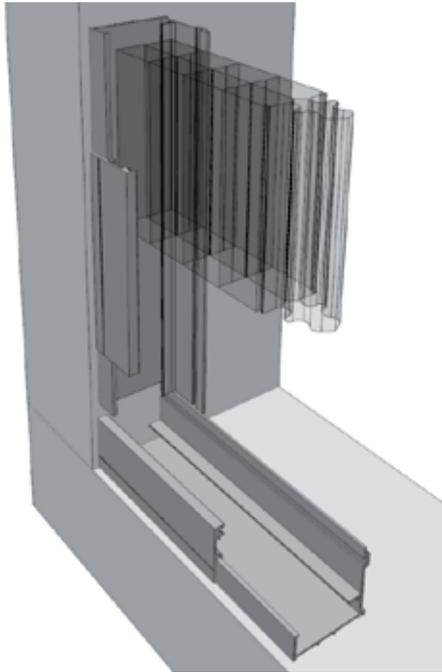
4. 次のパネルを取り付けるには、次の説明のように435mm未満の連続になるように空間を残してください。



5. パネルEを測定しカットしてから、取り付けを完了したパネルDに挿入します。仕上げに、パネルホルダーPAEF 12742Aをカットし下に挿入します。断熱効果を妨げないように横のプロファイルと適切なネジで固定します。

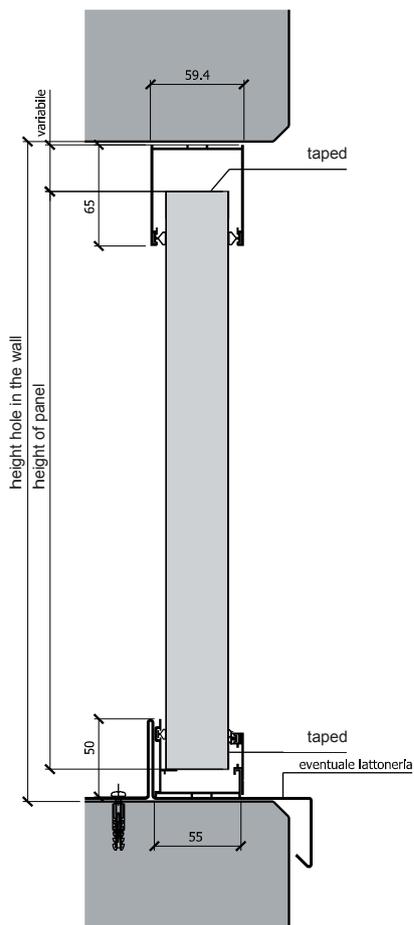
この方法により、大幅に取り付け時間を短縮、簡単かつ迅速にSEPLUXパネルの設置を行うことができます。

## 18.2 低い位置に取り付ける場合



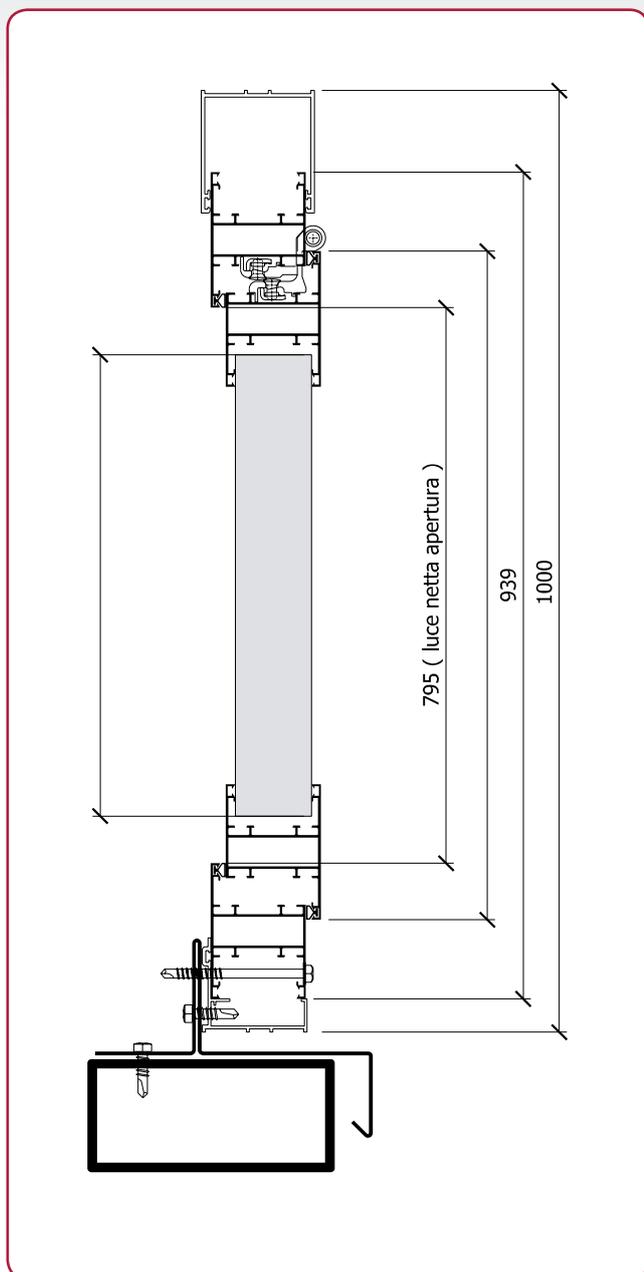
- プロファイルPAEF12633Bを適切な長さでカットして、適切なネジを用いて固定器具に固定する。
- SEPLUXポリカーボネートパネルを挿入
- パネルホルダーPAEF 12742Aを適切な長さでカットし、ベースプロファイルから約1,000mm離して六角形のヘッドのセルフドリルねじを使用して挿入します。

## 18.3 FW シリーズアルミプロファイルと SEPLUX パネルの場所



**注意：**  
可能であれば、低い位置のプロファイルと固定器具（図参照）との間に適切な金属プロファイルを挟むように推奨します。パネルの組み立て中に、UVをカット側が外側に位置していることを、マスキングフィルムで必ず識別、確認してください。

## 18.4 開閉可能な窓の挿入



パネルの間に開閉可能な窓を挿入する場合、次のとおりにしてください。

- 開閉可能な窓とその構造についてチェックし既存の器具の働きを邪魔しないことを確認してください。
- SEPLUXパネルを設置するために器具を挿入します。
- 窓をアルミプロファイルまたは稼動器具に固定してください。いずれにしても窓はポリカーボネートパネルに直接固定してはなりません。
- 次の窓あるいは窓ガラスの位置に到達するまで、残りのSEPLUXパネルの組み立てを続けます。
- メーカーの指示に従って、開閉可能な窓を、適切な場所に置き、固定します。
- この操作をすぐに実行しない場合、後に除去される一時的な固定で開閉可能な窓のスペースを確保します。

## 19.0 パネルの水平固定器具への取り付け

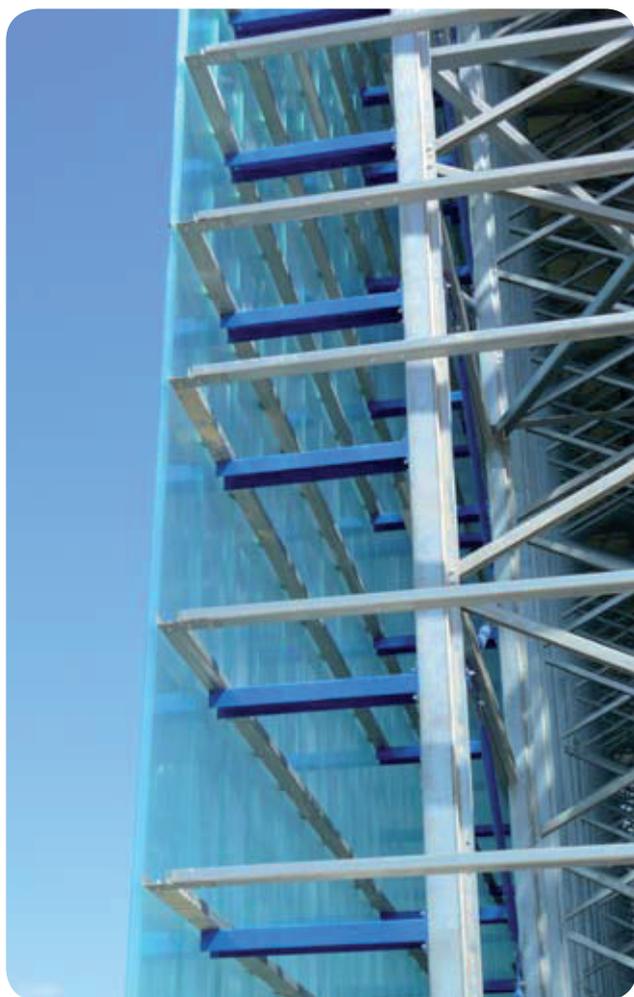


### SEPLUXパネルの水平固定器具への取り付け

パネルの長さの必要に応じて、水平固定器具の中間に、SEPの特別なステンレス鋼のフックを固定します。水平固定器具の長さとは大きさは法律で決められた必要な負荷（風）に適切なものでなければなりません。（次の図を参照してください。）

取り付け時には、最初のパネルをプロファイルの周辺に挿入し、水平固定器具にはめ込まれたフックのネジ止めをします。各フックのための2本の、固定器具に適切なネジでフックを固定してください。

ファサードの最後の取り付けまで同じように進んでください。



#### 注意：

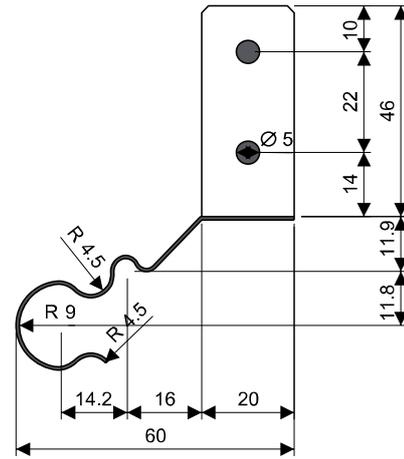
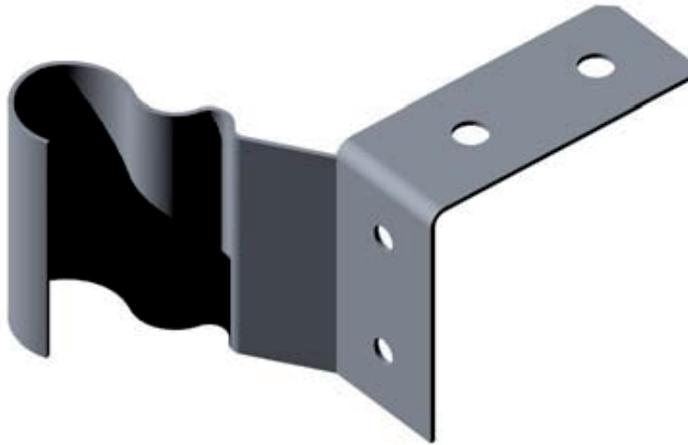
水平固定器具の間隔とその大きさは、実現される目的の領域における風の負荷のための法律に従って決定されなければなりません。

水平固定器具の位置についてのサンプルの写真です。

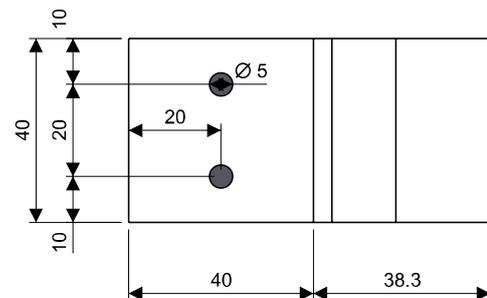
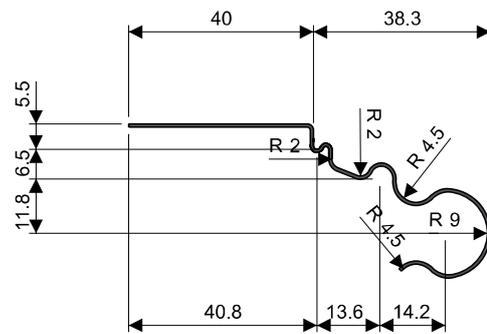
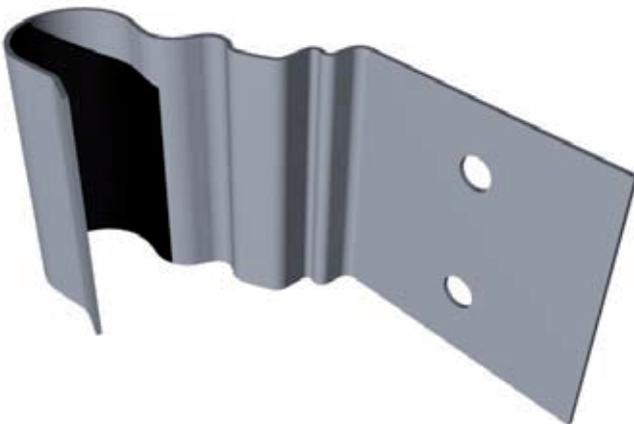
## 20.0 水平固定器具の取り付けに必要なアクセサリ



cod. G00040  
縦型ステンレス鋼フック AISI 304

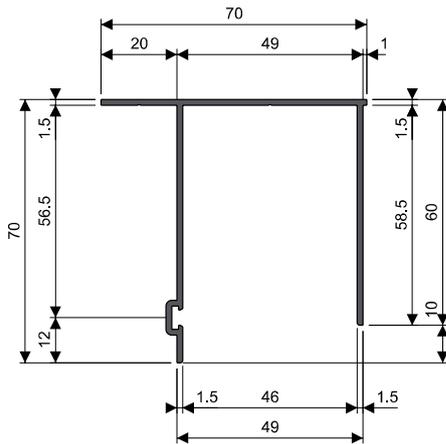


cod. G00040N  
横型ステンレス鋼フック



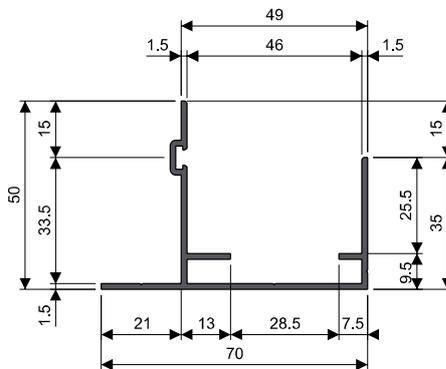


## SEP シリーズ アルミニウムプロファイルとそのアクセサリ



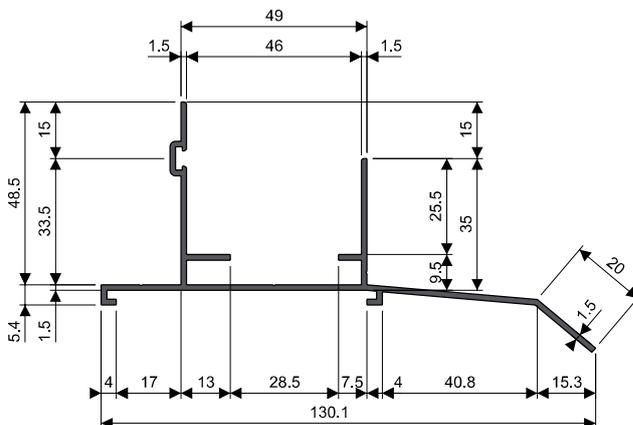
cod. PAE12851

上部、側部の  
プロファイルバー  
長さ 6.0 m  
重さ 0.829 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



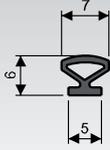
cod. PAE12852

水滴防止なしの下部プロファイルバー  
長さ 6.0 m  
重さ 0.717 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



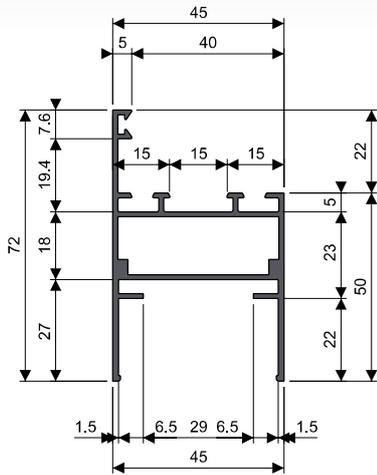
cod. PAE12853

水滴防止ありの下部プロファイルバー  
長さ 6.0 m  
重さ 1.031 kg/m  
UNI 9006/1 6060 anodized  
10ミクロンの合金で陽極酸化



**cod. GUAPA01**

アルミニウムプロファイルのための  
大きな風船型のEPDMガスケット  
cod. PAE12851. PAE12852 ePAE12853



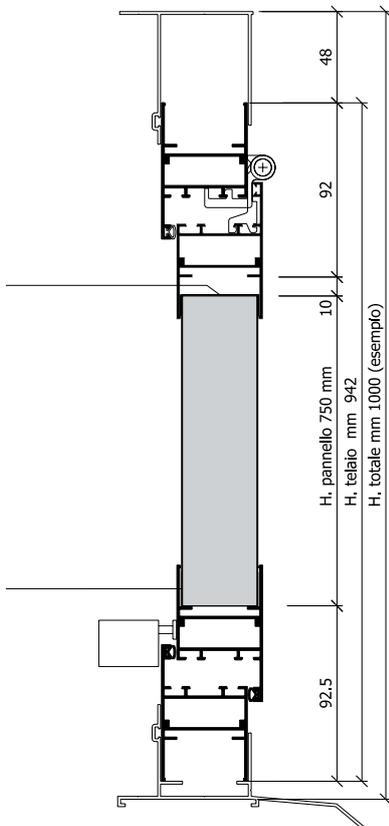
**cod. PAE12854**

シャッタープロファイルバー  
長さ6.0m  
側部の上を45°でカット  
重さ 0.980 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



**cod. GUAPA03**

アルミニウムプロファイル (cod. PAE12854) のための  
小さな風船型のEPDMガスケット



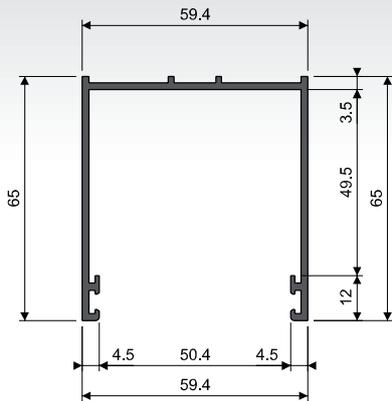
**cod. ANTA01**

事前に組み立てるシャッター窓

パネルの間に開閉可能な窓を挿入する場合、  
次のとおりに行ってください。

- ・開閉可能な窓とその構造についてチェックし既存の器具の働きを邪魔しないことを確認してください。
- ・SEPLUXパネルを設置するために器具を挿入します。
- ・窓をアルミプロファイルまたは稼動器具に固定してください。いずれにしても窓はポリカーボネートパネルに直接固定してはなりません。
- ・次の窓あるいは窓ガラスの位置に到達するまで、残りのSEPLUXパネルの組み立てを続けます。
- ・メーカーの指示に従って、開閉可能な窓を、適切な場所に置き、固定します。
- ・この操作をすぐに実行しない場合、後に除去される一時的な固定で開閉可能な窓のスペースを確保します。

## 22.0 FWシリーズのアルミニウムプロファイル



cod. PAEF12632B

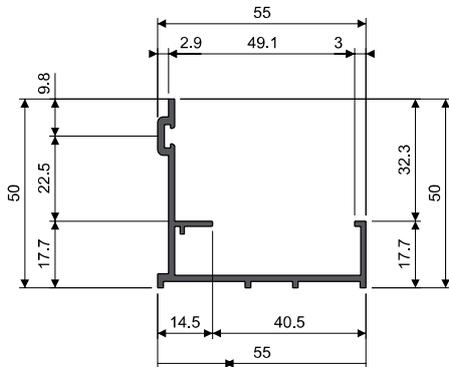
上部のプロファイルバー

長さ 6.5 m

重さ 1.001 kg/m

UNI 9006/1 6060

10ミクロンの合金で陽極酸化



cod. PAEF12633B

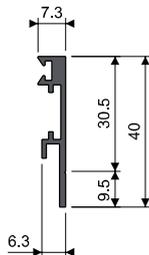
下部と側部のプロファイルバー

長さ 6.5 m

重さ 0.618 kg/m

UNI 9006/1 6060

10ミクロンの合金で陽極酸化



cod. PAEF12742A

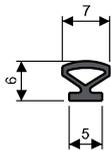
パネルホルダープロファイルバー

長さ 6.5 m

重さ 0.264 kg/m

UNI 9006/1 6060

10ミクロンの合金で陽極酸化



cod. GUAPA01

アルミニウムプロファイル

(cod. PAEF12632B PAEF12633B) のための  
大きな風船型のEPDMガスケット



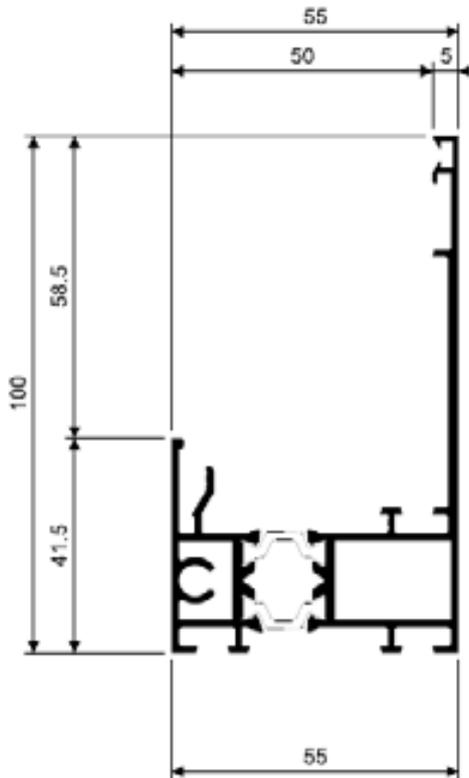
cod. GUAPA03

アルミニウムプロファイルのための  
小さな風船型のEPDMガスケット

cod. PAEF12742A

注意：アルミプロファイル間の水密性を確保し、正しく密封するために、  
中立シリコーンの使用（ポリカーボネートとの互換性あり、酢酸なし）をお勧めします。

## 23.0 FW シリーズのTT アルミニウムプロファイル



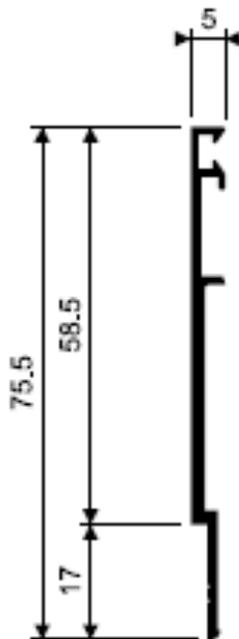
**Cod. PAETBT0612**

上部、下部、側面  
長さ6.5mt 棒状  
両側面の上部の切り口45° または90°  
重量1.554 kg/m  
UNI 9006/1 6060 陽極酸化処理済み  
10ミクロン合金



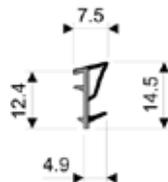
**Cod. GUAPA03**

アルミニウムロファイル用の  
小さい風船状の  
エチレンプロピレンゴムガスケット



**Cod. PAEF44975**

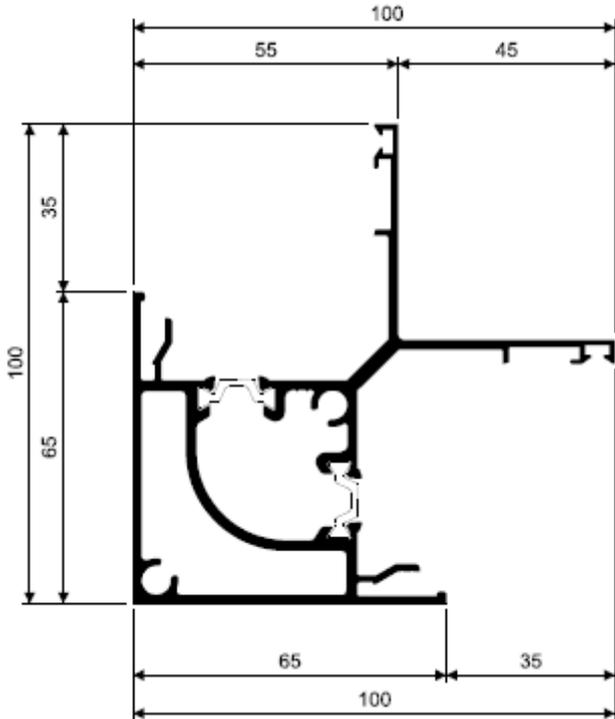
PAETBT0612用のパネルホルダープロファイル  
長さ6.5mt 棒状  
両側面の上部の切り口45° または90°  
重量0.405 kg/m  
UNI9006/1 6060 陽極酸化処理済み 10ミクロン合金



**Cod. GUAPA BO**

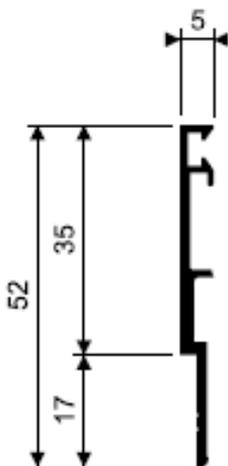
アルミニウムプロファイル用の  
エチレンプロピレンゴムガスケット

## 24.0 FW SERIES TT ALUMINIUM PROFILES



Cod. PAETBT0611  
 コーナープロファイル  
 長さ6.5mt 棒状  
 両側面の上部の切り口 90°  
 重量 2.349 kg/m  
 UNI 9006/1 6060  
 陽極酸化処理済み10ミクロン合金

Cod. GUAPA03  
 アルミニウムプロファイル用の  
 小さい風船状の  
 エチレンプロピレンゴムガスケット

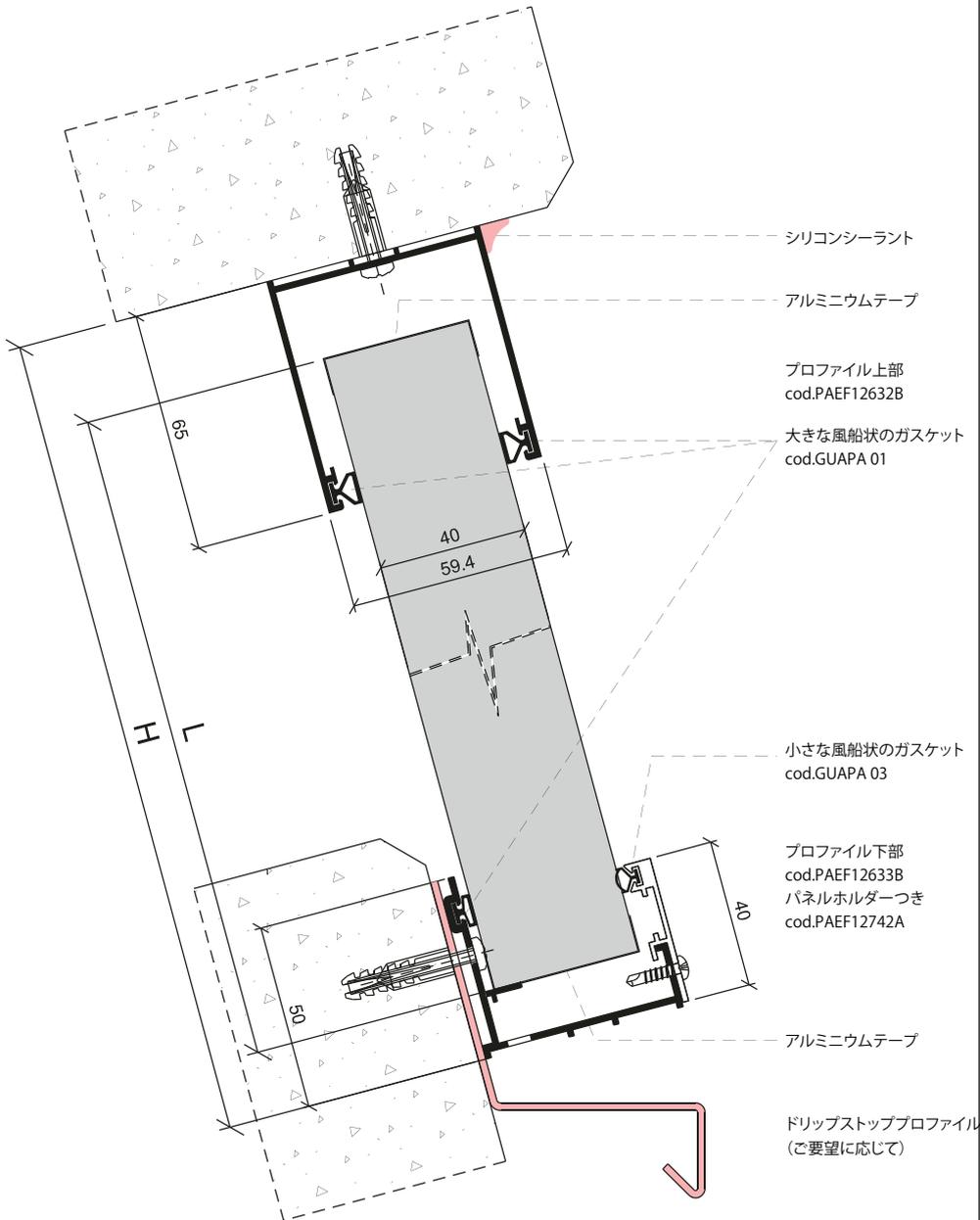


Cod. PAEF44978  
 PAEFTBT0610およびPAEFTBT0611用の  
 パネルホルダープロファイル  
 長さ 6.5mt 棒状  
 両側面の切り口 45° または90°  
 重量 0.279 kg/m  
 UNI 9006/1 6060陽極酸化処理済み10ミクロン合金

# FW40 シリーズ- アルミニウムプロファイル



15°以上の傾斜面固定例  
長さ6.000 mmまでの設置



## 材料の長さ／ユニット:

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部 cod. PAEF12632B  
プロファイル下部 cod. PAEF12633B  
パネルホルダー cod. PAEF12742A

## アクセサリ:

大きな風船状のガスケット  
GUAPA 01  
小さな風船状のガスケット  
GUAPA 03

## 仕上げ:

10 ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

H マイナス 45 mm  $\geq$  2.000 mm  
H マイナス 40 mm  $\leq$  2.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

### 線膨張率:

アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°

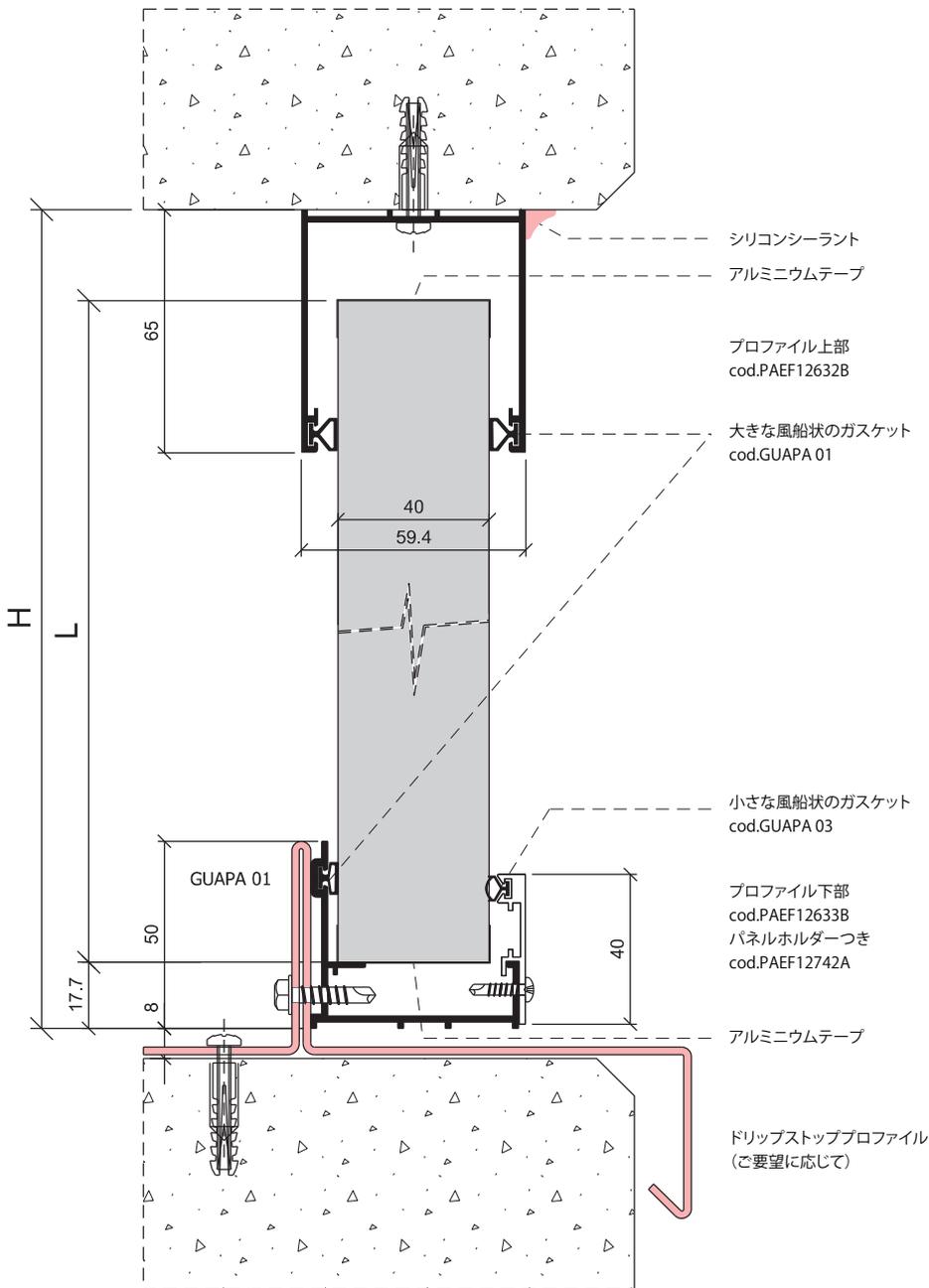
## ご要望に応じて:

特別ドリップストッププロファイル

# FW40 シリーズ-アルミニウムプロファイル



建物ファサード端部固定例  
長さ6.000 mmまでの設置



## 材料の長さ／ユニット：

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部cod. PAEF12632B  
プロファイル下部cod. PAEF12633B  
パネルホルダー cod. PAEF12742A

## アクセサリ:

大きな風船状のガスケット  
GUAPA 01  
小さな風船状のガスケット  
GUAPA 03

## 仕上げ:

10 ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

H マイナス 45 mm  $\geq$  2.000 mm  
H マイナス 40 mm  $\leq$  2.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

### 線膨張率:

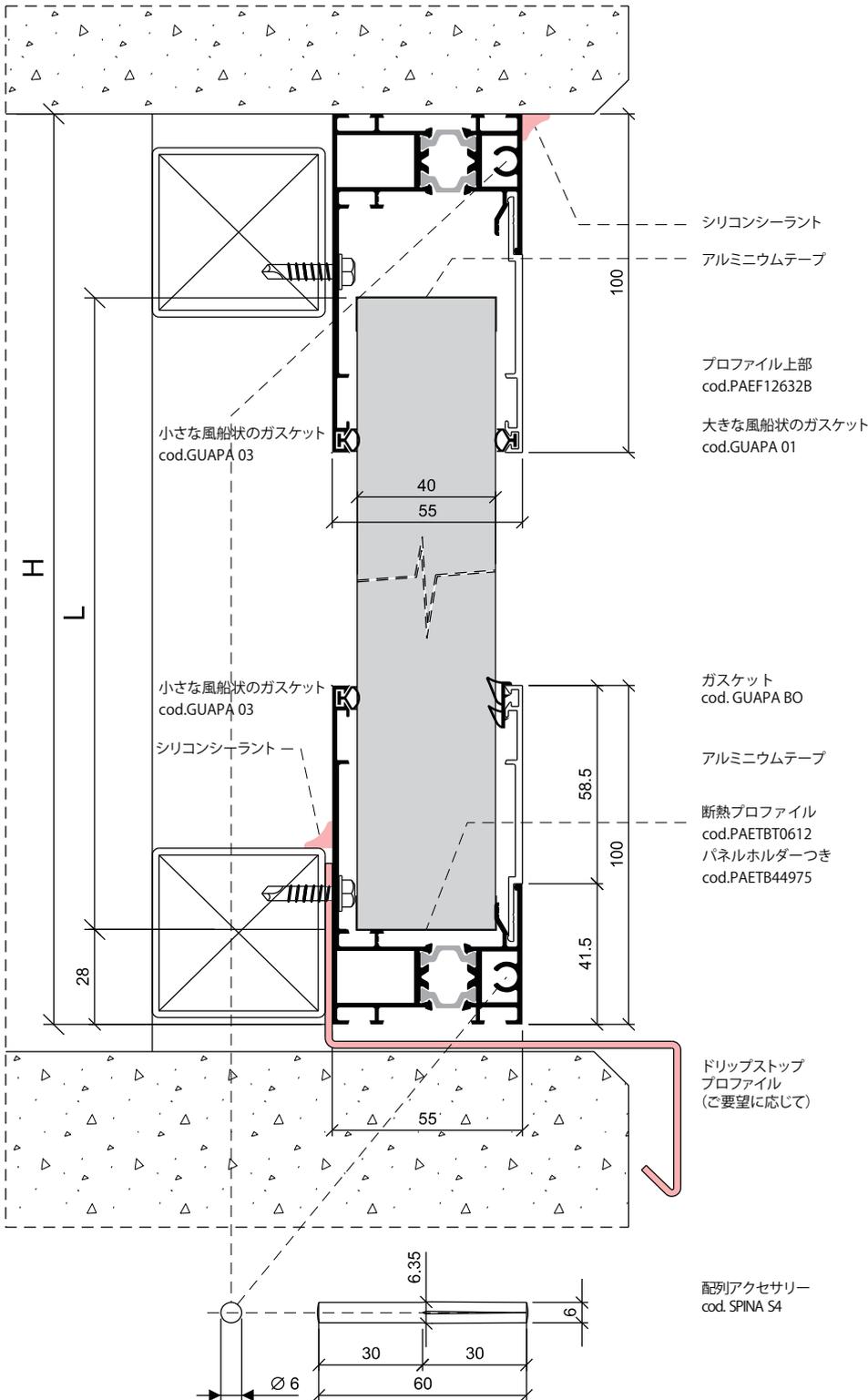
アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°

## ご要望に応じて:

特別ドリップストッププロファイル

# SEP40 シリーズ-断熱プロファイル

建物ファサード端部固定例  
長さ12.000 mmまでの設置



## 材料の長さ／ユニット:

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975
プロファイル下部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975

## アクセサリ:

小さな風船状のガスケット	GUAPA 03
下部の外部ガスケット	GUAPA BO
配列ツール	SPINA S4

## 仕上げ:

10ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

Hマイナス80 mm <= 8.000 mm  
Hマイナス90 mm <= 12.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

線膨張率:

アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°

## ご要望に応じて:

特別ドリップストッププロファイル

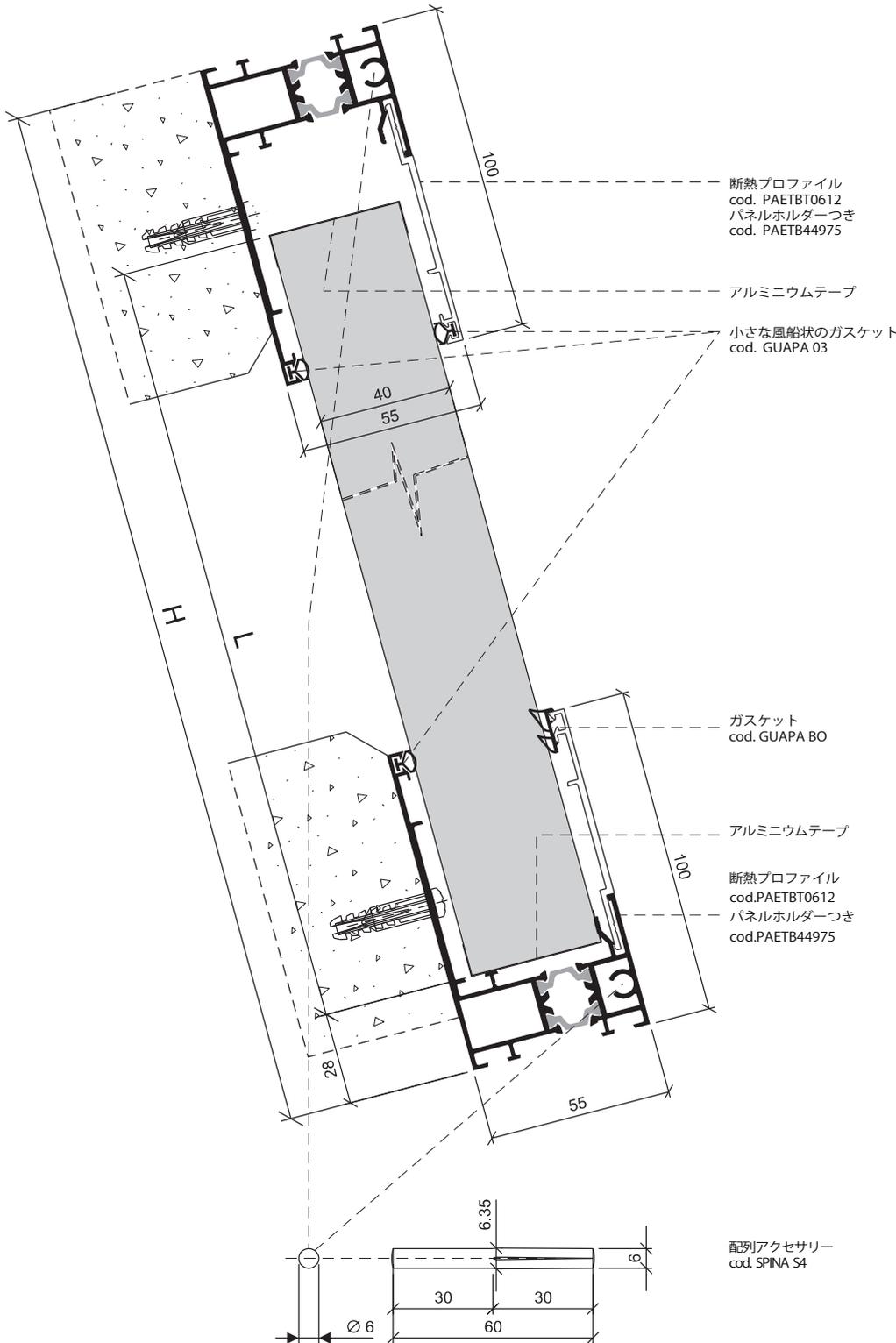
配列アクセサリ  
cod. SPINA S4



# SEP40 series - 断熱プロファイル



建物ファサード端部固定例  
長さ12.000 mmまでの設置



## 材料の長さ／ユニット:

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975
プロファイル下部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975

## アクセサリ:

小さな風船状のガスケット	GUAPA 03
下部の外部ガスケット	GUAPA BO
配列ツール	SPINA S4

## 仕上げ:

10 ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

Hマイナス80 mm ≤ 8.000 mm  
Hマイナス90 mm ≤ 12.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

### 線膨張率:

アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°

## ご要望に応じて:

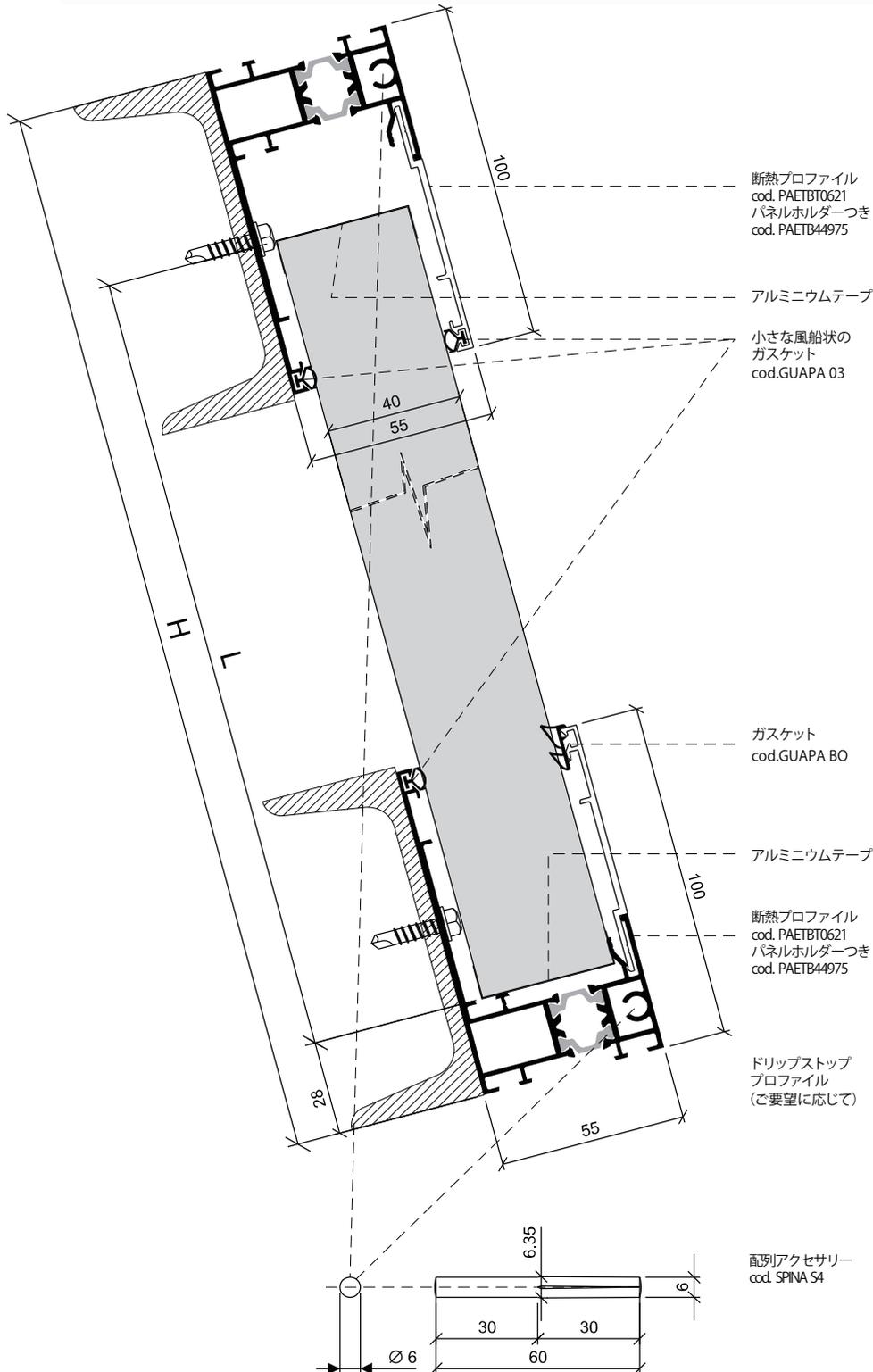
特別ドリップストッププロファイル



# SEP40 シリーズ- 断熱プロファイル



建物ファサード端部固定例  
長さ12.000 mmまでの設置



## 材料の長さ／ユニット:

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975
プロファイル下部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975

## アクセサリ:

小さな風船状のガスケット	GUAPA 03
下部の外部ガスケット	GUAPA BO
配列ツール	SPINA S4

## 仕上げ:

10 ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

H マイナス 80 mm  $\leq$  8.000 mm  
H マイナス 90 mm  $\leq$  12.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

### 線膨張率:

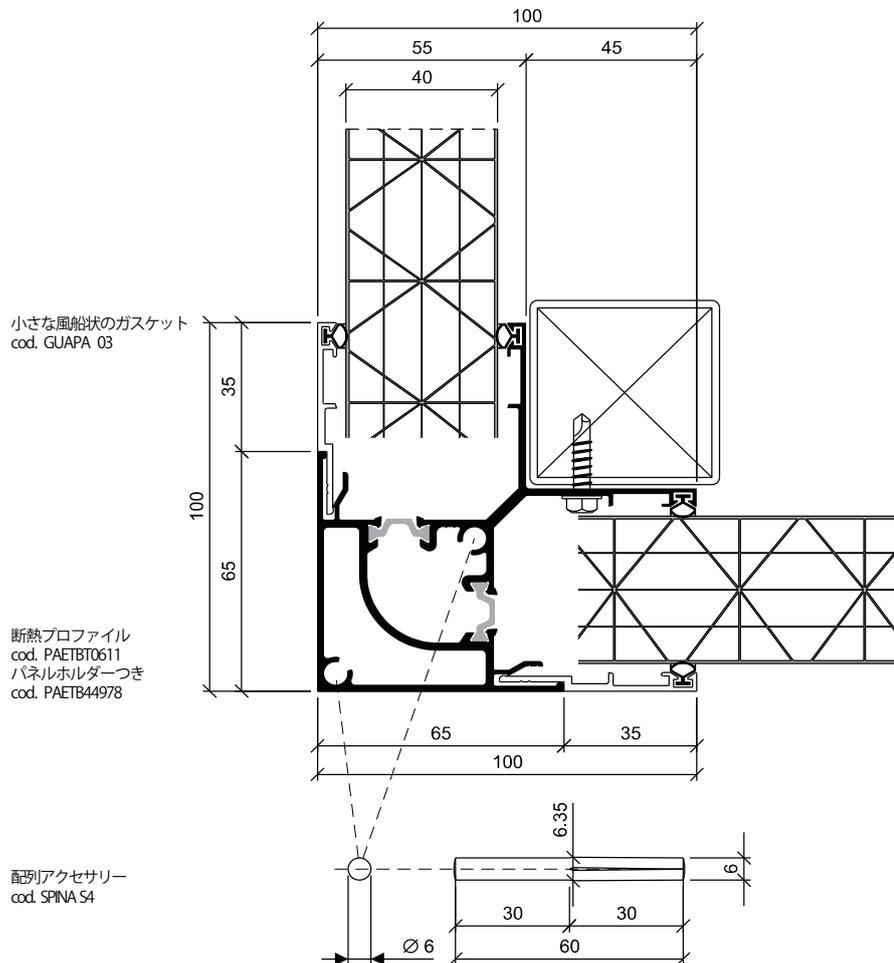
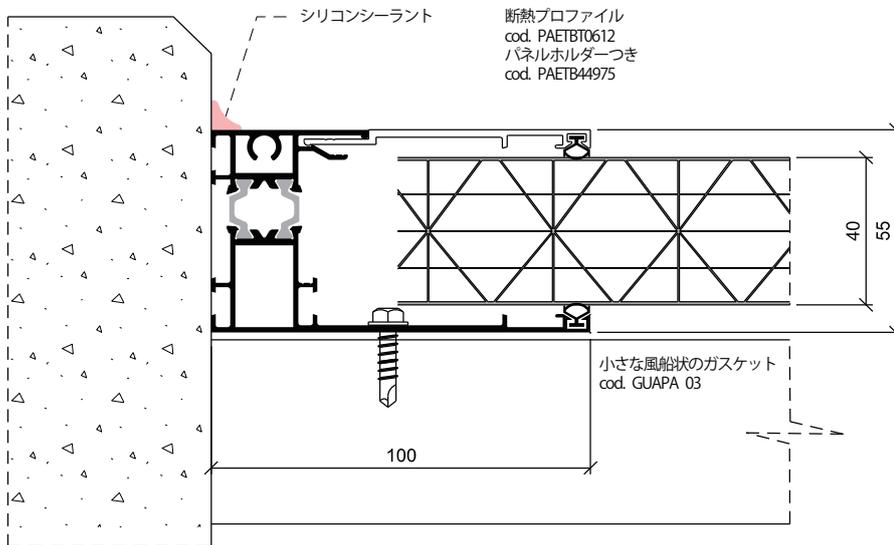
アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°



# SEP40 series - シリーズ- 断熱プロファイル



建物ファサードの天井及び角の端部固定例



## 材料の長さ／ユニット:

アルミニウムプロファイル	6500 mm
パネルホルダー	6500 mm
EPDMガスケット	150 mt

## Code-Nr.:

プロファイル上部	cod. PAETBT0621
パネルホルダー	cod. PAETB44975
コーナープロファイル	cod. PAETBT0611
パネルホルダー	cod. PAETB44978

## アクセサリ:

小さな風船状のガスケット	GUAPA 03
配列ツール	SPINA S4

## 仕上げ:

10 ミクロンアルミニウム陽極酸化  
アルミニウムパウダー塗工RAL (ご要望に応じて)

## パネル長さの計算:

$$L \text{ in mm} = H \text{ in mm}$$

Hマイナス80 mm <= 8.000 mm  
Hマイナス90 mm <= 12.000 mm

\*\*サポートのピッチの距離は風荷重による

## 注意:

線膨張率:

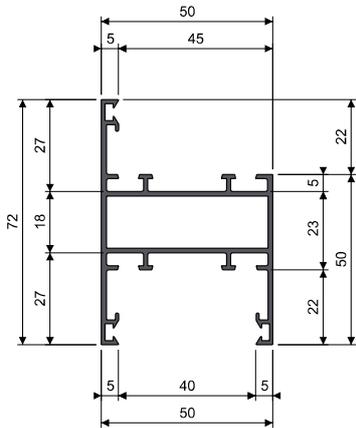
アルミニウムプロファイル	0,023 mm/m C°
PC-パネル	0,065 mm/m C°



## 24.0 開閉可能なアルミニウムプロファイル

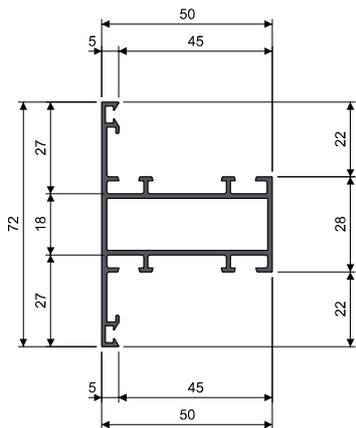


### 24.1 R50 シリーズアルミニウムプロファイルとそのアクセサリ



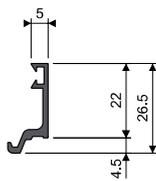
cod. 900045

インビルドパネルのシャッターケースプロファイルバー  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 45° でカット  
重さ 1.204 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



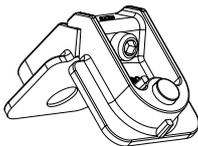
cod. 900048

T型ポストプロファイルバー  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 90° でカット  
重さ 1.064 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



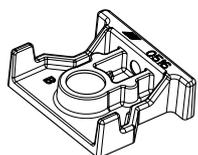
cod. 900499

パネルフォルダープロファイルバー  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 90° でカット  
重さ 0.202 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



cod. M0480

アルミニウム部への角を結合するブラケット  
バネ仕掛けの止め具は、  
外側のスクリーボルトとナットで締めています。



cod. M0516

Tジョイントプロファイルのための  
バネ付きボルトで金型鋳造アルミニウム。



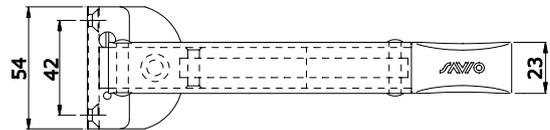
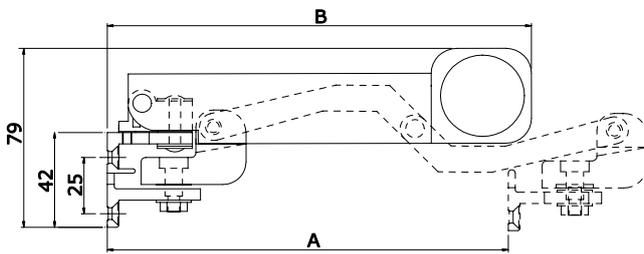
**cod. Savio 1121.11**

二翼のアルミヒンジとナイロンブッシングとピンとカウンタープレートでできています。ステンレス304の4つの楕円形の皿小ねじM5x10で止められています。  
重量容量：2つのヒンジで80Kg、  
3つのヒンジでは90Kgです。



**cod. S1206/1**

アルミニウムの折りたたみオープナーと、ナイロン、ステンレス鋼430でできています。1つの丸頭ねじM4x6と、4つの楕円形の皿小ねじM5x10で止められています。



**cod. Topp C30**

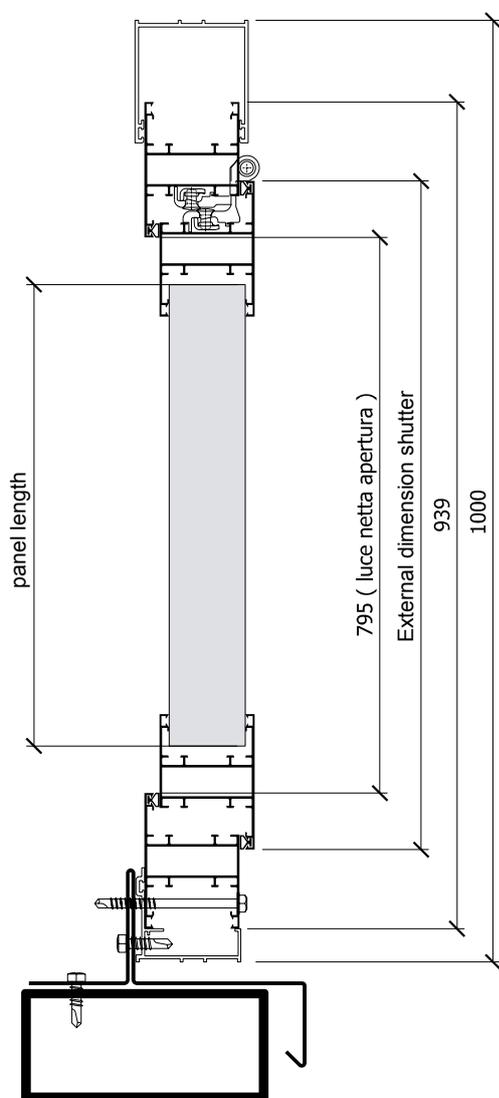
鎖(チェーン)の作動装置 (アクチュエーター)  
- 推力300N - 最大ストローク380mm。  
ちょうつがいされた窓の上下のためのアクセサリとするなど、特殊なケースで完全な作業をするためのチェーンで繋がれた複リンクのTOPP電動アクチュエータモデルC30です。機能は 230V~50Hz、あるいは24V DCです。



**cod. GUAPA03**

アルミニウムプロファイル R50 シリーズのための小さな風船状のEPDMガスケット

## 24.2 事前に組み立てられたシャッター窓



cod. ANTA02F

- 事前に組み立てられたシャッター -

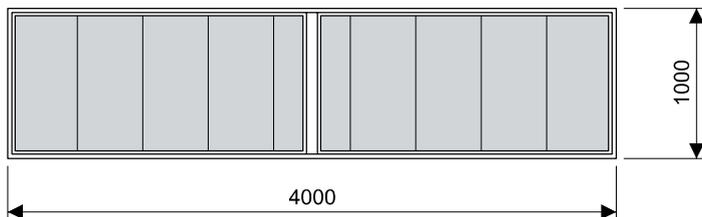
パネルの間に開閉可能な窓を挿入する場合、次のとおりにしてください。

- 開閉可能な窓とその構造についてチェックし既存の器具の働きを邪魔しないことを確認してください。
- SEPLUXパネルを設置するために器具を挿入します。
- 水平であるか、適合の具合を確認してください。
- 窓をアルミプロファイルまたは稼動器具に固定してください。いずれにしても窓はポリカーボネートパネルに直接固定してはなりません。
- 次の窓あるいは窓ガラスの位置に到達するまで、残りのSEPLUXパネルの組み立てを続けます。
- メーカーの指示に従って、開閉可能な窓を、適切な場所に置き、固定します。
- この操作をすぐに実行しない場合、後に除去される一時的な固定で開閉可能な窓のスペースを確保します。

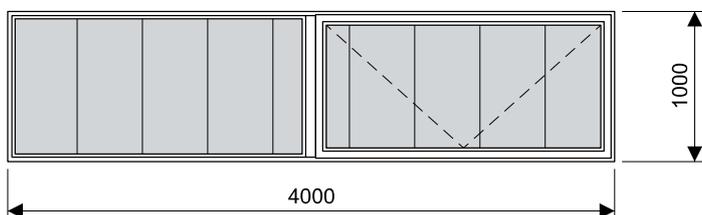
## 25.0 事前に組み立てられたシャッター窓



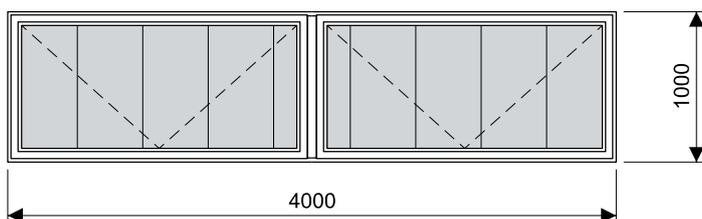
開閉可能でも不可能でも、アクセサリがなくても、大丈夫な事前に組み立てられた固定されたユニット。  
R50シリーズプロファイル、4000xH1000mm



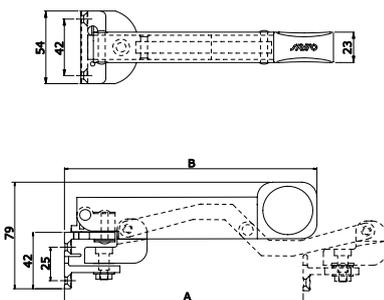
cod. SHED01  
組み立てユニット



cod. SHED02  
一つの開閉可能な窓の組み立てユニット  
W2000 X H1000



cod. SHED03  
二つの開閉可能な窓の組み立てユニット  
W2000 X H1000



Savio cod. S1206/1  
アルミニウムの折りたたみ  
オープナーと、ナイロン、ステンレス  
鋼430でできています。  
1つの丸頭ねじM4x6と、  
ステンレス鋼304の  
4つの楕円形の皿小ねじ  
M5x12で止められています。

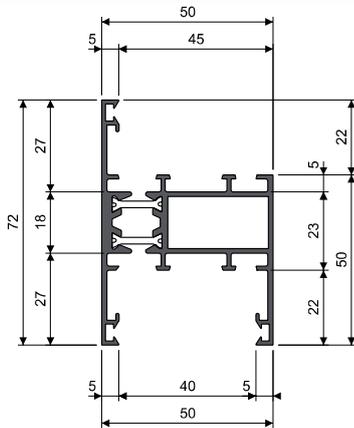


Topp cod. C30  
鎖(チェーン)の作動装置 (アクチュエーター)  
- 推力300N - 最大ストローク380mm。  
ちょうつがいされた窓の上下のためのアクセサリとするなど、  
特殊なケースで完全な作業をするための  
チェーンで繋がれた複リンクの  
TOPP電動アクチュエータモデルC30です。  
機能は 230V~50Hz、あるいは24V DCです。

## 26.0 開閉可能なアルミニウムプロファイル

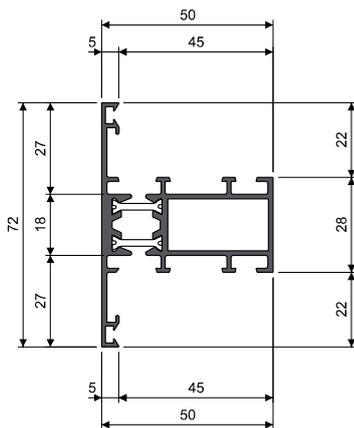


R50TTシリーズのアルミニウムプロファイル (断熱) と  
そのアクセサリ



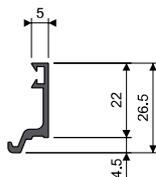
**cod. R50C77**

インビルドパネルのTTシャッターケースプロファイル  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 45° でカット  
重さ 1.353 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



**cod. R50C48**

インビルドパネルのTTシャッターケースプロファイル  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 90° でカット  
重さ 1.236 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



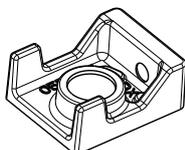
**cod. 900499**

パネルフォルダープロファイルバー  
長さ 6.5 m  
両側の上部を 90° でカット  
重さ 0.202 kg/m  
UNI 9006/1 6060  
10ミクロンの合金で陽極酸化



**Monticelli cod. M0367**

特許取得のコーナージョイントです。  
バネ仕掛けで両面に稼動可能で加工中の製品（内部、外部のブロッキングのために）  
を固定するアルミニウム金型鑄造の関節の緩いコーナージョイントです。  
最大強度で仕上げることができ、簡単に使用するために新たに設計されました。  
左右別の型があります。



**Monticelli cod. M0550**

Tジョイントプロファイルのためのバネ付きボルトで金型鑄造アルミニウム。  
左右別の型があります。



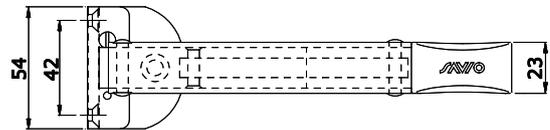
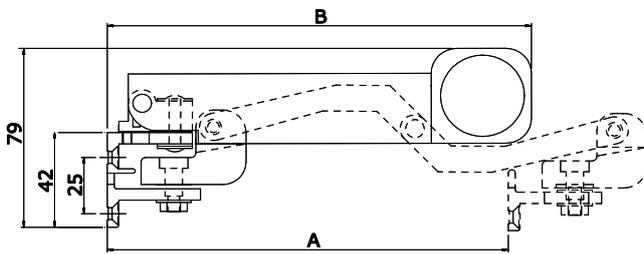
**cod. Savio 1121.11**

二翼のアルミヒンジとナイロンブッシングとピンとカウンタープレートでできています。ステンレス304の4つの楕円形の皿小ねじM5x10で止められています。  
重量容量：2つのヒンジで80Kg、  
3つのヒンジでは90Kgです。



**cod. S1206/1**

アルミニウムの折りたたみオープナーと、ナイロン、ステンレス鋼430でできています。1つの丸頭ねじM4x6と、4つの楕円形の皿小ねじM5x10で止められています。



**cod. Topp C30**

鎖(チェーン)の作動装置 (アクチュエーター)  
- 推力300N - 最大ストローク380mm。  
ちょうつがいされた窓の上下のためのアクセサリとするなど、特殊なケースで完全な作業をするためのチェーンで繋がれた複リンクのTOPP電動アクチュエータモデルC30です。  
機能は 230V~50Hz、あるいは24V DCです。



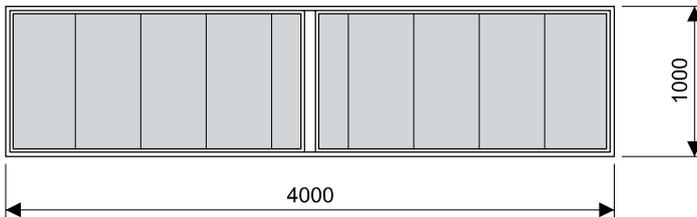
**cod. GUAPA03**

アルミニウムプロファイル R50 シリーズのための小さな風船状のEPDMガスケット

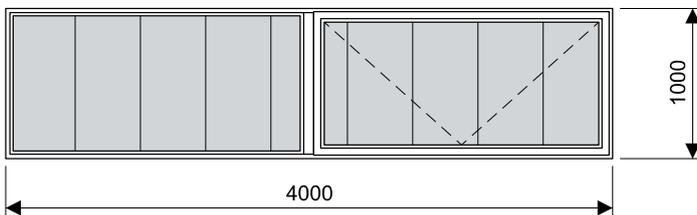
## 27.0 事前に組み立てられた TT 組み立てユニット



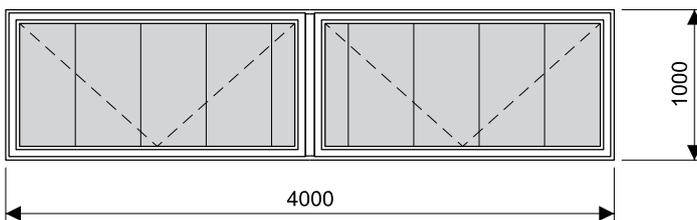
開閉の可能、不可能にかかわらず  
事前に組み立てられたユニットとそのアクセサリ



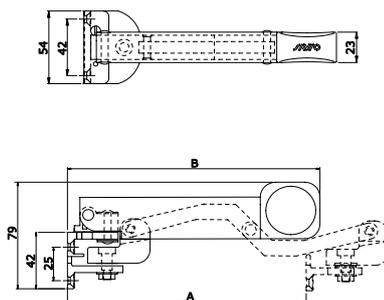
cod. SHED01 TT  
組み立てユニット



cod. SHED02 TT  
一つの開閉可能な窓の組み立てユニット  
W2000 X H1000



cod. SHED03 TT  
二つの開閉可能な窓の組み立てユニット  
W2000 X H1000



Savio cod. S1206/1  
アルミニウムの折りたたみ  
オープナーと、ナイロン、ステンレス  
鋼430でできています。  
1つの丸頭ねじM4x6と、  
ステンレス鋼304の  
4つの楕円形の皿小ねじ  
M5x12で止められています。



Topp cod. C30  
鎖(チェーン)の作動装置 (アクチュエーター)  
- 推力300N - 最大ストローク380mm。  
ちょうつがいされた窓の上下のためのアクセサリとするなど、  
特殊なケースで完全な作業をするための  
チェーンで繋がれた複リンクの  
TOPP電動アクチュエータモデルC30です。  
機能は 230V~50Hz、あるいは24V DCです。

## 28.0 SEPLUX パネルの負荷容量



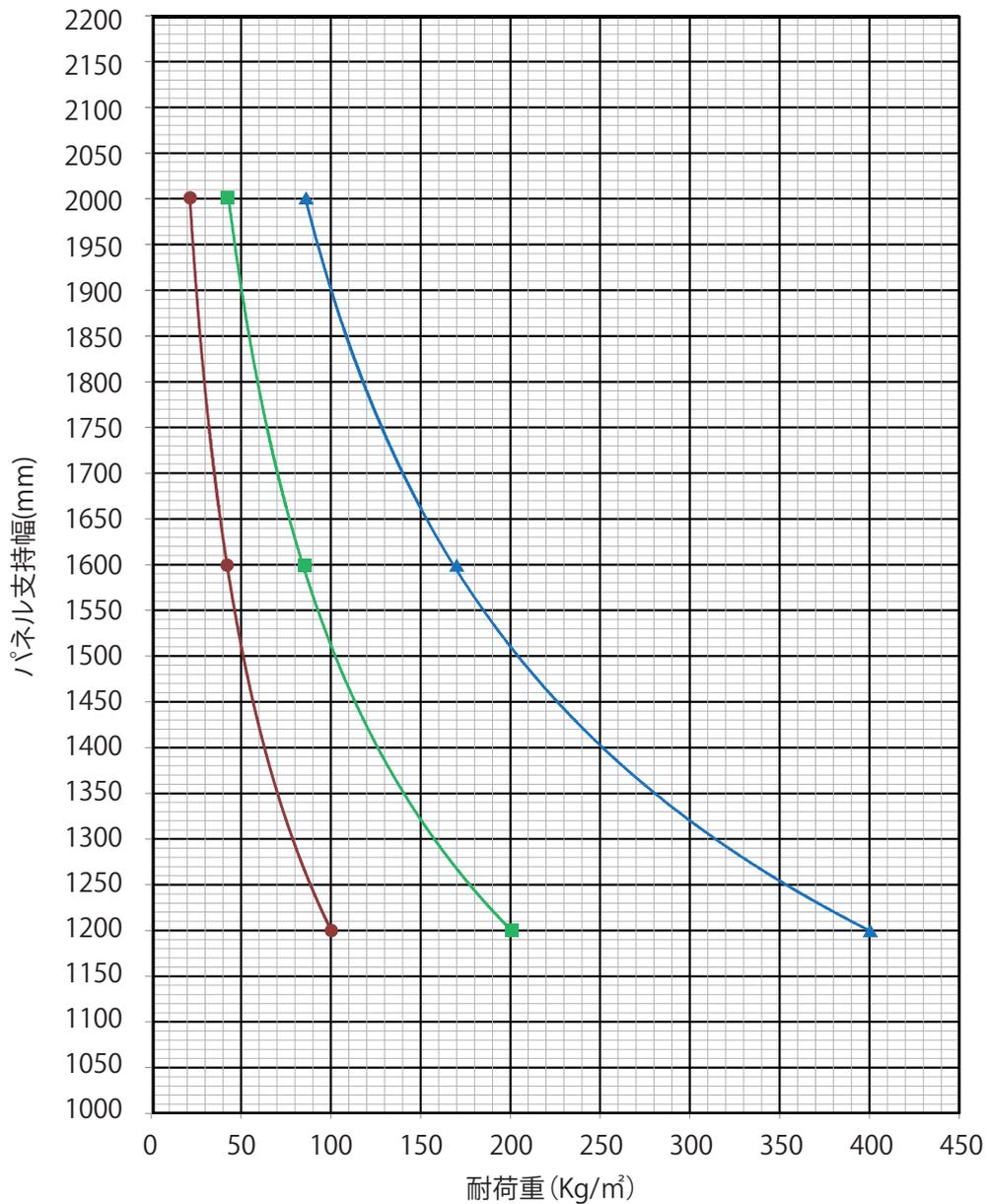
### 28.1 SEPLUX 40 3P パネルの負荷容量の分析図表(二重のサポート)



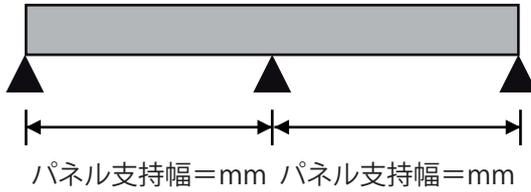
- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100



パネル支持幅と耐荷重のグラフ

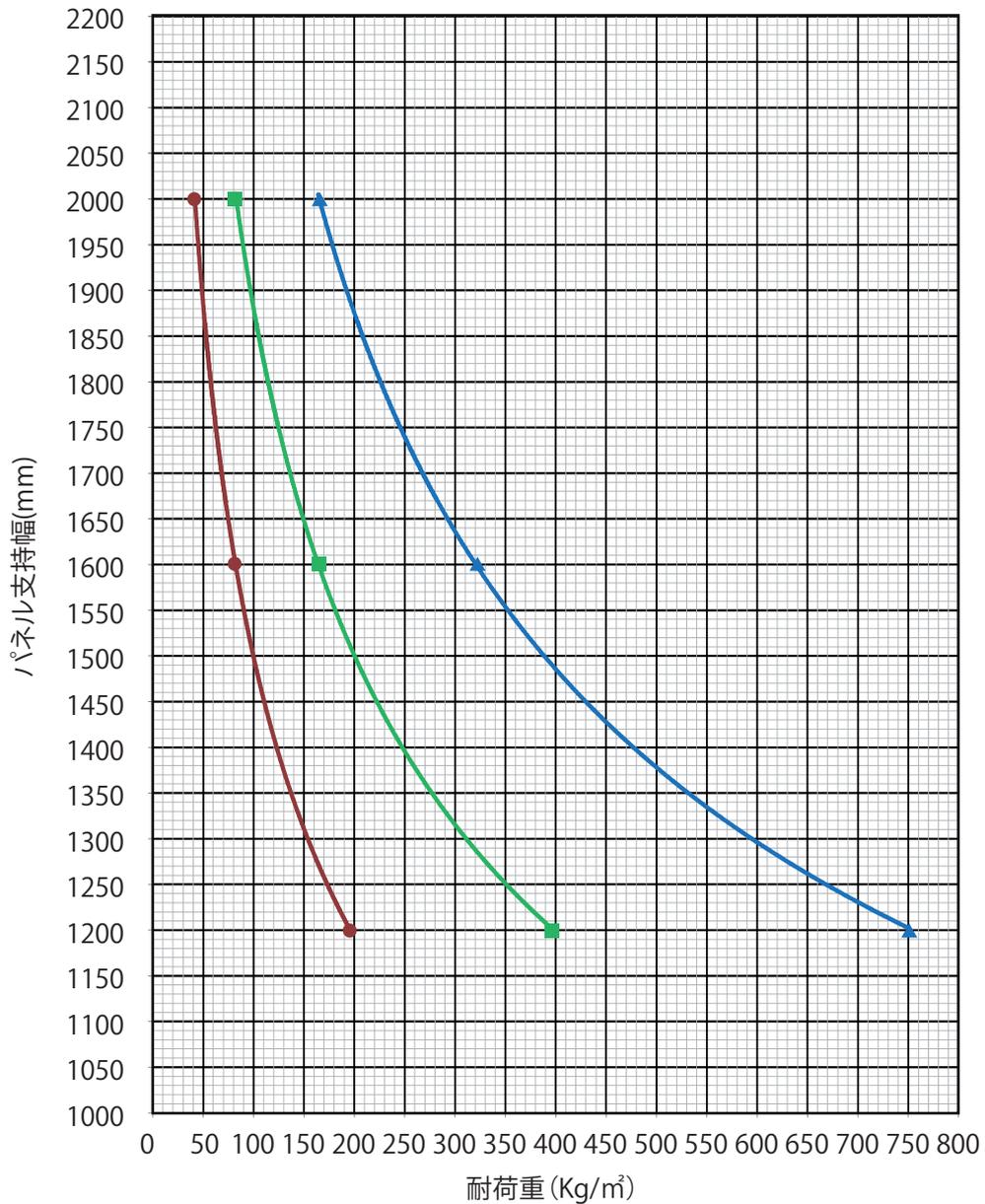


## 28.2 SEPLUX 40 3P パネルの負荷容量の分析図表(多重のサポート)

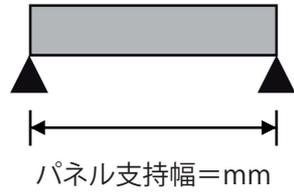


- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100

パネル支持幅と耐荷重のグラフ

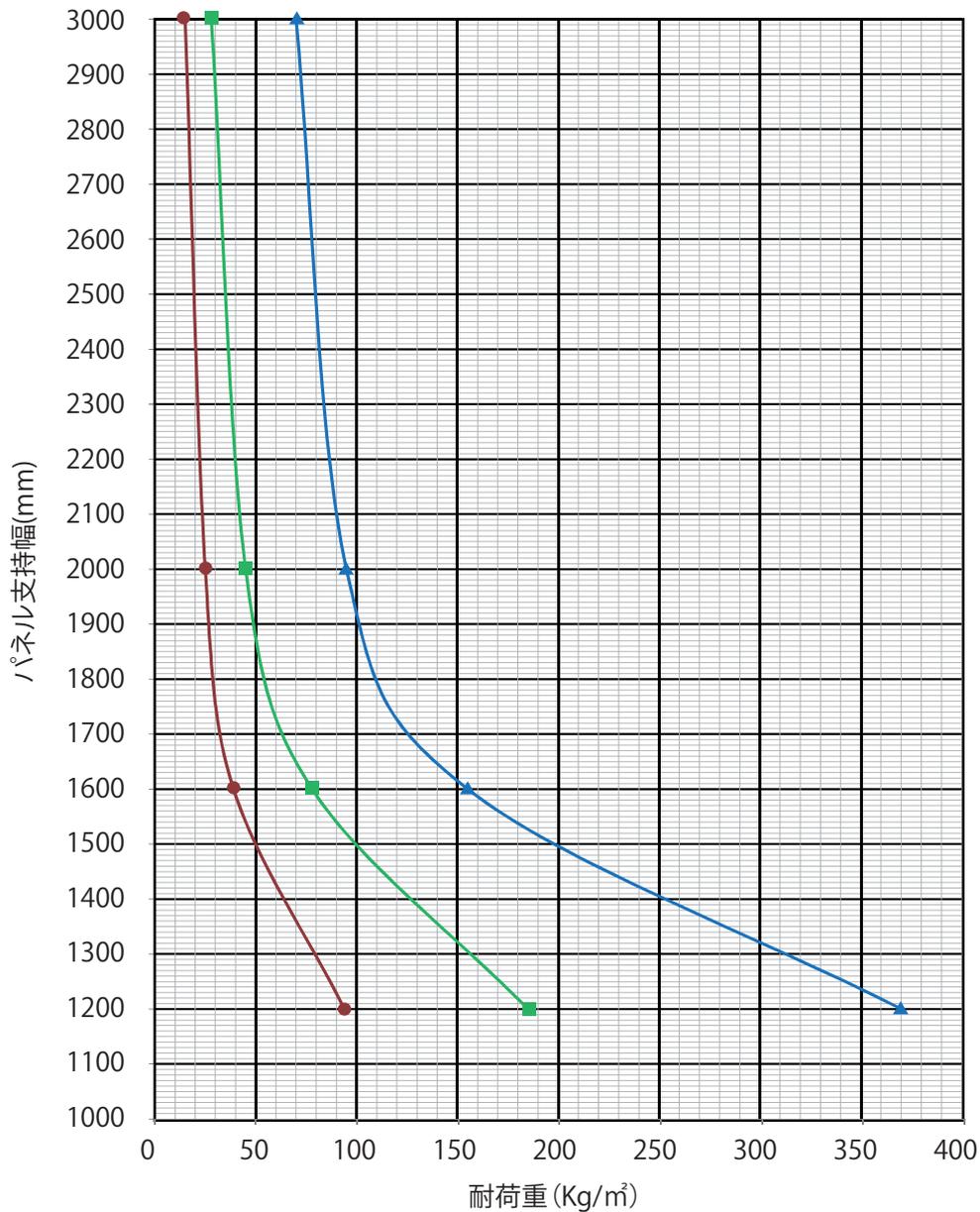


## 28.3 SEPLUX 40 5PX パネルの負荷容量の分析図表(二重のサポート)

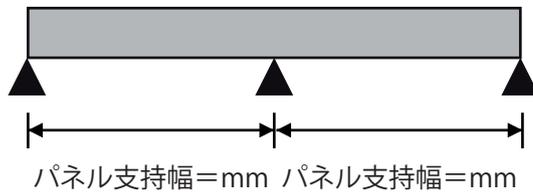


- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100

パネル支持幅と耐荷重のグラフ

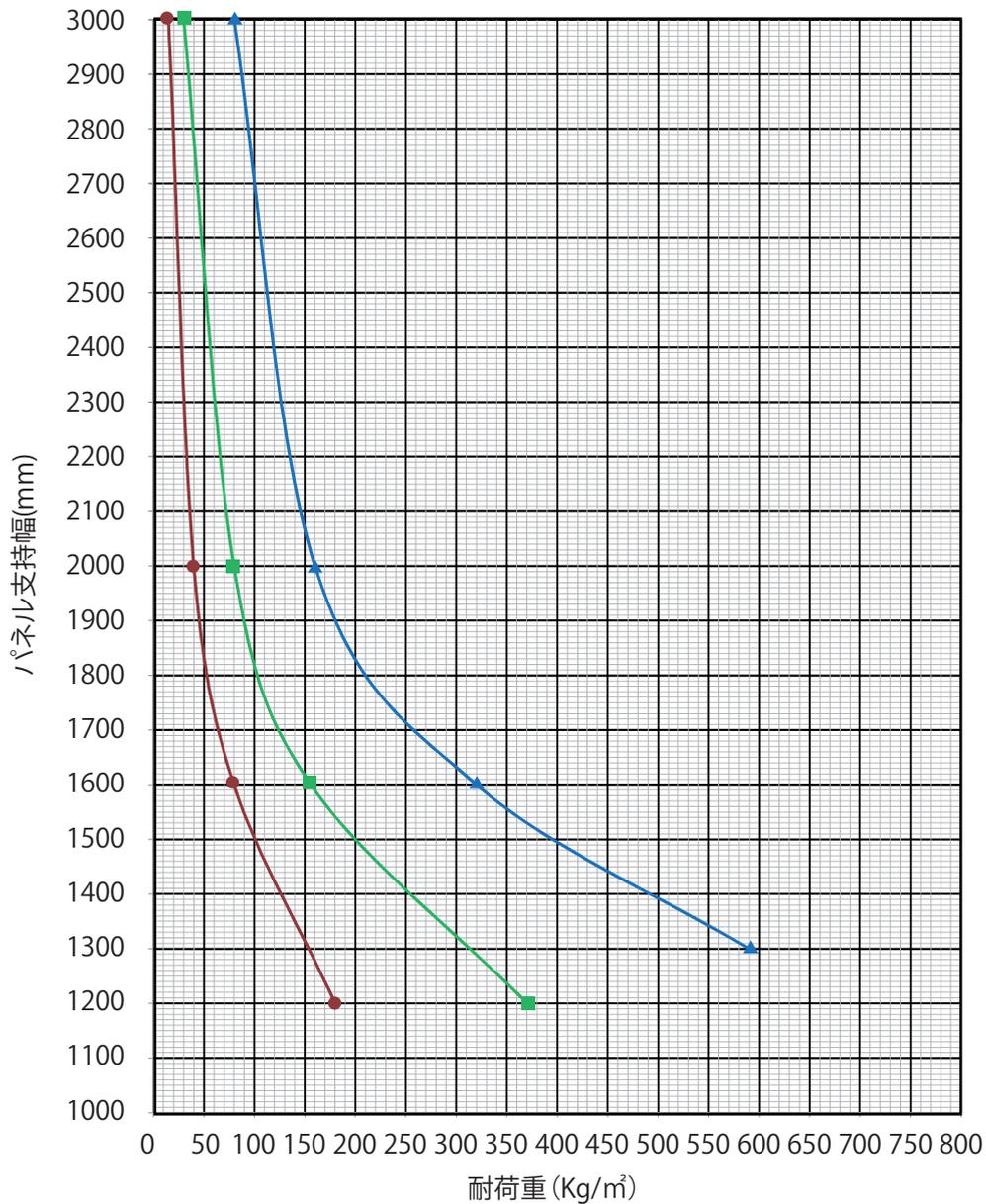


## 28.4 SEPLUX 40 5PX パネルの負荷容量の分析図表(多重のサポート)



- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100

パネル支持幅と耐荷重のグラフ

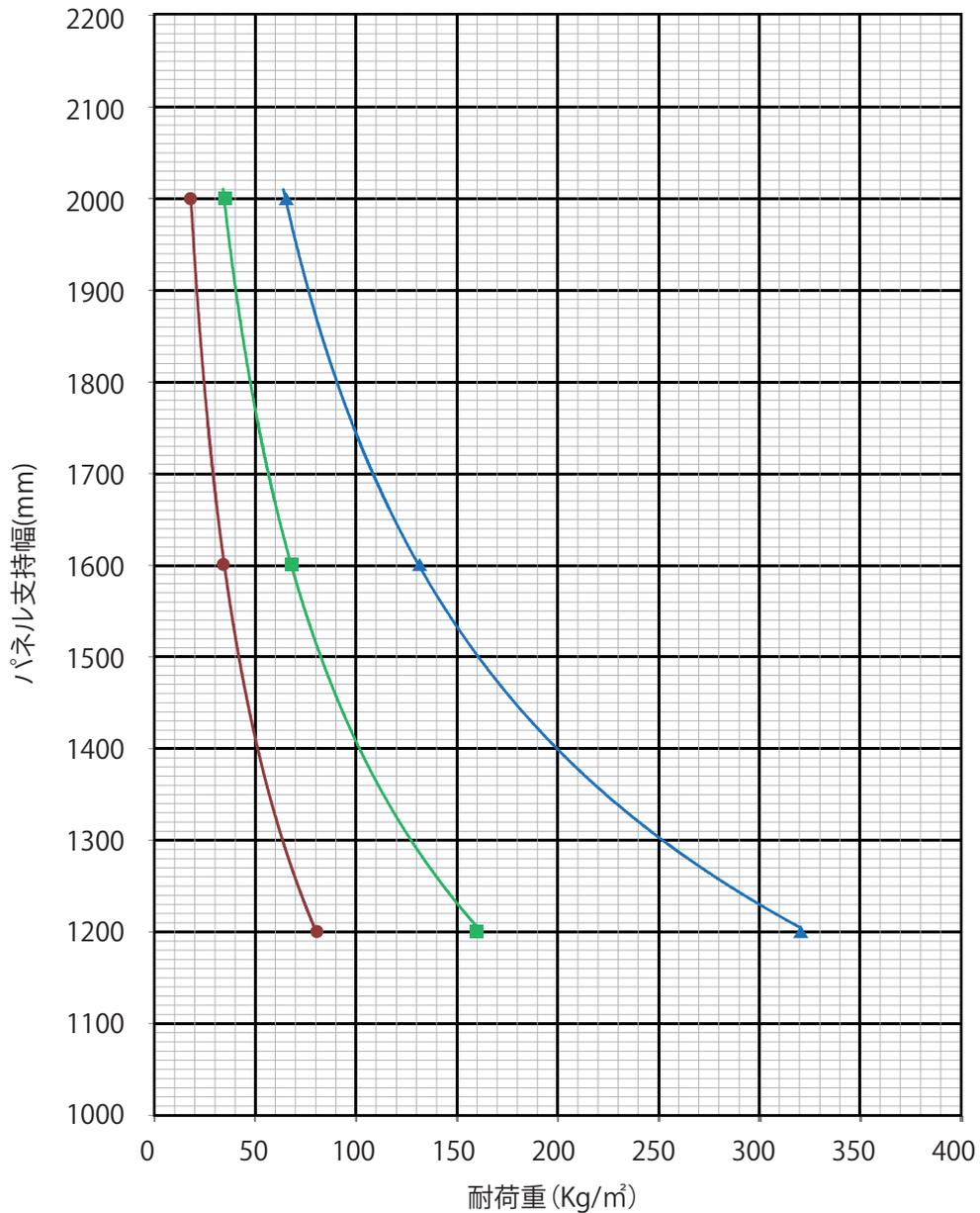


## 28.5 SEPLUX 40 9P パネルの負荷容量の分析図表(二重のサポート)

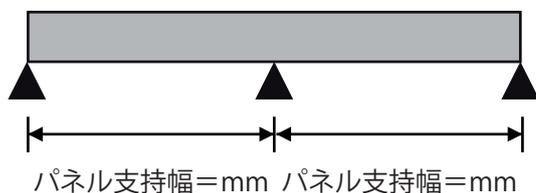


- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100

パネル支持幅と耐荷重のグラフ

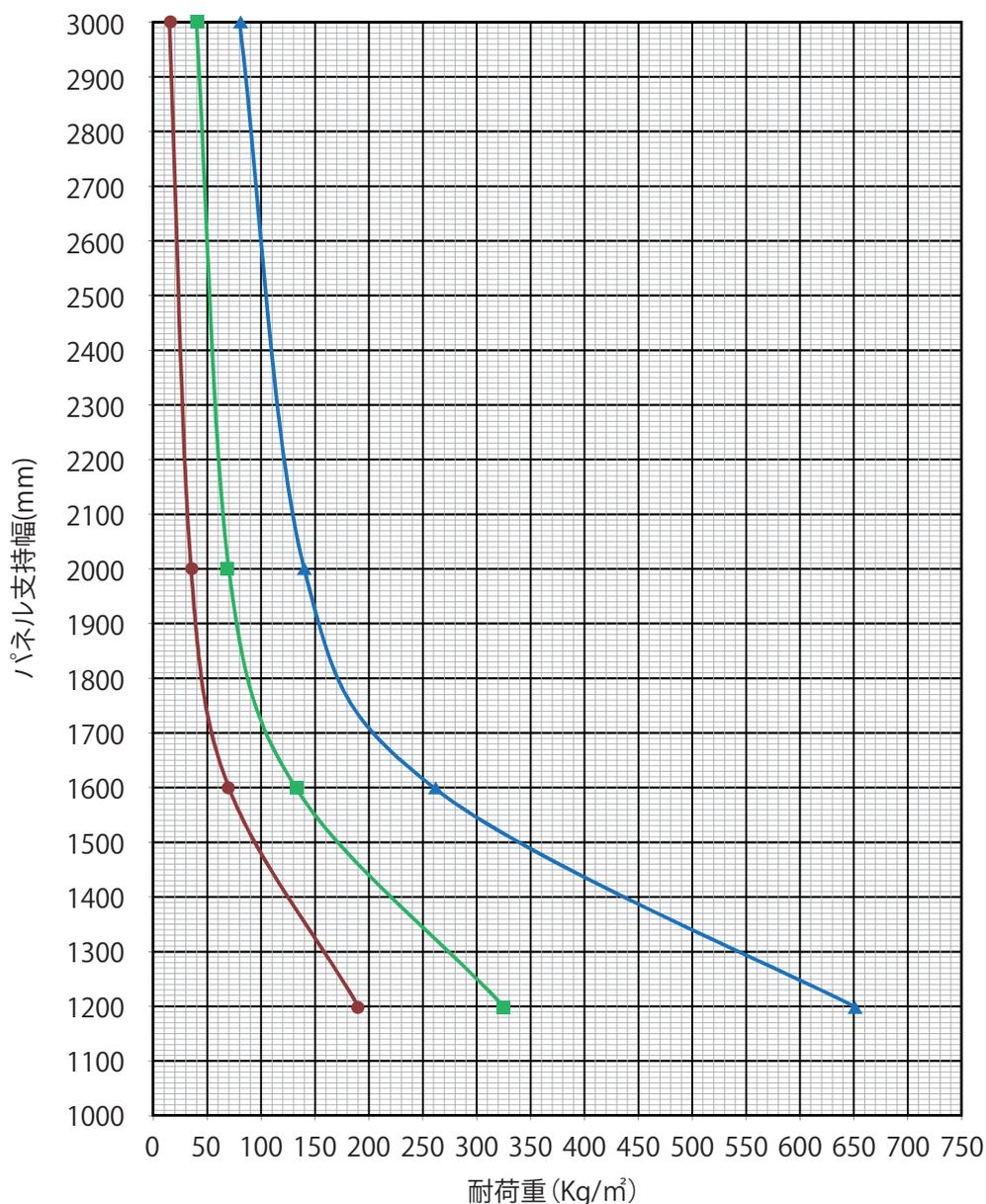


## 28.6 SEPLUX 40 9P パネルの負荷容量の分析図表(多重のサポート)



- 曲げたわみ1/50
- ▲ 最大負荷たわみ時の曲げ1/25
- 曲げたわみ1/100

パネル支持幅と耐荷重のグラフ



## 化学物質への抵抗性と互換性

化学物質	変化
アルコール	
Methyl alcohol	熱分解
Ethyl alcohol 50%	変化なし
n-butyl alcohol	変化なし
Ethylene glycol	変化なし
アルカリ	
Sodium hydrate 1%	変化なし
Sodium hydrate 10%	曇り
Ammonium hydrate 10%	褐変。
Calcium hydrate 10%	変化なし
無機酸類	
hydrochloric acid 35%	熱分解
hydrochloric acid 10%	変化なし
Sulphuric acid 70%	変化なし
Sulphuric acid 30%	変化なし
Nitric acid 40%	黄変
Nitric acid 10%	黄変
Chromic acid 10%	変化なし
無機塩	
Sodium chloride 10%	変化なし
Potassium nitrate 10%	変化なし
Potassium bicrom. 10%	黄変
Sodium sulphate 10%	変化なし
Ammonium chloride	変化なし
Sodium carbonate 10%	変化なし
Sodium bicarbonate 10%	熱分解
潤滑油	
Silicon oil	変化なし
Paraffin oil	変化なし
Machine oil	変化なし
塑性化	
Tricresyl phosphate	曇り
Dioctyl Adipate	変化なし
butyl Stearate	変化なし
Trimetil. foreign acid	変化なし
有機酸	
Acetic acid 70%	変化なし
Acetic acid 10%	変化なし
formic acid 30%	変化なし
Lactic acid 5%	変化なし
Oxalic acid 10%	変化なし
benzoic acid 10%	変化なし
Oleic acid 100%	変化なし
その他	
benzol	急激な溶解
Toluol	急激な溶解
Industrial petrol	黄変、割れ、混濁
Kerosene	変化なし
Naphtha Diesel	変化なし
n heptane	変化なし
Methylethylketone	曇り、軟化
Acrylonitrile	急激な溶解
Vinyl acetate	曇り、軟化
Styrene	曇り、軟化
Ethyl ether (5 °C)	膨脹
Diethylenetriamine	分解
Ethylenediamine	分解
Triethanolamine	熱分解
Phenol 5%	黄変、混濁
Cresol 5%	変化なし
formalin	変化なし
Synthetic sage (ph = 9)	変化なし
Synthetic swea (ph = 5)	変化なし

**SEP**

DARE MATERIA  
ALLE IDEE

