

MB-60

INDUSTRIAL

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Numer artykułu	Nazwa	Numer strony	
		Zestawienie	Przykład zastosowania
K417840X	Listwa przyszybowa 5,5 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417841X	Listwa przyszybowa 10 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417842X	Listwa przyszybowa 14,5 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417843X	Listwa przyszybowa 19 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417844X	Listwa przyszybowa 23,5 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417845X	Listwa przyszybowa 28 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417846X	Listwa przyszybowa 32,5 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417847X	Listwa przyszybowa 37 mm (STANDARD)	12-02.00	
K417999X	Listwa ozdobna (Industrial)	12-02.00	12-07.00
K518066X	Ościeżnica 47 mm	12-02.00	12-04.00
K518080X	Skrzydło okna 46 mm	12-02.00	12-05.00
K518137X	Ościeżnica 47 mm (Industrial)	12-02.00	12-03.00
K518276X	Skrzydło okna 46 mm (Industrial)	12-02.00	12-04.00
K518400X	Przewiązka 76 mm (Industrial)	12-02.00	

* Pozostałe kształtowniki według systemu MB-60

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Numer artykułu	Nazwa	Numer strony	
		Zestawienie	Przykład zastosowania
120449	Uszczelka przyszybowa 5 mm	12-02.00	
120451	Uszczelka przyszybowa 3,5 mm	12-02.00	
120452	Uszczelka przyszybowa 2 mm	12-02.00	
120518	Uszczelka przyszybowa	12-02.00	
120540	Uszczelka przyszybowa 1,5 mm	12-02.00	
120541	Uszczelka przyszybowa 3 mm	12-02.00	
120542	Uszczelka przyszybowa 4,5 mm	12-02.00	
120601	Taśma samoprzylepna dwustronnie 19 mm	12-02.00	12-07.00

* Pozostałe akcesoria według systemu MB-60

Okna MB-60 INDUSTRIAL

1. OPIS TECHNICZNY

Prezentowane okna INDUSTRIAL są częścią systemu okiennno-drzwiowego z przegrodą termiczną MB-60 firmy ALUPROF S.A. Okna INDUSTRIAL są nowoczesną konstrukcją, służącą do wykonywania wymagających izolacji termicznej i akustycznej okien otwieranych i stałych z pionowymi, poziomymi lub skośnymi szprosami naszybowymi. Cechą charakterystyczną okien jest ich stalopodobny kształt w widoku od strony zewnętrznej. Okna tego typu znakomicie zastępują stare konstrukcje stalowe bez zmiany zewnętrznego wyglądu zabudowy. Istotnym walorem systemu jest możliwość gięcia profili, co umożliwia wykonanie różnego rodzaju łuków oraz konstrukcji łukowych.

Konstrukcja okna pozwala na stosowanie zestawów szybowych grubości od 14mm do 50 mm w skrzydłach okien otwieranych oraz od 6 do 41 mm w oknach stałych.

Współczynniki przenikania ciepła ram okien otwieranych i stałych odpowiadają grupie materiałowej ramy 2.1 wg DIN 4108. W systemie zastosowano profilowane przekładki termiczne w kształcie omegi o szerokości 24 mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Taki kształt przekładek zwiększa sztywność profili w stosunku do przekładek płaskich oraz ułatwia odwodnienie kształtowników.

Istotną cechą systemu MB-60 INDUSTRIAL jest dostosowanie konstrukcji do możliwości zamontowania w niej typowych, wg standardów europejskich, okuć, zamków, zawias. Dzięki temu możliwe jest realizowanie różnych życzeń naszych klientów bez zmiany podstawowej konstrukcji. Kształtowniki posiadają wyprofilowane rowki o takich wymiarach, aby można było w nich stosować okucia obwiedniowe i łączniki zgodne ze standardem EURO. W systemie montowane są okucia renomowanych, europejskich firm.

Profile stosowane w systemie MB-60 INDUSTRIAL mają konstrukcję trzykomorową, gdzie centralną komorę stanowi komora izolacyjna pomiędzy przekładkami termicznymi o szerokości 24 mm.

System połączeń za pomocą przekładki termicznej pozwala na stosowanie profili dwukolorowych – innych wewnątrz, innych na zewnątrz elewacji. Kształt przekładek termicznych gwarantuje bardzo dobrą izolację termiczną oraz prawidłowe odwodnienie wewnętrznych komór profilu.

Uszczelki przyszybowe, przymykowe i centralna są wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM wg DIN7863 i normy wykonawczej wg DIN7715 E2. Uszczelki łączą się ze sobą w procesie klejenia.

Wskaźniki izolacyjności akustycznej R_w dla okien MB-60 przy zastosowaniu standardowych szyb zespolonych jednokomorowych wynoszą 31-34 dB. W przypadku zastosowanie specjalnych szyb akustycznych możliwe jest osiągnięcie wysokich izolacyjności akustycznych okien.

W przypadku zaistnienia jakichkolwiek pytań lub wątpliwości, specjaliści firmy ALUPROF S.A. służą wszelką pomocą i radą.

2. SUROWCE, MATERIAŁY ORAZ INFORMACJE DODATKOWE

(Patrz katalog produkcyjny MB-60)

MB-60 INDUSTRIAL windows

1. TECHNICAL DESCRIPTION

INDUSTRIAL windows presented here are a part of the MB-60 door and window system with a thermal barrier. INDUSTRIAL windows are a modern construction intended for execution of active and fixed windows with vertical, horizontal or skew muntins applied on glass panels, requiring thermal and acoustic insulation. A characteristic feature of the system is its similarity to steel structures when looking from the outside. Windows of this type perfectly replace old steel constructions, while the external appearance of the development remains unaltered.

An essential advantage of the system is the possibility of bending profiles, which enables construction of different arches and arch-based structures.

The window construction may incorporate glazing units of the width ranging between 14 mm and 50 mm in sashes of active windows and between 6 and 41 mm in fixed windows.

The overall heat transfer coefficient for frames in active and fixed windows corresponds to the material group 2.1 of the frame according to the standard DIN 4108. Applied in the system are moulded thermal breaks 24 mm wide in the shape omega letter, made of polyamide strengthened with fibre glass. Such shape of breaks enhances profile rigidity compared to flat breaks and facilitates deflection of water from profiles.

An essential feature of the MB-60 INDUSTRIAL system is its adaptation to typical, according to European standards, hardware, locks and hinges. Thus, different wishes of our customers may be fulfilled while the basic construction need not be changed. Window profiles are equipped with grooves of such dimensions as to enable fixing of multi-point locking system and connecting members in accordance with the EURO standard.

The system applies hardware of highly renowned companies.

Profiles applied in the MB-60 INDUSTRIAL system feature three chamber construction, in which inner chamber performs the function of an insulation chamber built of thermal breaks 24 mm wide. The system of connections by means of a thermal break allows to apply two-colour profiles – different on the inside and different on the outside of the façade. The shape of thermal breaks secures very good insulation performance and very efficient drainage of inner chambers of the profile.

Glazing and closing gaskets and a central gasket are made of synthetic rubber EPDM as per DIN 7863 and a working standard compliant with DIN 7715 E2. Gaskets are joined in the process of gluing.

Acoustic insulation indices R_w for the MB-60 windows when standard single-chamber glazing units have been applied are 31-34 dB. Where special acoustic glazing is applied, it is possible to achieve very high acoustic insulation performance.

Should there arise any queries or doubts, ALUPROF S.A. specialists are always ready with their assistance and advice

2. RAW MATERIALS, MATERIALS AND SUPPLEMENTARY INFORMATION

(See production catalogue MB-60)

Окна MB-60 INDUSTRIAL

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Представленные окна INDUSTRIAL являются частью оконно-дверной системы с термовставкой MB-60 фирмы АЛЮПРОФ А.О. Окна INDUSTRIAL это современная конструкция для выполнения открываемых и глухих окон требующих очень хорошей термической и звуковой изоляции, с вертикальными, горизонтальными или косыми горбылками на стекло. Характерной чертой окон является их форма, похожая на сталь, заметная с наружной стороны. Окна этого типа превосходно заменяют старые стальные конструкции без изменения наружного вида застройки. Важным достоинством системы является возможность гибки профилей, что позволяет выполнять различного вида арки и арочные конструкции.

Конструкция окна позволяет применять стеклопакеты толщиной с 14 мм до 50 мм в створках открываемых окон, а также с 6 мм до 41 мм в глухих окнах.

Коэффициенты теплопередачи рам открываемых и глухих окон соответствуют группе материалов рамы 1 по DIN 4108. В системе применены профильные термические прокладки типа «Ω» шириной в 34 мм из полиамида армированного стекловолокном. Такая форма прокладок увеличивает жесткость профилей по отношению к плоским прокладкам, а также облегчает дренаж профилей.

Важным достоинством системы MB-60 INDUSTRIAL является приспособление конструкции к возможности монтировать в ней типовую по европейским стандартам фурнитуру, замки, петли. Поэтому мы можем выполнять различные желания наших клиентов, не изменяя базовой конструкции. В профилях находятся профилированные пазы таких размеров, чтобы можно было применять в них поворотно-откидную фурнитуру и соединительные элементы в соответствии со стандартом EURO. В системе монтируется фурнитура известных европейских фирм.

Профили, применяемые в системе MB-60 INDUSTRIAL, имеют трехкамерную конструкцию, в которой центральной является изоляционная камера между термическими прокладками шириной в 24 мм.

Система соединений с помощью термической прокладки позволяет применять двухцветные профили – другие внутри, чем снаружи фасада. Форма термических прокладок обеспечивает очень хорошую термоизоляцию, а также надлежащий дренаж внутренних камер профиля.

Уплотнительные прокладки под стекло, уплотнение притвора и центральная уплотнительная прокладка выполнены из синтетического каучука EPDM по DIN7863 и исполнительному стандарту по DIN7715 E2. Уплотнительные прокладки соединяются друг с другом склеиванием.

Показатели звукоизоляции R_w для окон MB-60 при применении стандартных однокамерных стеклопакетов составляют 31-34 dB.

Если применить специальное акустическое стекло, можно достичь высокой звукоизоляции окон.

Если у Вас будут какие-нибудь вопросы или сомнения, специалисты фирмы Aluprof S.A. готовы оказать Вам помощь и дать советы.

2. СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(Смотри системный каталог MB-60)

Fenster MB-60 INDUSTRIAL

1. KONSTRUKTION

Präsentierte Fenster INDUSTRIAL sind ein Teil des thermisch getrennten Fenster-Tür-Systems MB-60 der Fa. ALUPROF S.A. Die Fenster INDUSTRIAL sind eine moderne Konstruktion, die für die Fertigung von wärme- und schallgedämmten öffnenden Fenstern und Festfenstern mit senkrechten, waagerechten und schrägen aufgesetzten Sprossen bestimmt ist. Charakteristisch für diese Fenster ist ihre stahlähnliche Form in der Außenansicht. Die Fenster dieser Art eignen sich ausgezeichnet für den Ersatz alter Stahlkonstruktionen, ohne dass die Außenoptik der Konstruktion geändert wird.

Ein wesentlicher Vorteil des Systems ist die Möglichkeit, Profile zu biegen, wodurch Bogen verschiedener Art und Bogenkonstruktionen gefertigt werden können.

Die Konstruktion des Fensters lässt den Einsatz von Verbundglas mit der Gesamtdicke von 14 mm bis 50 mm für Flügel von öffnenden Fenstern und mit der Gesamtdicke von 6 mm bis 41 mm für Festfenster zu.

Wärmedurchgangskoeffizienten für Rahmen von öffnenden Fenstern und Festfenster entsprechen der RMG 2.1 nach DIN 4108. Im System wurden profilierte 24 mm breite Isolierstege in Omega-Form aus glasfaserverstärktem Polyamid angewandt. Diese Stegform erhöht die Steifheit der Profile im Vergleich zu flachen Isolierstegen und erleichtert die Entwässerung der Profile.

Ein wesentlicher Vorteil des Systems MB-60 INDUSTRIAL ist die Anpassung der Konstruktion an die Anforderungen von handelsüblichen Beschlägen, Schlössern, Bändern nach europäischem Standard. Dadurch ist es möglich, unterschiedlichen Wünschen unserer Kunden entgegenzukommen, ohne die Grundkonstruktion ändern zu müssen. Die Profile haben profilierte Nuten mit solchen Abmessungen, die den Einsatz von D/K-Beschlägen und Verbindungselementen gemäß EURO-Standard ermöglichen. Im System werden Beschläge von anerkannten europäischen Produzenten eingebaut.

Im System MB-60 INDUSTRIAL werden Dreikammerprofile eingesetzt, wo die mittlere Kammer durch die Isolierkammer zwischen den 24 mm breiten Isolierstegen gebildet wird. Der Zusammenbau des Profils mit einem Isoliersteg ermöglicht den Einsatz von zweifarbigen Profilen – eine Farbe im Außenbereich der Fassade, eine andere im Innenbereich.

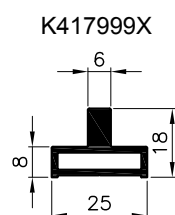
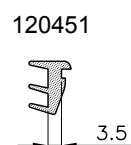
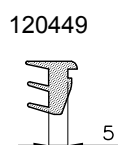
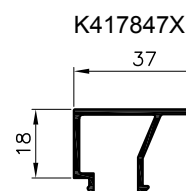
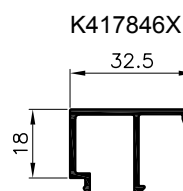
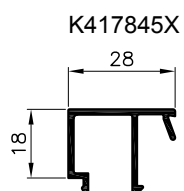
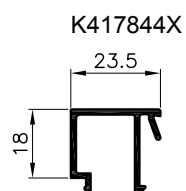
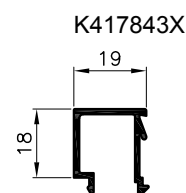
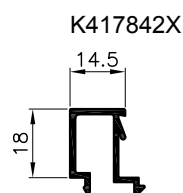
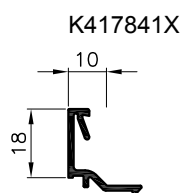
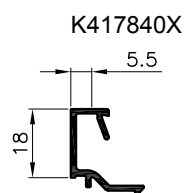
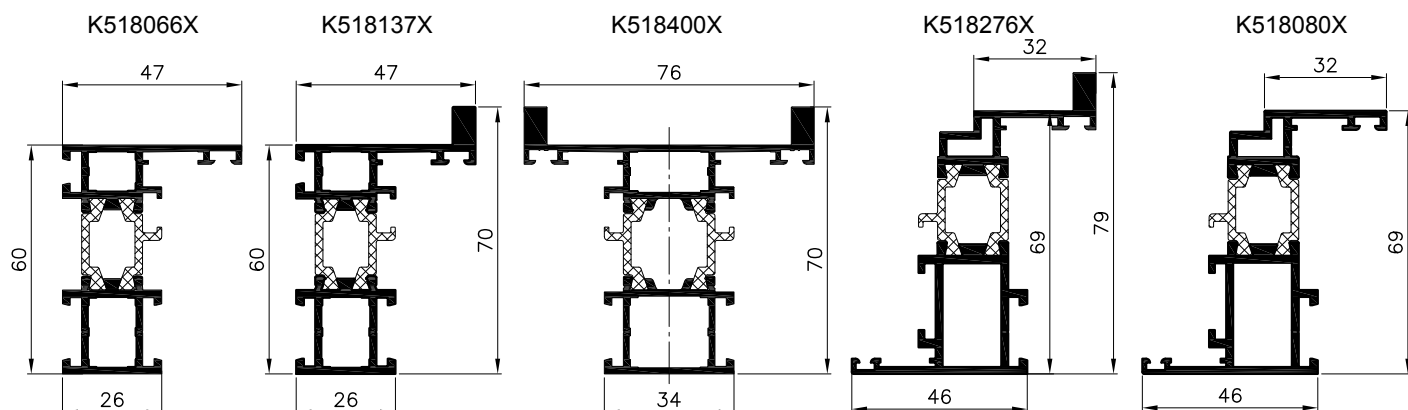
Die Form von Isolierstegen garantiert einen sehr guten Wärmeschutz und eine richtige Entwässerung von Profilinnenkammern. Glas- und Anschlagdichtungen sowie die Mitteldichtung sind aus Kunstkautschuk EPDM nach DIN 7863 und der Ausführungsnorm DIN 7715 E2 hergestellt. Die Dichtungen werden zusammen verklebt.

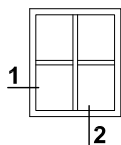
Das Schalldämmmaß R_w für Fenster MB-60 beträgt 31-34 dB bei Anwendung von Standard-2-Scheiben-Verbundglas. Werden spezielle schalldämmende Glasscheiben angewandt, ist die Erzielung eines hohen Schalldämmvermögens für Fenster möglich.

Bei Rückfragen stehen die Fachmitarbeiter der ALUPROF S.A. zu Ihrer Verfügung mit Rat und Tat.

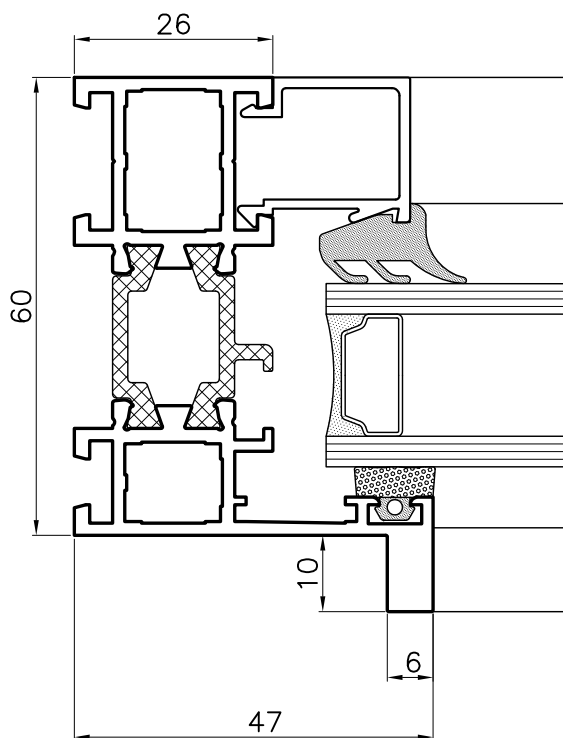
2. WERKSTOFFE, MATERIALIEN UND ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

(siehe Produktionskatalog MB-60)

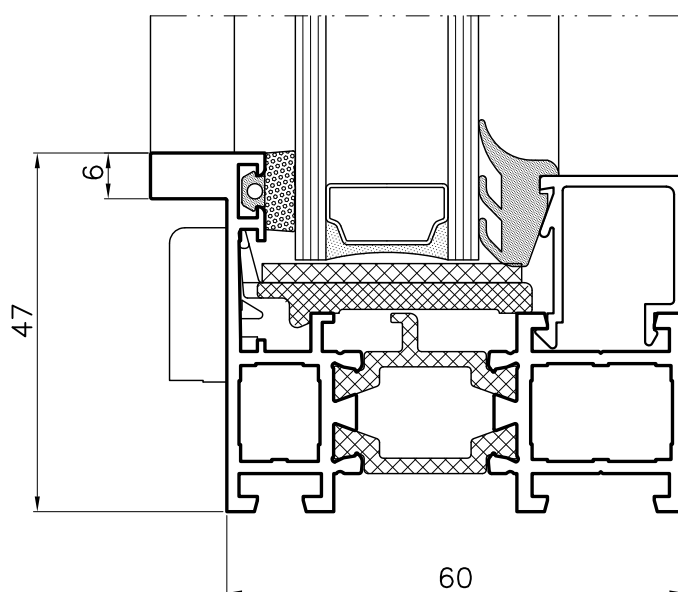


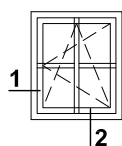


1

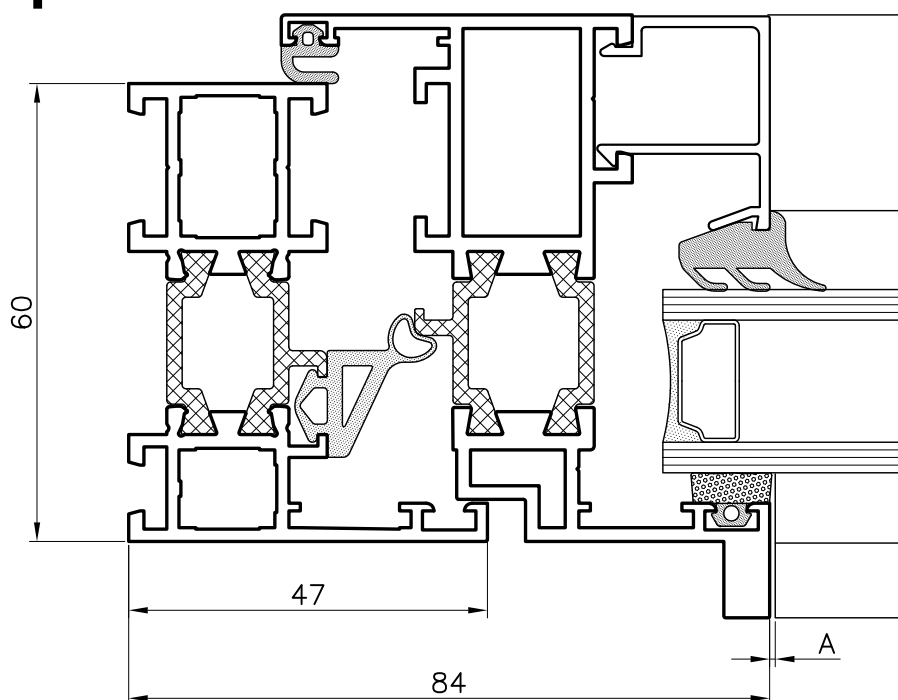


2

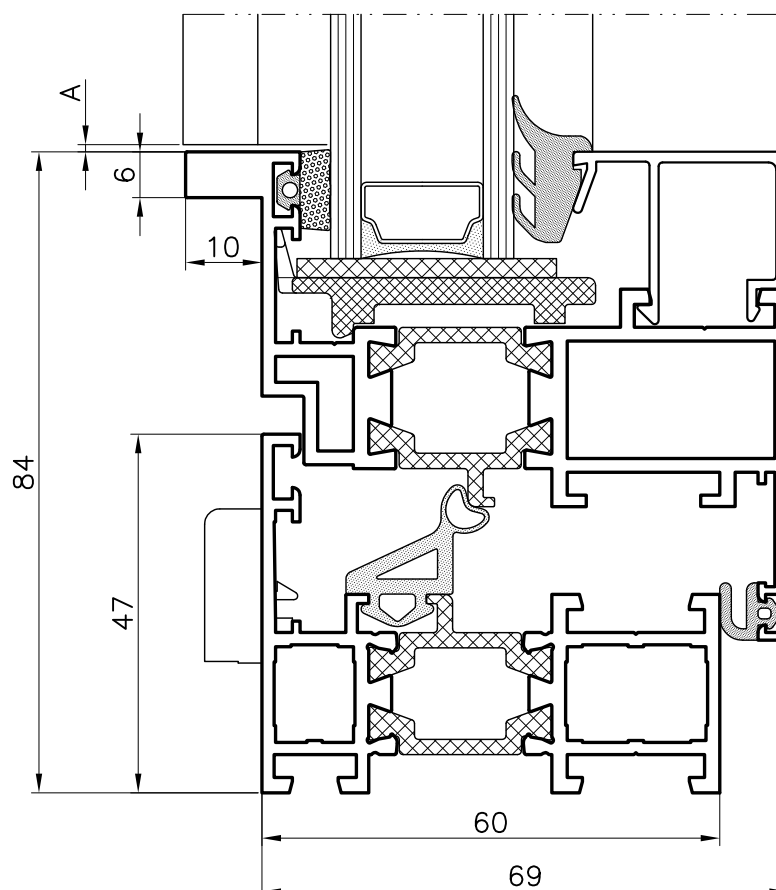


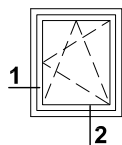


1

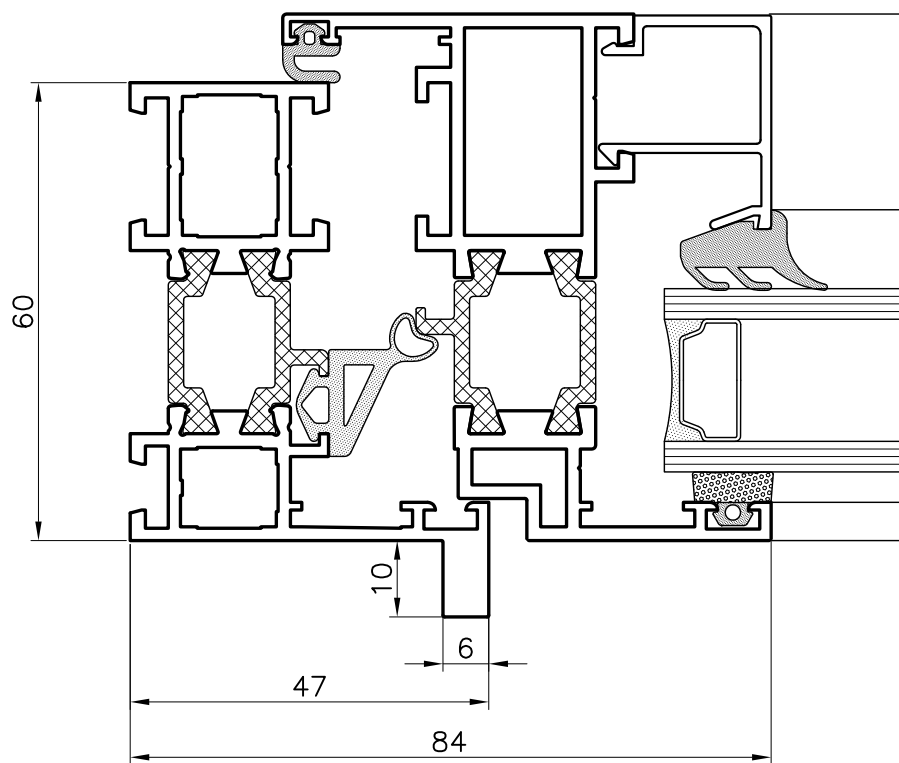


2

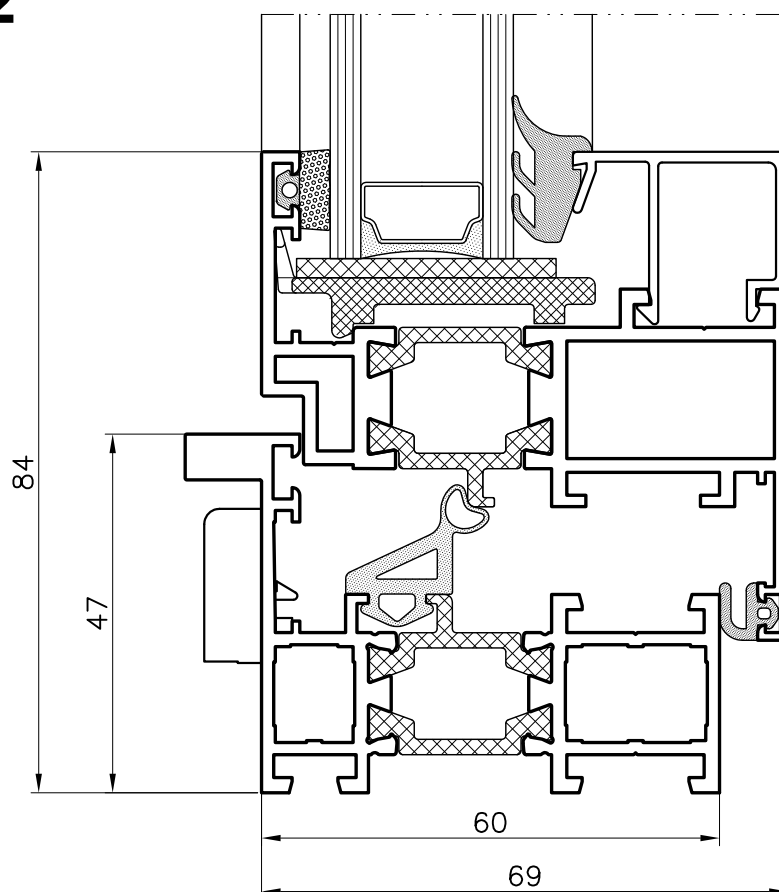


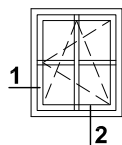


1

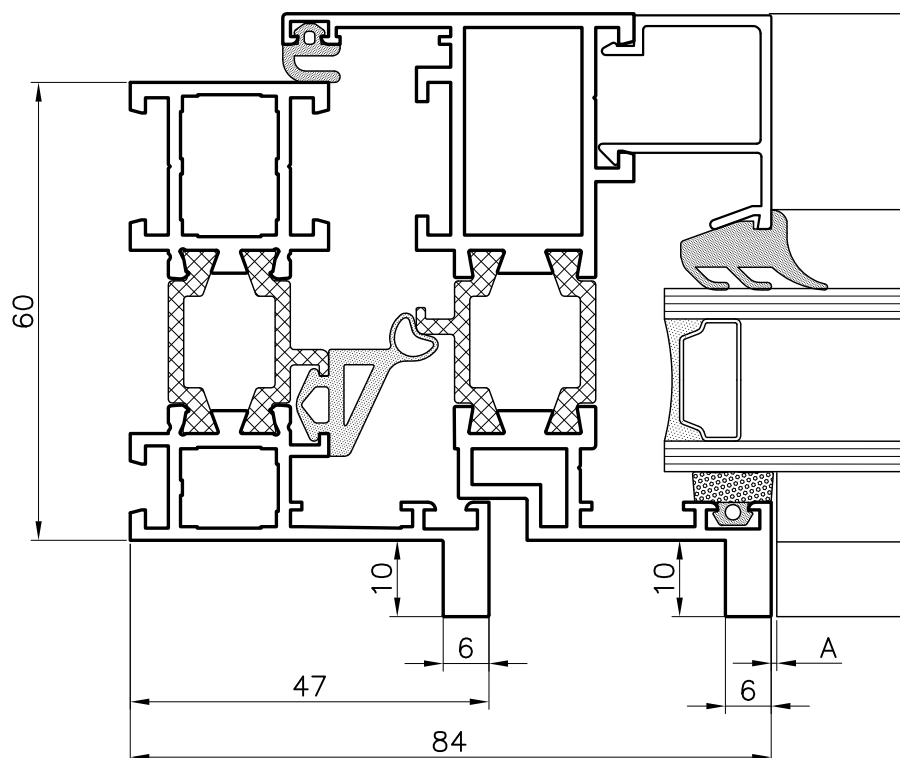


2

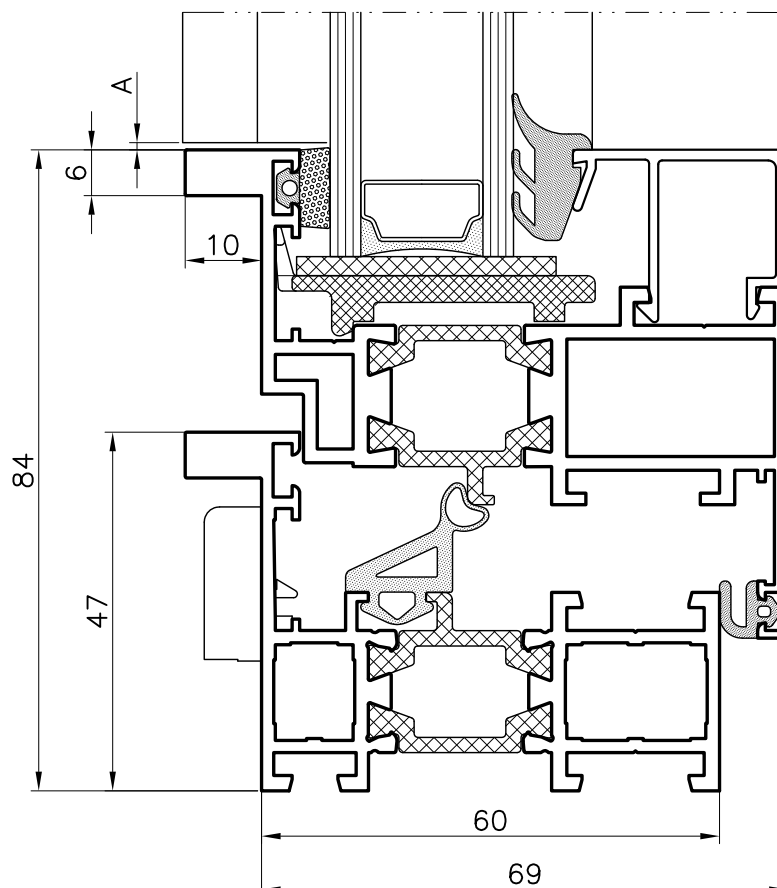


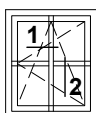
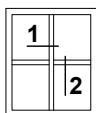


1



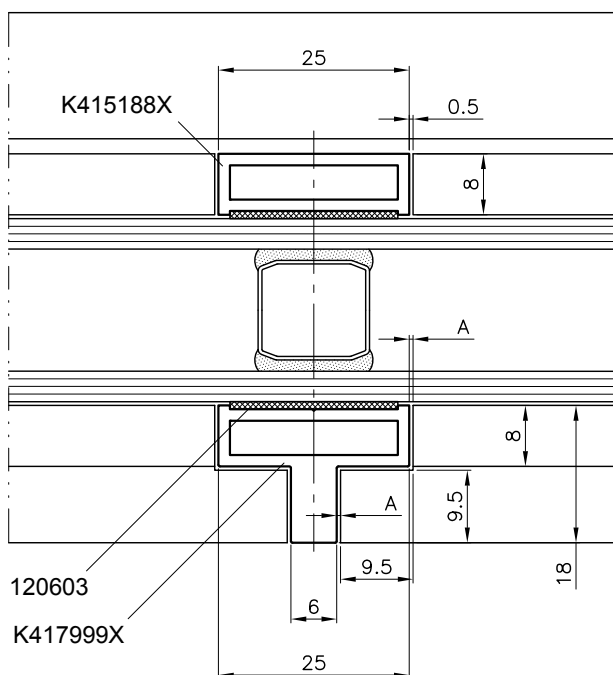
2





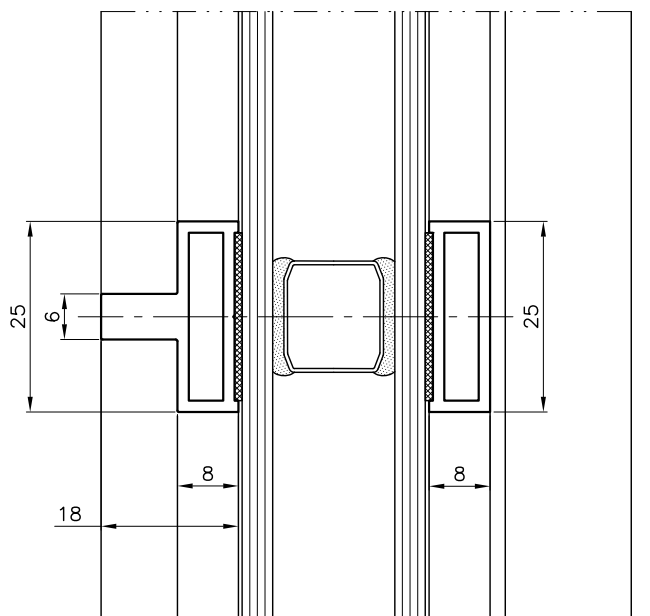
Skala 1:1

1



$L \leq 1000 \rightarrow A=0,5$
 $L \leq 2000 \rightarrow A=1$
 $L \leq 3000 \rightarrow A=1,5$
 $L > 3000 \rightarrow A=2$

2



Mocowanie listew ozdobnych znajduje się w katalogu "Elementy dodatkowe do systemów okiennie-drzwiowych".

Guidance on how to fit decorative strips is contained in the catalogue "Additional Elements for Door and Window Systems"

Указания, касающиеся монтажа декоративных планок, находятся в каталоге «Дополнительные элементы для оконно-дверных систем».

Die Montage von Zierleisten ist dem Katalog „Zubehör für Fenster- und Türe Systeme“ zu entnehmen.