

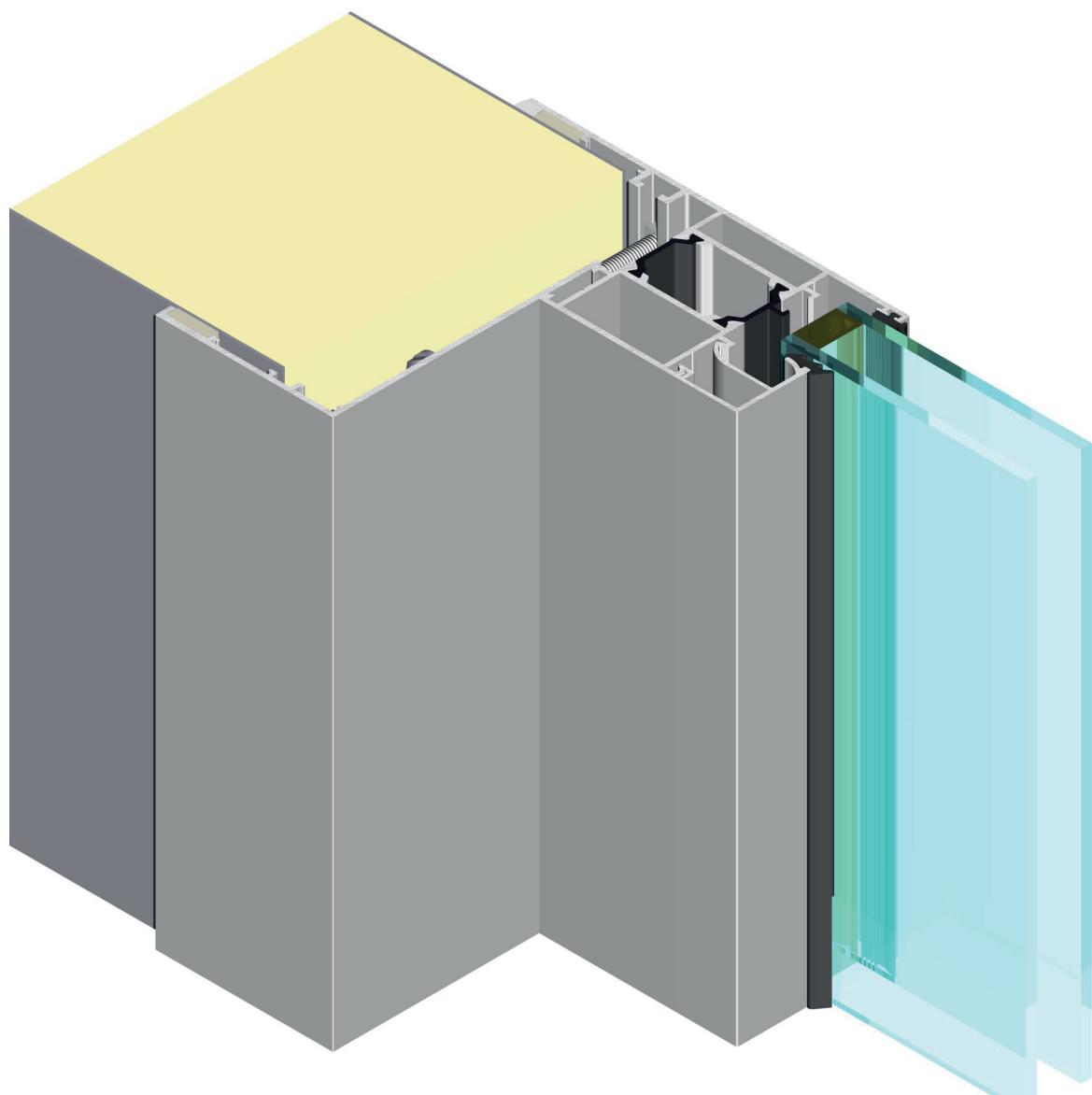
# System do płyt warstwowych

# System for sandwich panels

- WITRYNY
- OKNA
- DRZWI

- FIXED WINDOWS
- WINDOWS
- DOORS

*W zabudowach płytami warstwowymi In buildings with sandwich panels*



# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels



### Opis systemu

Systemy opaskowe Morad powstały na bazie okienno - drzwiowego systemu AC-62. Dodatkowe profile powstały z myślą o ułatwieniu montażu okien i drzwi w ścianach wykonanych z warstwowych płyt poliuretanowych lub podobnych. Dzięki specjalnej ościeżnicy obejmującej krawędzie płyty warstwowej po wstawieniu okna lub drzwi całość jest już wykończona i nie ma potrzeby dokonywania obróbek przyparapetowych iściennych zarówno od zewnątrz jak i od wewnętrz.

Dodatkowe profile należy obrabiać zgodnie z zasadami i technologią opracowaną dla podstawowego systemu AC-62.

Wyceny i przygotowanie produkcji ułatwi program komputerowy MoradCAD, który firma Morad udostępnia swoim klientom.

### System description

Morad architrave systems developed on basic window - door systems AC-62. Additional profiles were created to facilitate the installation of windows and doors in walls made of polyurethane sandwich panels or similar. Thanks to a special frame covering the edges of the sandwich panel after inserting a window or door a whole is already finished and there is no need to wall treatments from both outside and inside.

Additional profiles should be treated in accordance with the principles and technology developed for the basic system - Morad AC-62.

Valuation and production preparation is easier with computer program - MoradCAD, which the company Morad provides for customers.

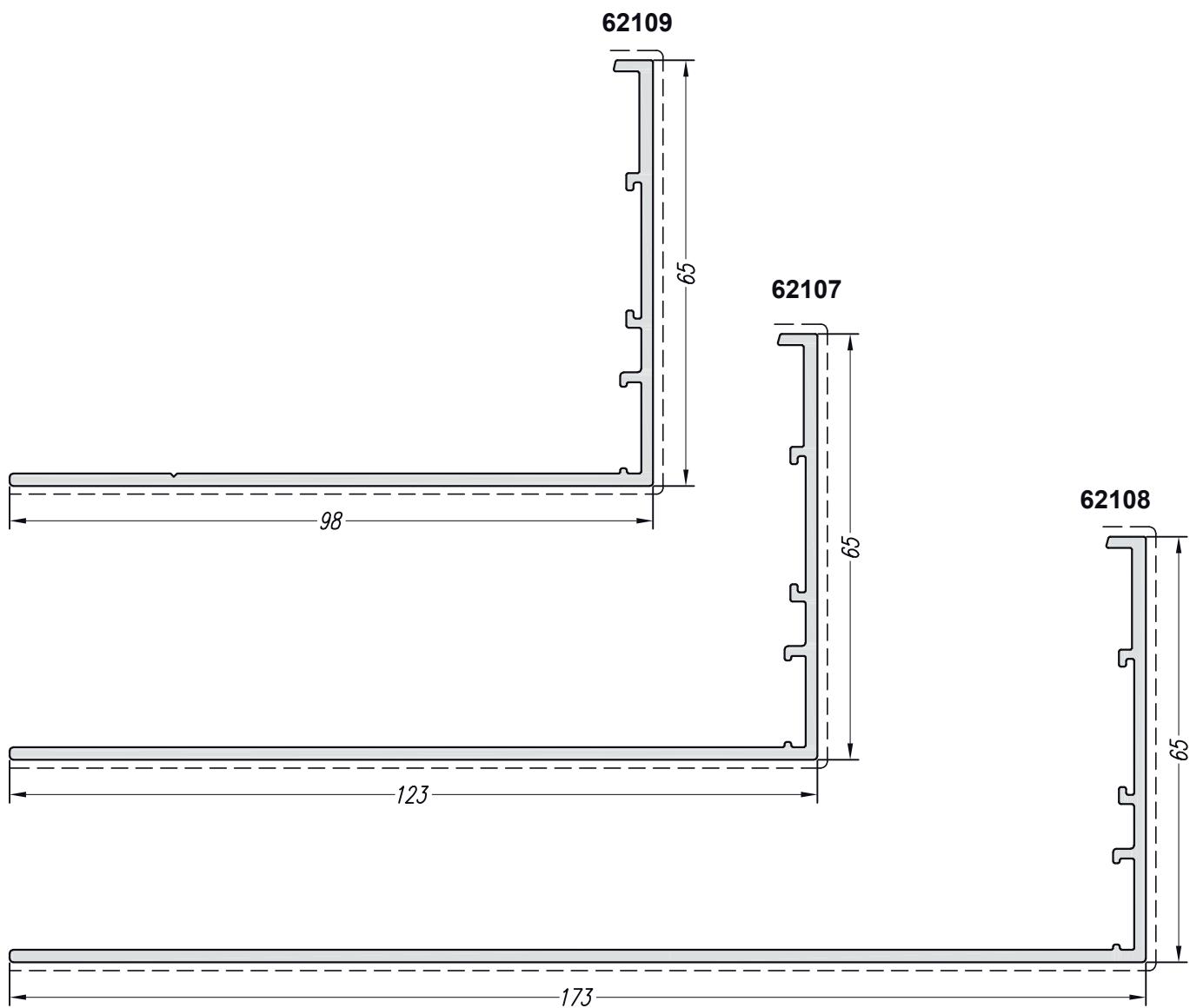
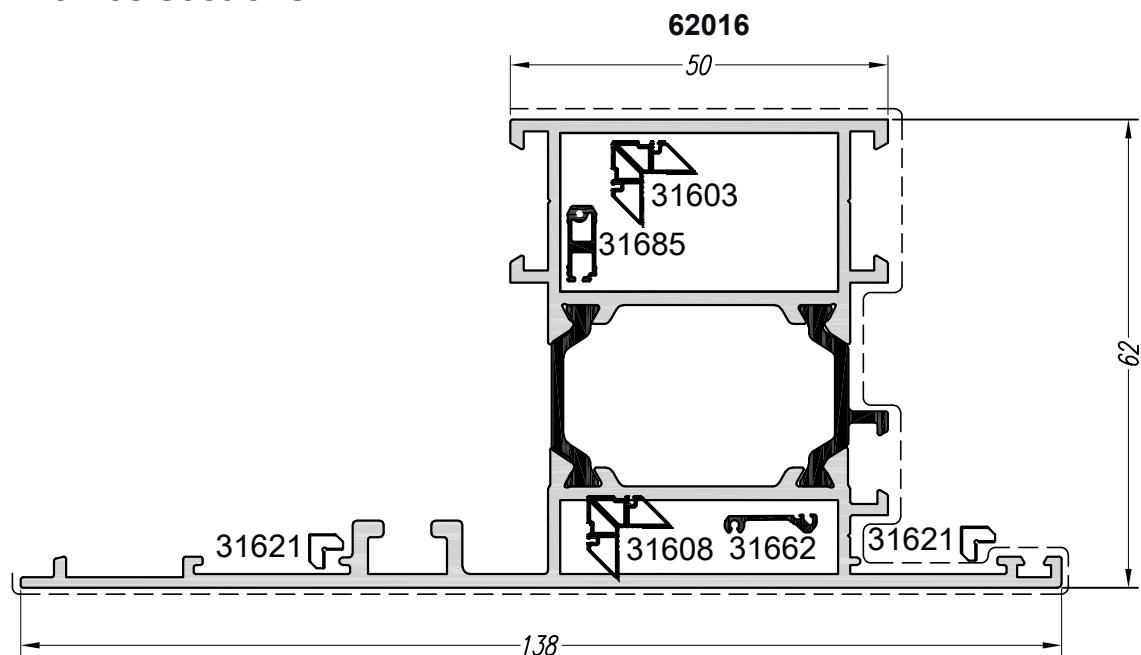
### Zestawienie profili Profiles overview

Długość profili - 6,5 m  
Profiles length - 6,5 m

Nr	Przekrój Section	Waga Weight [kg/m]	Opis Description	Pow. malow. Painting area	I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>
				[dm <sup>2</sup> /m]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]
62016		2,007	Ościeżnica do płyt warstwowych Frame for sandwich panels	19,4	33,63	48,29
62107		1,014	Listwa do płyt warstwowych 126-150 mm List for sandwich panels 126-150 mm	19,4	67,13	8,92
62108		1,273	Listwa do płyt warstwowych 175-200 mm List for sandwich panels 175-200 mm	24,3	158,6	10,61
62109		0,887	Listwa do płyt warstwowych 100-125 mm List for sandwich panels 100-125 mm	16,7	39,46	7,60

Przekroje profili  
Profiles sections

Skala  
Scale  
1:1



# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels



### Akcesoria

### Accessories

31014



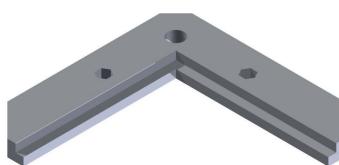
Łącznik do płyty 100-150 mm  
Connector for sandwich 100-150 mm

31036

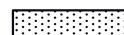


Łącznik do płyty 160-200 mm  
Connector for sandwich 160-200 mm

31024



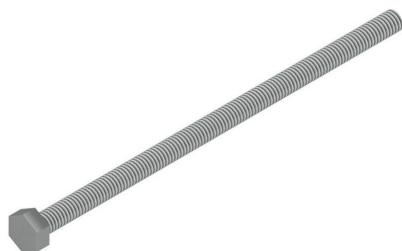
Taśma rozprężna 15x10  
Expanding tape 15x10



M6x90 DIN 933



M6x120 DIN 933



M6 DIN 125



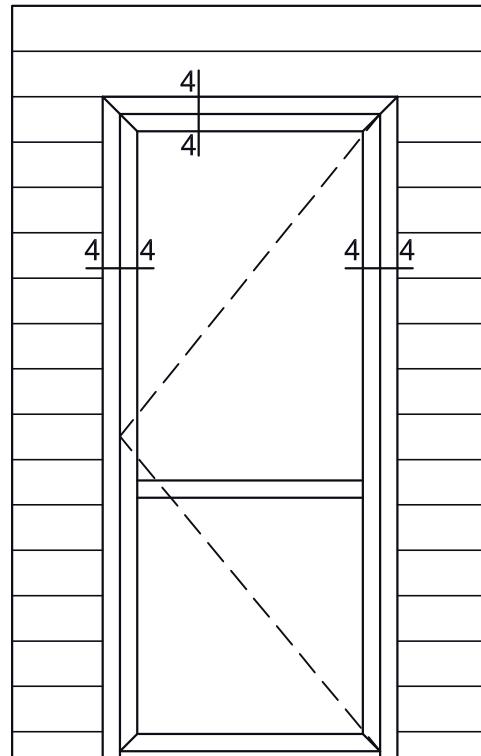
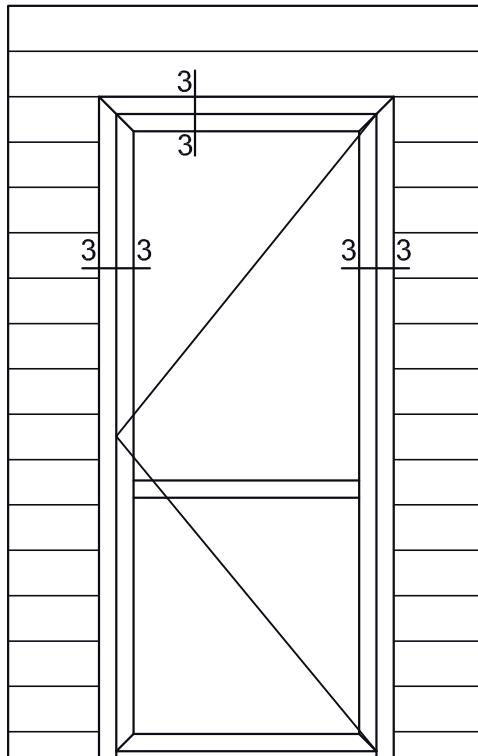
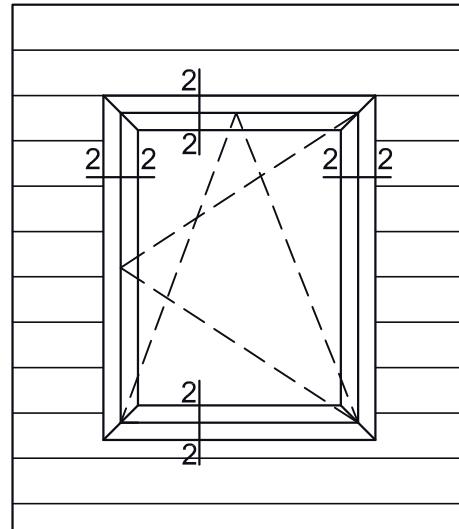
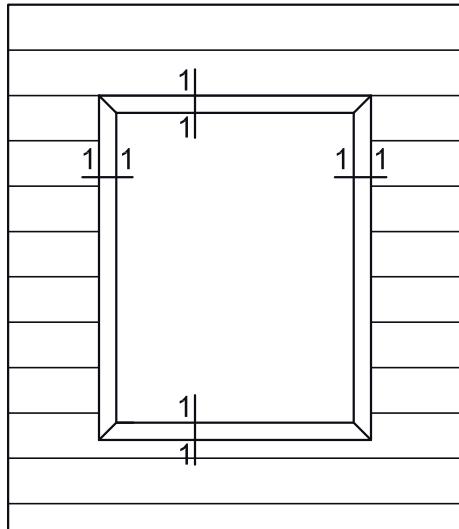
M6 DIN 934



M6 DIN 985



Przykładowe konstrukcje okienne  
Window example structures



# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels



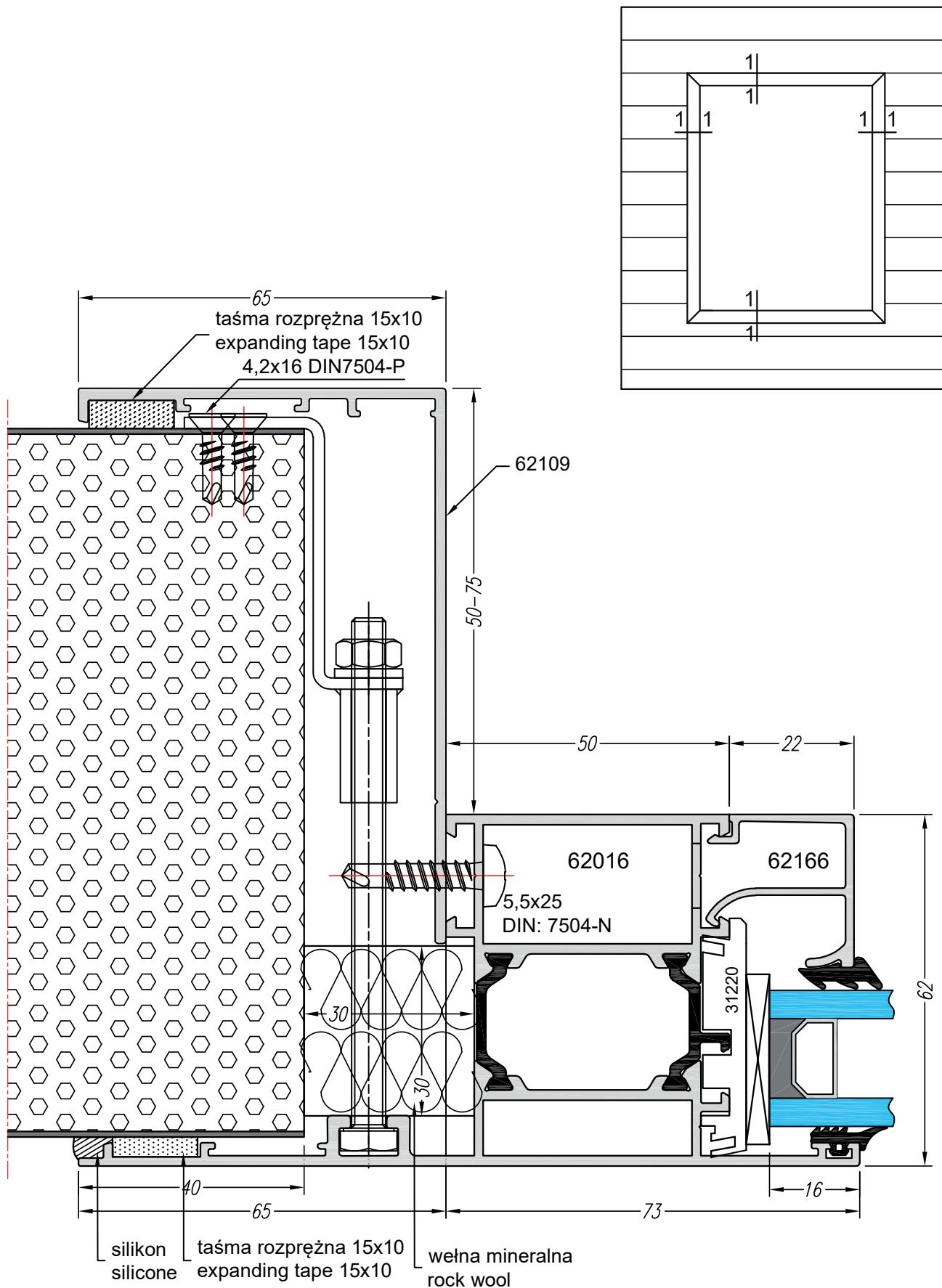
### Dobór akcesoriów

### Selection of accessories

Akcesoria Accessories	Grubość panelu Panel thickness		
	100 -125	126 - 150	175 - 200
Listwa List	62109 	62107 	62108 
Łącznik Connector	31014 	31014 	31036 
Śruba Screw	M6x90 DIN 933 	M6x120 DIN 933 	M6x120 DIN 933 

1-1

Skala  
Scale  
- 1:1



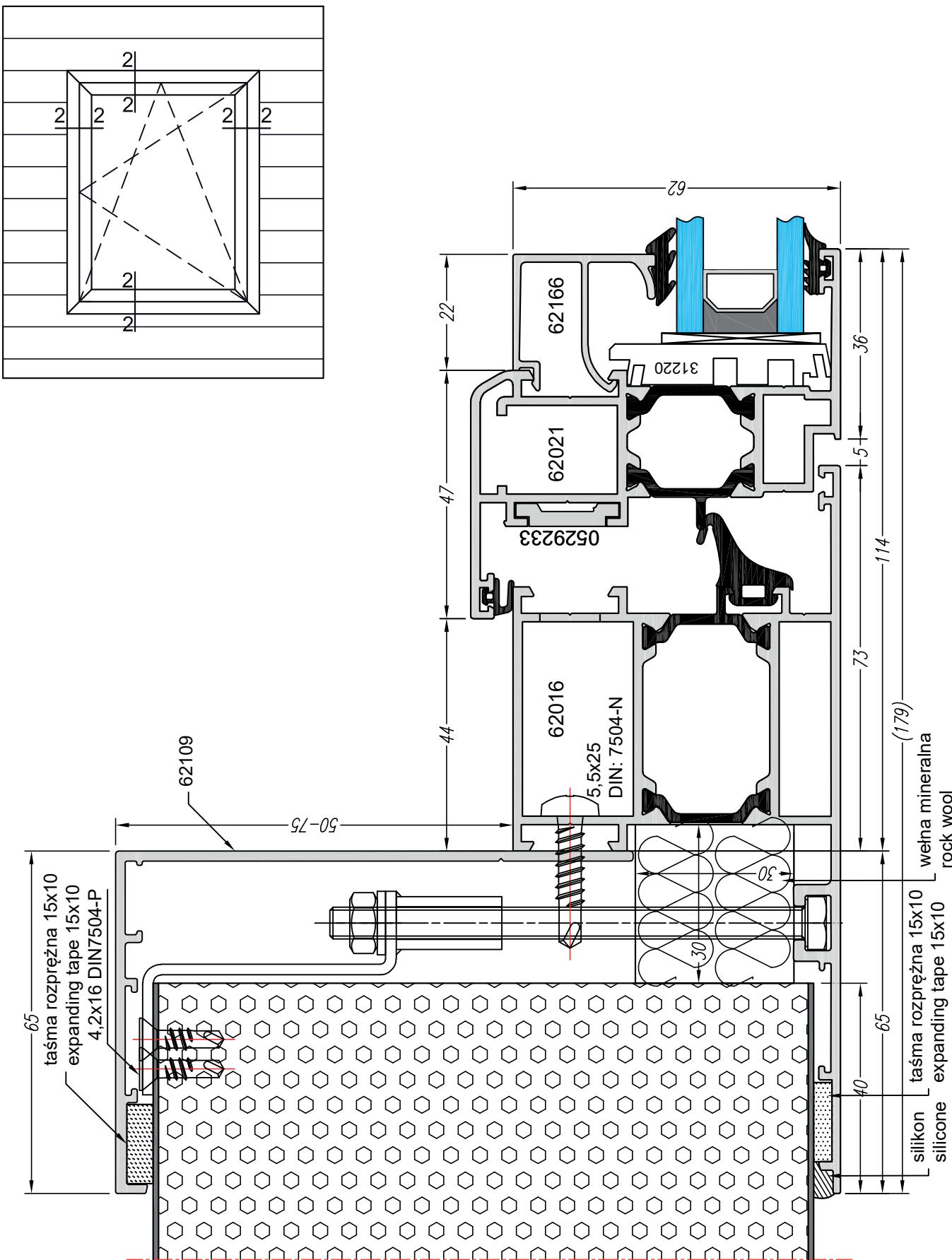
# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels

**MORAD®**  
SYSTEMY ALUMINIOWE

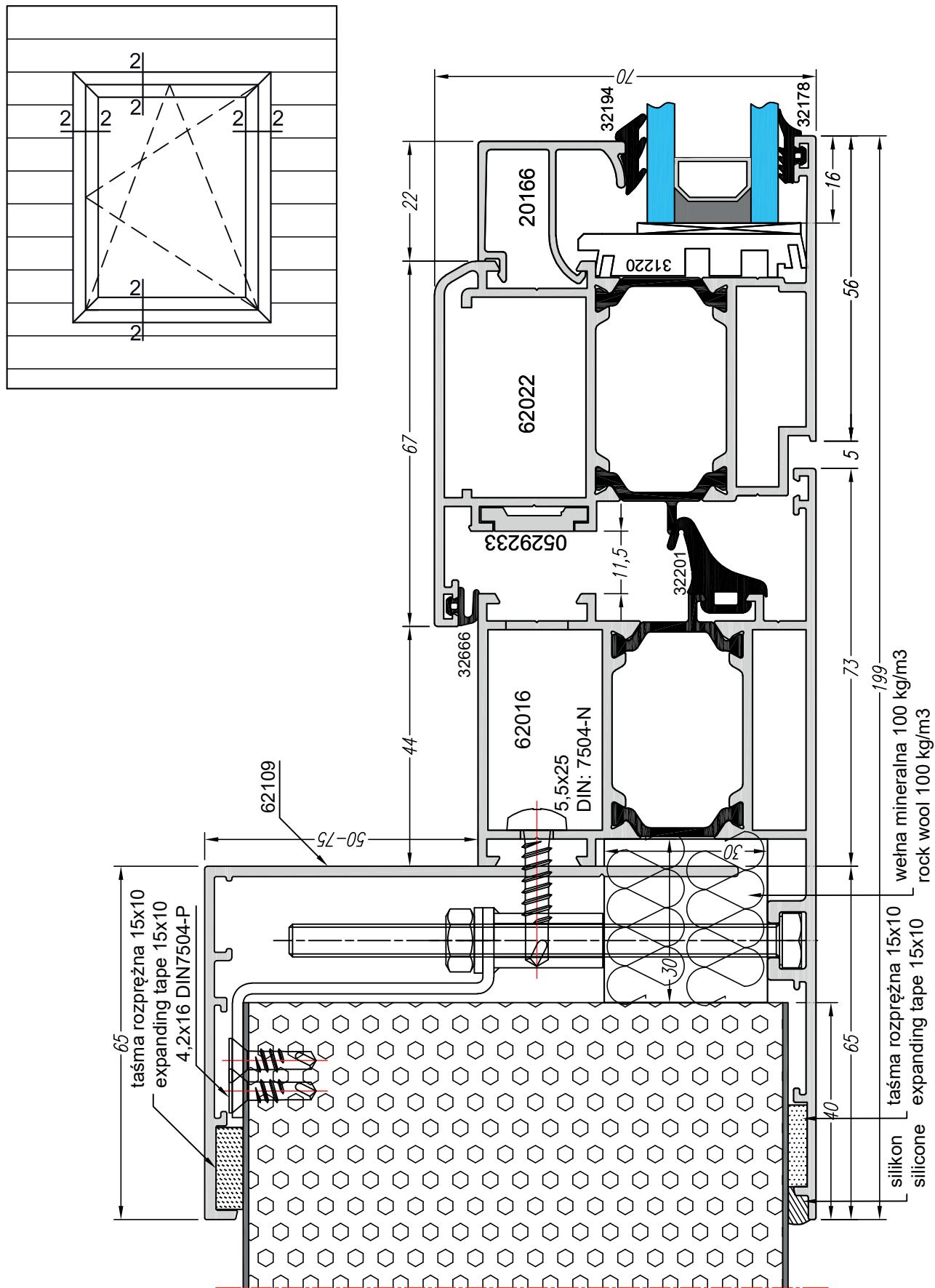
2-2-a

Skala  
Scale  
1:1



2-2-b

Skala  
Scale  
1:1



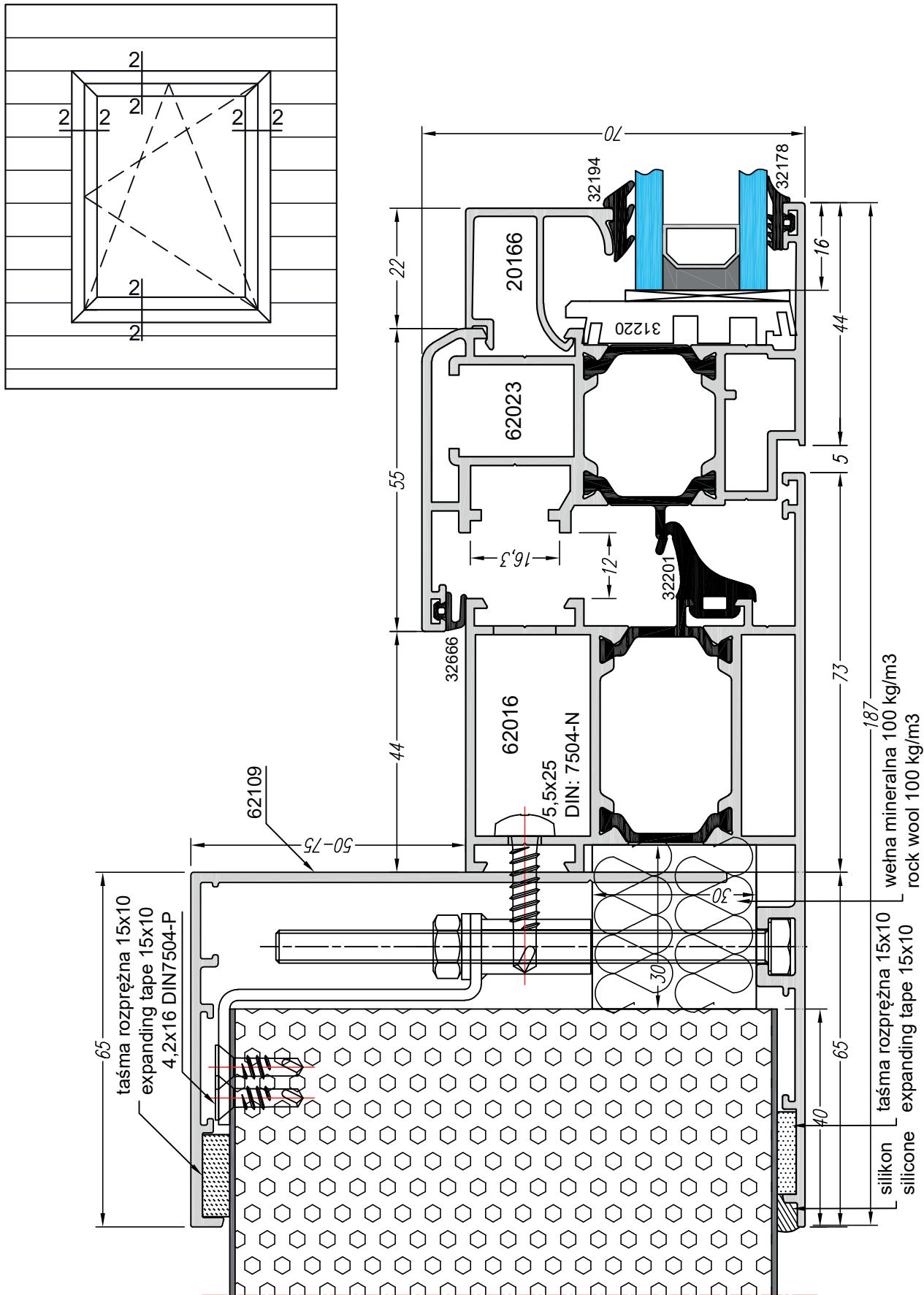
# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels

**MORAD®**  
SYSTEMY ALUMINIOWE

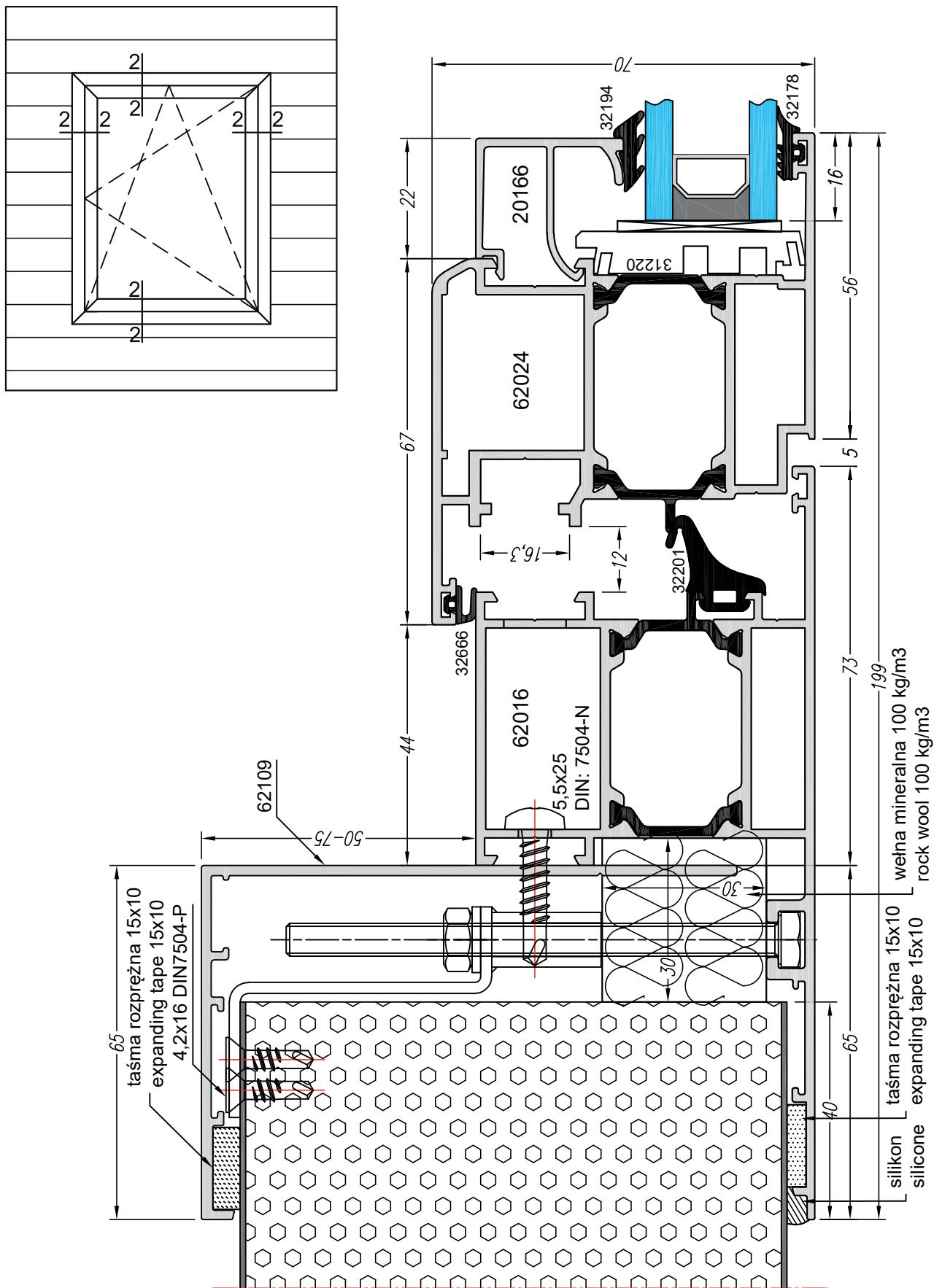
2-2-c

**Skala  
Scale  
1:1**



2-2-d

**Skala  
Scale  
1:1**

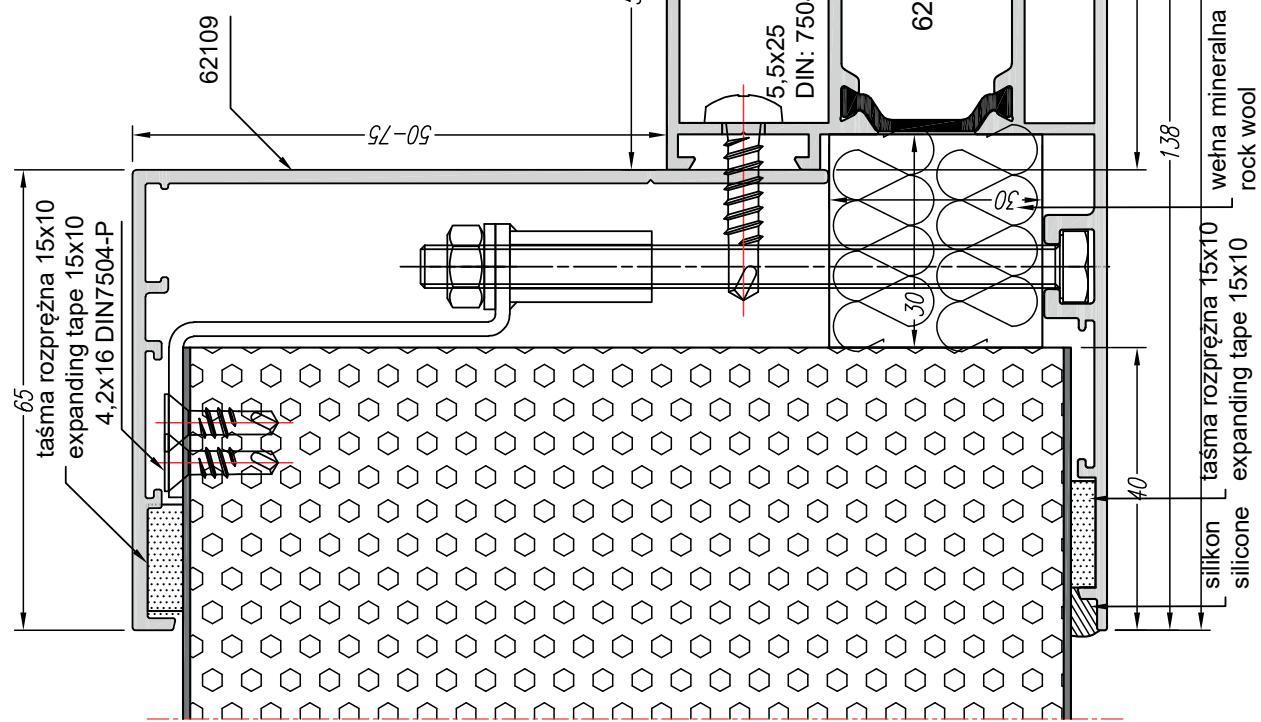
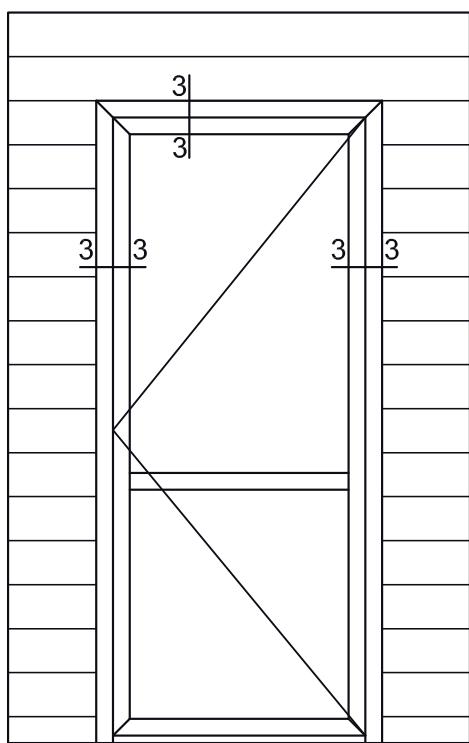


# System do płyt warstwowych

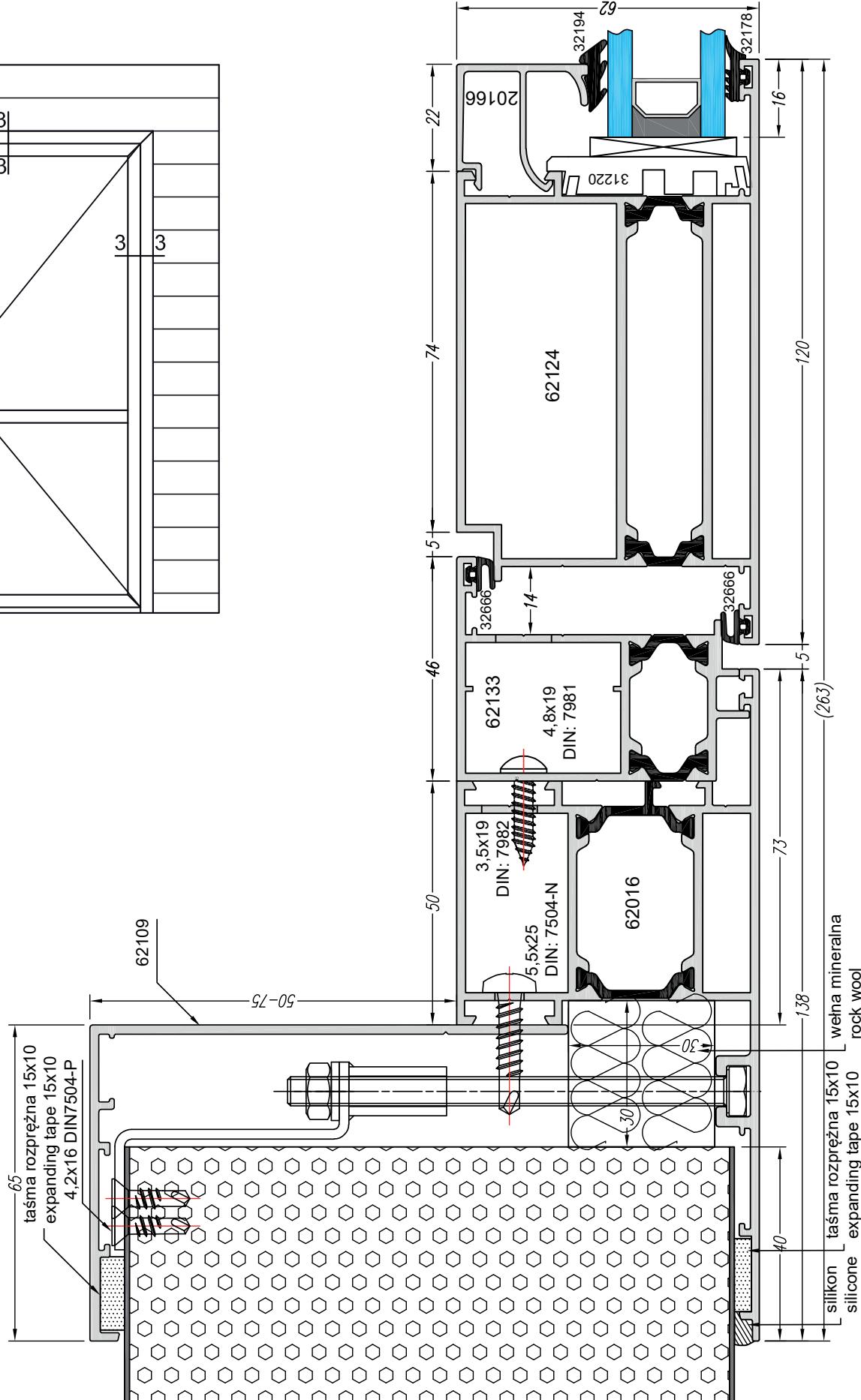
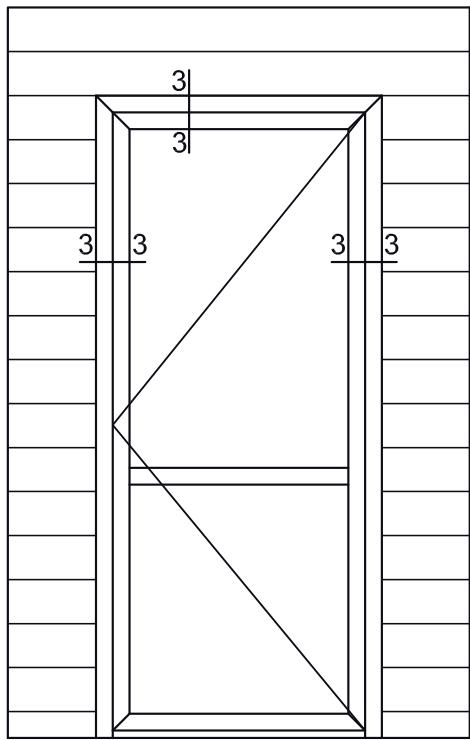
## System for sandwich panels

**MORAD®**  
SYSTEMY ALUMINIOWE

3-3-a



3-3-b

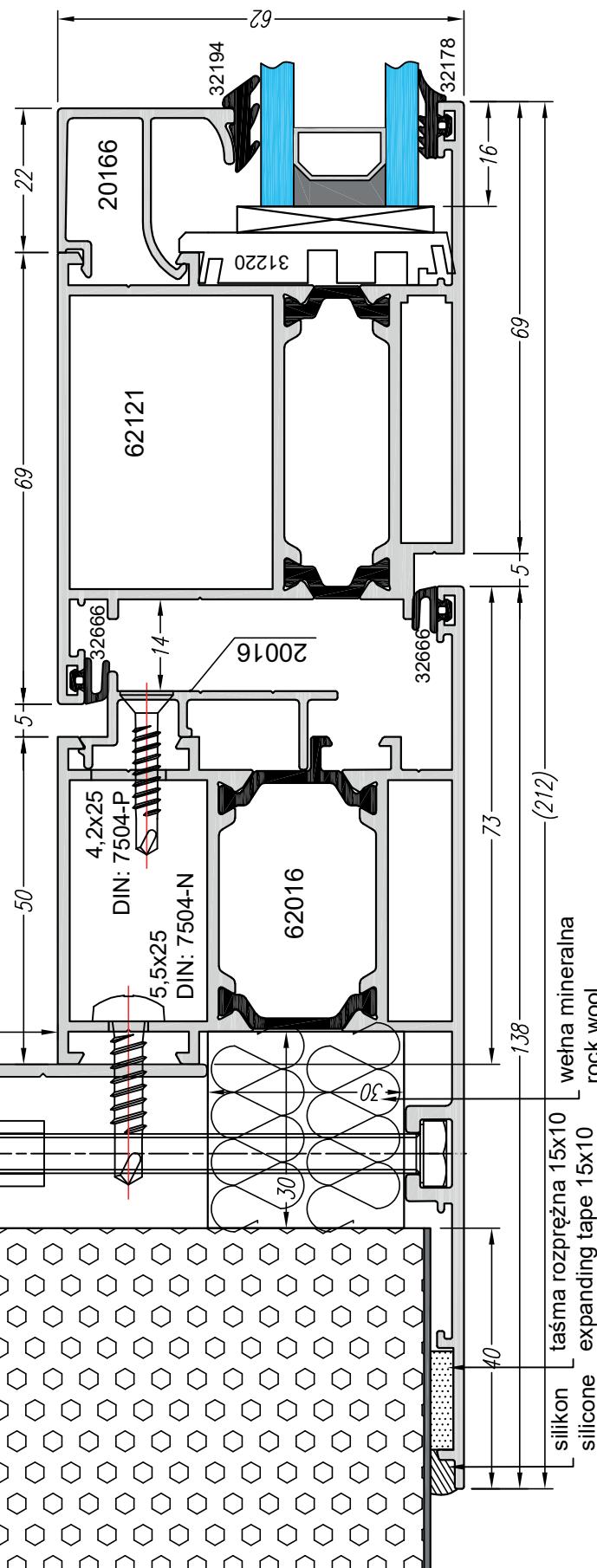
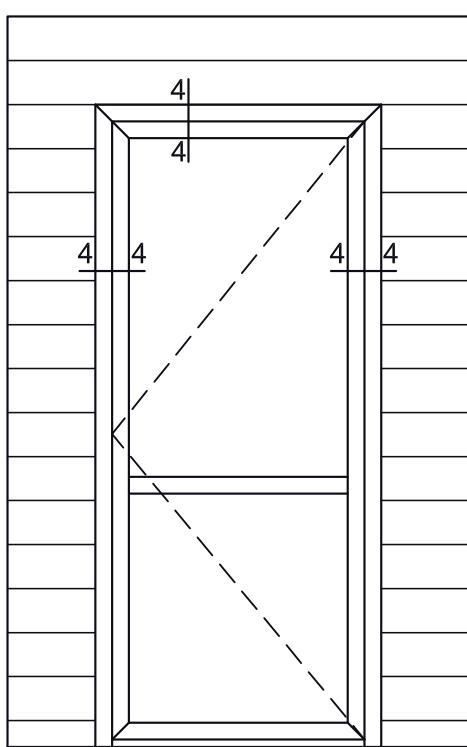


# System do płyt warstwowych

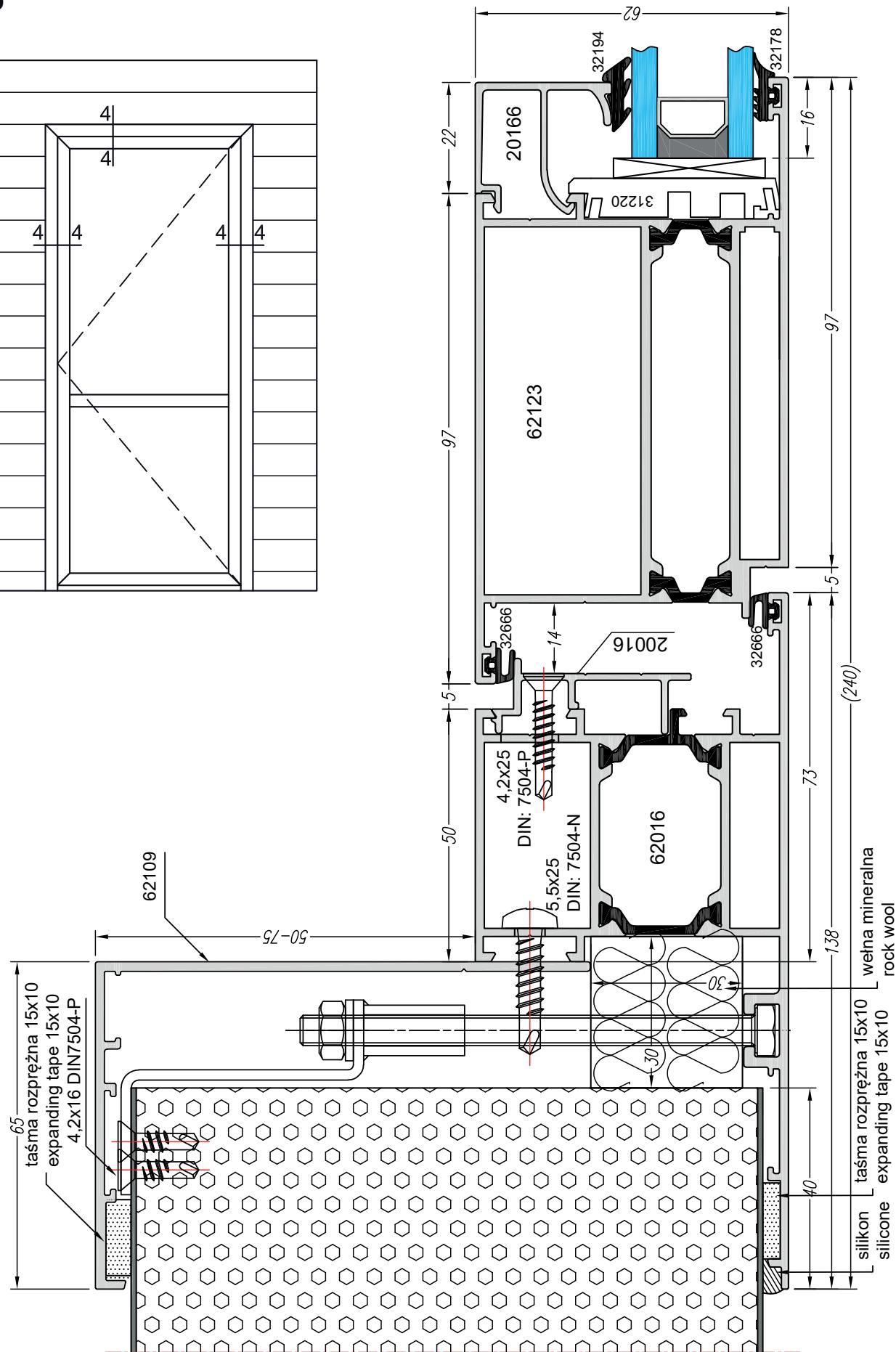
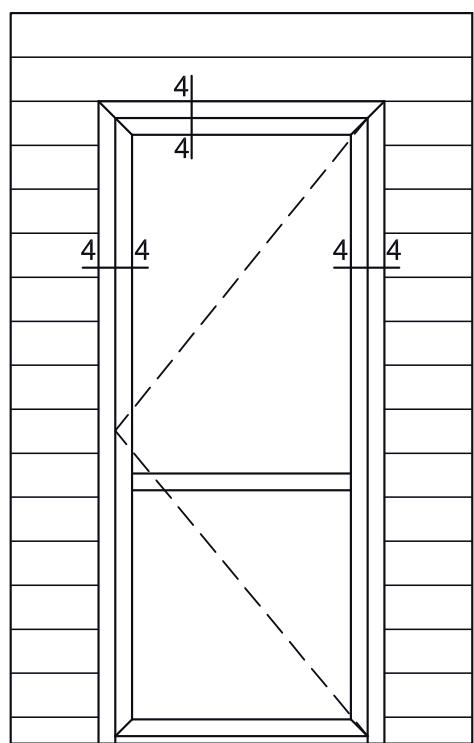
## System for sandwich panels

**MORAD®**  
SYSTEMY ALUMINIOWE

4-4-a



4-4-b



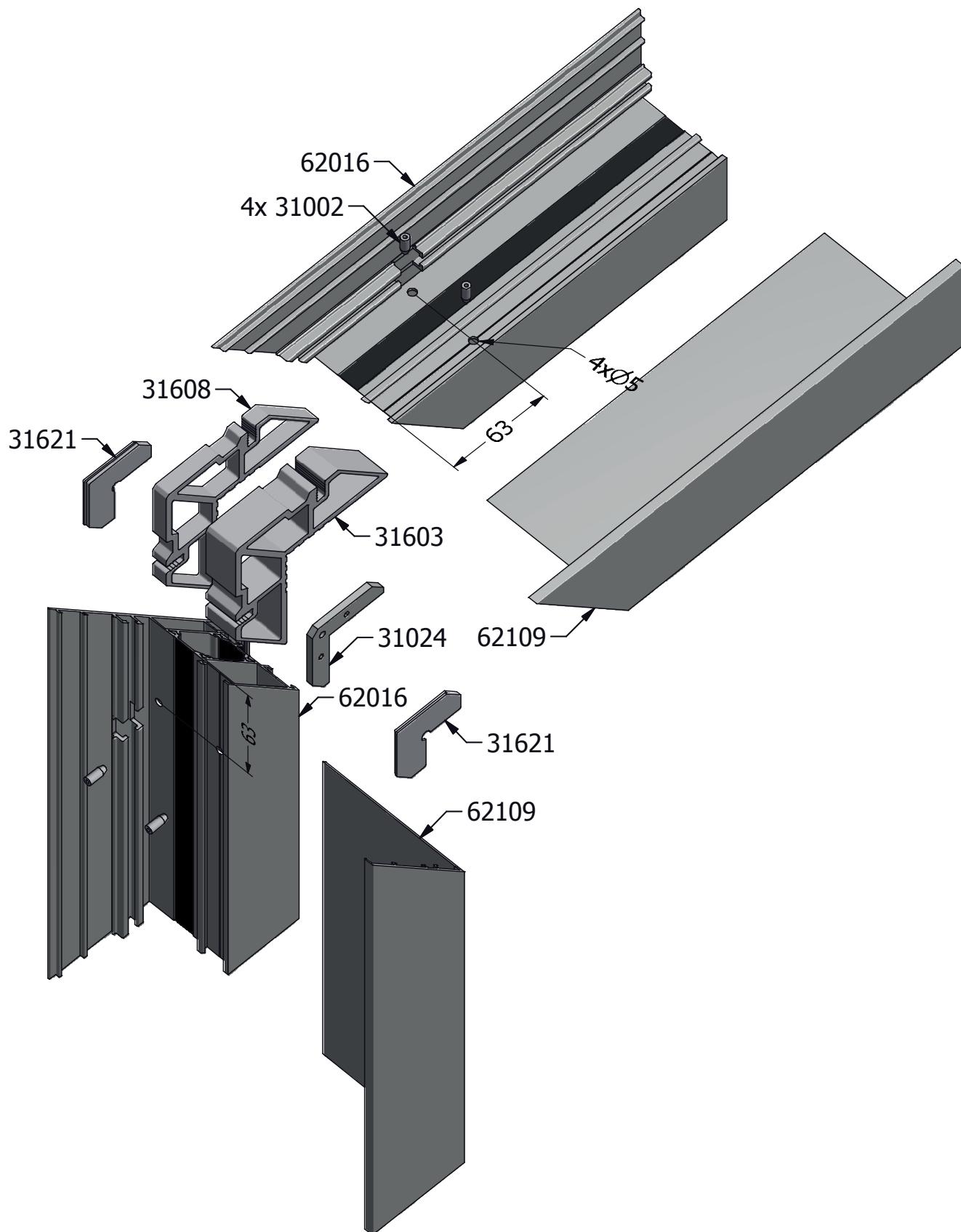
# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels

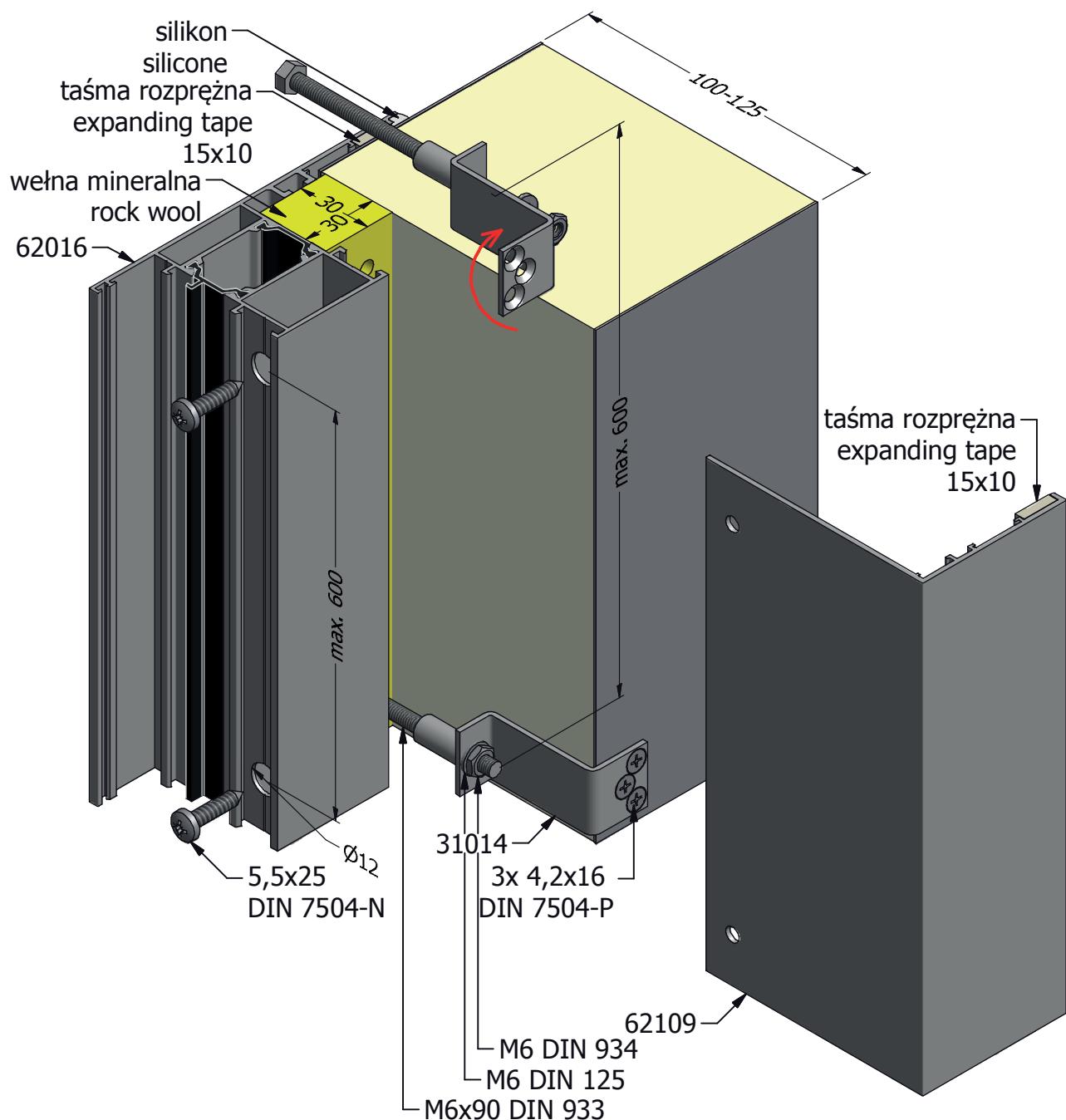
**MORAD®**  
SYSTEMY ALUMINIOWE

### Połączenie naroży Corners connection

Połączenie kołkowane i klejone  
Pining and stick connection



**Mocowanie płyty warstwowej**  
**Sandwich fixing**



# System do płyt warstwowych

## System for sandwich panels



*Notatki*  
*Notes*