

Tubrocket

Podkonstrukcja aluminiowa



PODKONSTRUKCJA ALUMINIOWA POD OKŁADZINY ELEWACYJNE



Tubrocket - jest systemem konstrukcji wsporczej stosowanym do montażu okładzin elewacyjnych, takich jak:

- płyty włóknisto-cementowe
- płyty HPL
- płyty kompozytowe
- kasety aluminiowe, stalowe
- płyty ceramiczne, gresowe
- płyty betonowe
- żaluzje elewacyjne

Konstrukcję wsporczą stanowią konsole aluminiowe **Tubrocket BLN X/BMN X** oraz profile aluminiowe **Tubrocket L/T PROFILE** wykonane ze stopu aluminiowego EN AW 6060 T6/T66. Rozróżniamy dwa typy konsoli:

Tubrocket BLN X	Konsola duża służy do przenoszenia obciążeń powstałych od ciężaru własnego podkonstrukcji i płyt oraz od parcia i ssania wiatru.
Tubrocket BMN X	Konsola mała służy do przenoszenia obciążeń powstałych od parcia i ssania wiatru. Są to również punkty ślizgowe umożliwiające wydłużanie profili na skutek rozszerzalności termicznej.

Przekroje profili aluminiowych **Tubrocket L/T PROFILE** są dobierane w zależności od rodzaju i systemu montażu płyt elewacyjnych. Główne systemy montażu to:

MONTAŻ METODĄ WIDOCZNĄ

płyty płaskie montowane do podkonstrukcji aluminiowej za pomocą nitów barwionych w kolorze płyt

MONTAŻ METODĄ NIEWIDOCZNĄ

płyty płaskie montowane do podkonstrukcji aluminiowej za pomocą kleju

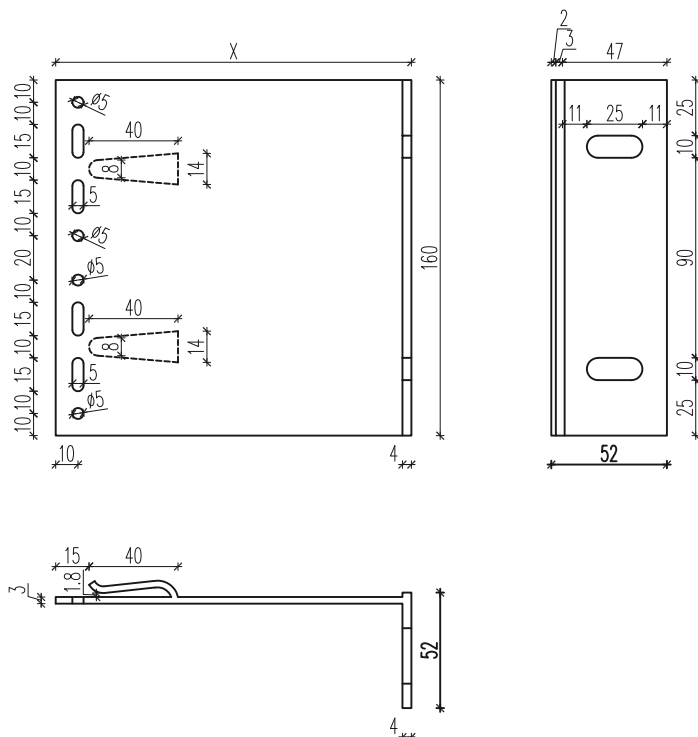
MONTAŻ PŁYT CERAMICZNYCH

płyty ceramiczne montowane za pomocą specjalnych grzebieni aluminiowych lub klipsów

System **Tubrocket** zaprojektowany jest tak, aby szybko i łatwo można było zniwelować odchyłki powstałe w wyniku nierówności podłoża.

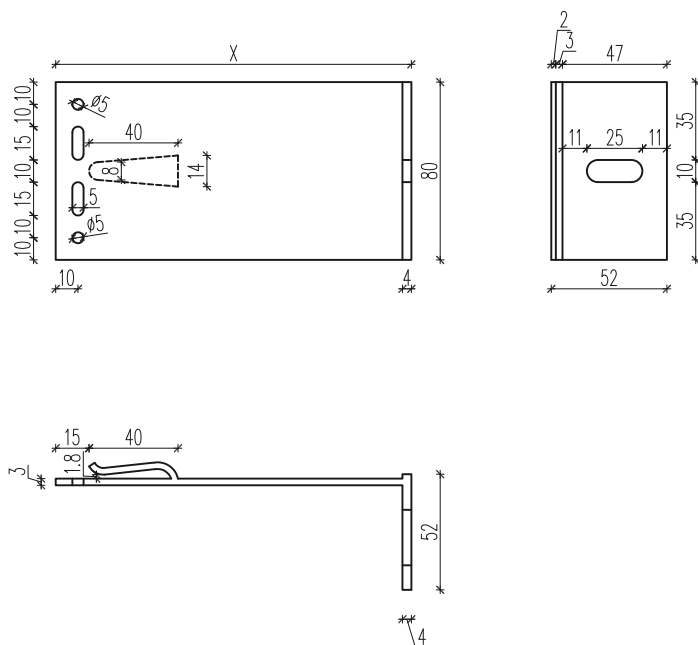
Każda konsola ma możliwość regulacji w zakresie 30mm. W zależności od grubości izolacji stosujemy konsole o zróżnicowanym wysięgu od 60-240mm co 20mm. System posiada również podkładki **Tubrocket PVC** i taśmy **Tubrocket PES** które mogą być stosowane jako termoizolatory redukujące mostki termiczne.

BRACKET LARGE NEW - BLN X



NAZWA KONSOLI	X [mm]
Bracket Large New - BLN 240	240
Bracket Large New - BLN 220	220
Bracket Large New - BLN 200	200
Bracket Large New - BLN 180	180
Bracket Large New - BLN 160	160
Bracket Large New - BLN 140	140
Bracket Large New - BLN 120	120
Bracket Large New - BLN 100	100
Bracket Large New - BLN 80	80
Bracket Large New - BLN 60	60

BRACKET MEDIUM NEW - BMN X

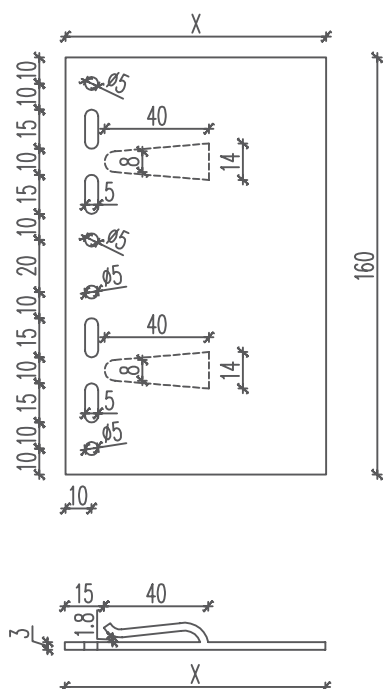


NAZWA KONSOLI	X [mm]
Bracket Medium New - BMN 240	240
Bracket Medium New - BMN 220	220
Bracket Medium New - BMN 200	200
Bracket Medium New - BMN 180	180
Bracket Medium New - BMN 160	160
Bracket Medium New - BMN 140	140
Bracket Medium New - BMN 120	120
Bracket Medium New - BMN 100	100
Bracket Medium New - BMN 80	80
Bracket Medium New - BMN 60	60

ZALETY KONSOL ALUMINIOWYCH:

- możliwość mocowania do każdego rodzaju podłoża (beton, ceramika, stal, drewno)
- odporność na czynniki atmosferyczne
- mała masa własna i duża wytrzymałość

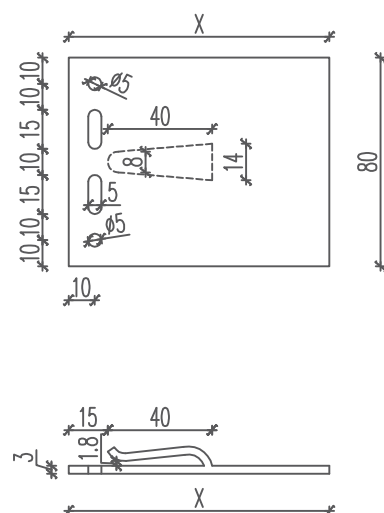
EXTENSION LARGE - EL 100



NAZWA PRZEDŁUŻKI

Extension Large - EL 100

EXTENSION MEDIUM - EM 100



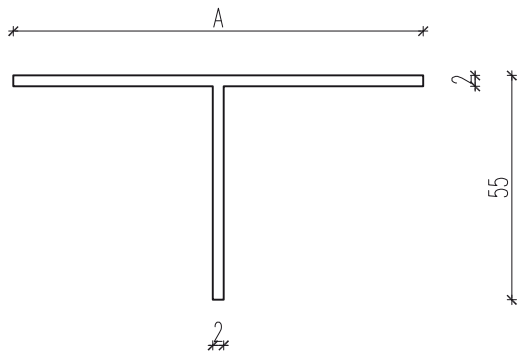
NAZWA PRZEDŁUŻKI

Extension Medium - EM 100

ZALETY PRZEDŁUŻEK ALUMINIOWYCH:

- możliwość skorygowania dużych nierówności
- możliwość montażu elewacji na dużym wysięgu

T - PROFILE NEW A/55/2



NAZWA PROFILI	A [mm]
T - PROFILE 135/55/2	135
T - PROFILE 105/55/2	105
T - PROFILE 95/55/2	95
T - PROFILE 75/55/2	75

dane dla profilu 135/55/2

$J_x = 8,25 \text{ cm}^4$	$J_y = 41,01 \text{ cm}^4$
$W_x = 6,08 \text{ cm}^3$	$W_y = -9,42 \text{ cm}^3$
$W_x = -6,08 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,78 \text{ cm}^3$
$A = 3,76 \text{ cm}^2$	Masa = 1,02 kg/m

dane dla profilu 105/55/2

$J_x = 7,82 \text{ cm}^4$	$J_y = 19,30 \text{ cm}^4$
$W_x = 3,68 \text{ cm}^3$	$W_y = -7,64 \text{ cm}^3$
$W_x = -3,68 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,75 \text{ cm}^3$
$A = 3,16 \text{ cm}^2$	Masa = 0,86 kg/m

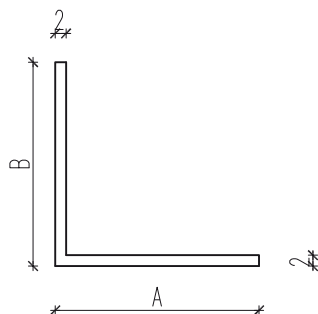
dane dla profilu 95/55/2

$J_x = 7,63 \text{ cm}^4$	$J_y = 14,29 \text{ cm}^4$
$W_x = 3,01 \text{ cm}^3$	$W_y = -7,04 \text{ cm}^3$
$W_x = -3,01 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,73 \text{ cm}^3$
$A = 2,96 \text{ cm}^2$	Masa = 0,80 kg/m

dane dla profilu 75/55/2

$J_x = 7,03 \text{ cm}^4$	$J_y = 7,18 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,88 \text{ cm}^3$	$W_y = -5,80 \text{ cm}^3$
$W_x = -1,88 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,69 \text{ cm}^3$
$A = 2,56 \text{ cm}^2$	Masa = 0,70 kg/m

L - PROFILE NEW A/B/2



NAZWA PROFILI	A [mm]	B [mm]
L - PROFILE 45/55/2	45	55
L - PROFILE 40/20/2	40	20

dane dla profilu 45/55/2

$J_x = 6,17 \text{ cm}^4$	$J_y = 3,77 \text{ cm}^4$
$W_x = 2,10 \text{ cm}^3$	$W_y = -1,04 \text{ cm}^3$
$W_x = -2,52 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,90 \text{ cm}^3$
$A = 1,96 \text{ cm}^2$	Masa = 0,53 kg/m

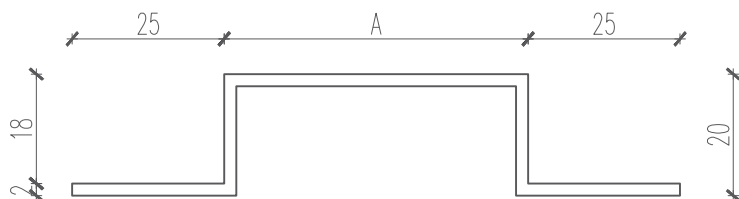
dane dla profilu 40/20/2

$J_x = 1,96 \text{ cm}^4$	$J_y = 0,35 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,80 \text{ cm}^3$	$W_y = -0,29 \text{ cm}^3$
$W_x = -1,18 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,18 \text{ cm}^3$
$A = 1,16 \text{ cm}^2$	Masa = 0,32 kg/m

ZALETY PROFILI ALUMINIOWYCH:

- możliwość zamocowania dowolnej okładziny wentylowanej
- montaż widoczny i niewidoczny
- możliwość skorygowania położenia profili uprzednio zamontowanych

OMEGA A - PROFILE



NAZWA PROFILU	A [mm]
OMEGA 50 - PROFILE	50
OMEGA 100 - PROFILE	100

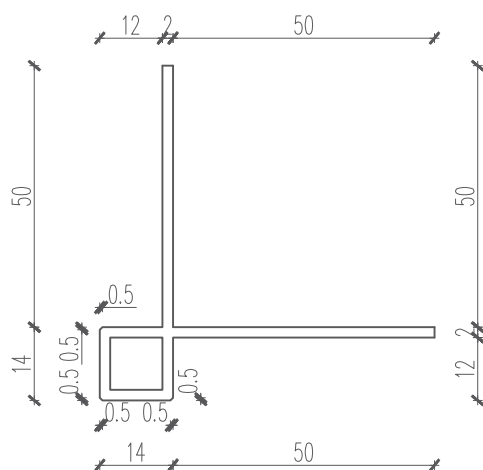
dane dla profilu 50

$J_x = 20,82 \text{ cm}^4$	$J_y = 1,83 \text{ cm}^4$
$W_x = 4,16 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,78 \text{ cm}^3$
$P = 2,72 \text{ cm}^2$	Masa = 0,74 kg/m

dane dla profilu 100

$J_x = 73,54 \text{ cm}^4$	$J_y = 2,46 \text{ cm}^4$
$W_x = 9,81 \text{ cm}^3$	$W_y = 2,01 \text{ cm}^3$
$P = 3,72 \text{ cm}^2$	Masa = 1,01 kg/m

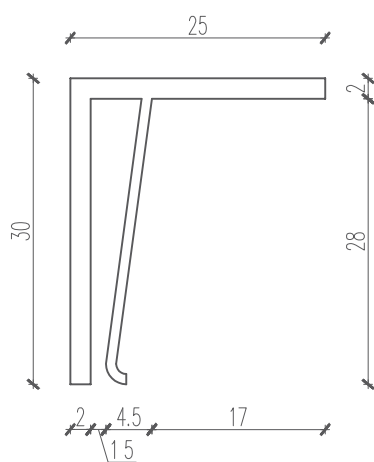
CORNER - PROFILE



dane dla profilu

$J_x = 8,03 \text{ cm}^4$	$J_y = 8,03 \text{ cm}^4$
$W_x = 1,82 \text{ cm}^3$	$W_y = 1,82 \text{ cm}^3$
$P = 2,96 \text{ cm}^2$	Masa = 0,80 kg/m

F - PROFILE



dane dla profilu

$J_x = 0,62 \text{ cm}^4$	$J_y = 1,27 \text{ cm}^4$
$W_x = 0,33 \text{ cm}^3$	$W_y = 0,65 \text{ cm}^3$
$P = 1,34 \text{ cm}^2$	Masa = 0,36 kg/m

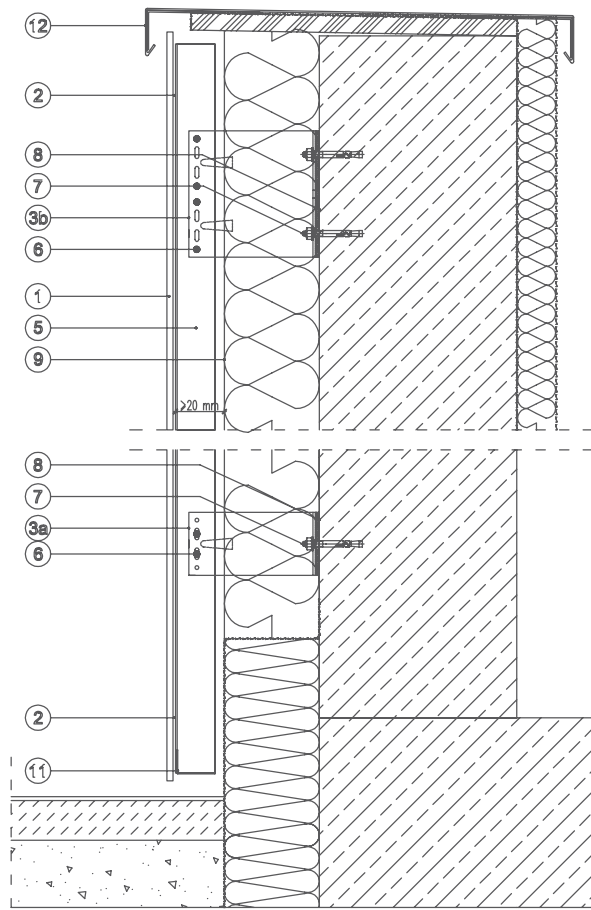
ZALETY PROFILI ALUMINIOWYCH:

- możliwość zamocowania na małym wysięgu
- estetyczne wykończenie narożników
- wygodne połączenie gładów z oknem

DETALE MOCOWANIA NIEWIDOCZNEGO ZA POMOCĄ KLEJU

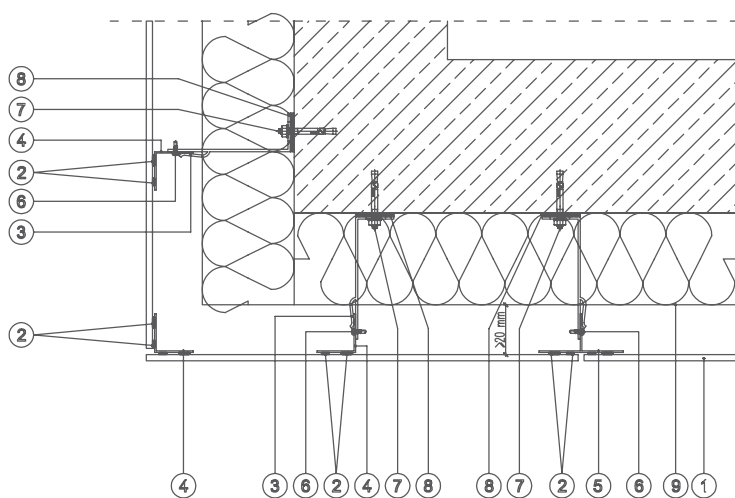


POŁĄCZENIE Z ATTYKĄ I GRUNTEM



1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. KLEJ + TAŚMA
- 3a. BRACKET MEDIUM - BM X
- 3b. BRACKET LARGE - BL X
5. T - PROFILE A/50/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
11. KĄTOWNIK MASKUJĄCY, PERFOROWANY
12. OBRÓBKA BLACHARSKA ALUMINIOWA

POŁĄCZENIE NAROŻNIKOWE ZEWNĘTRZNE

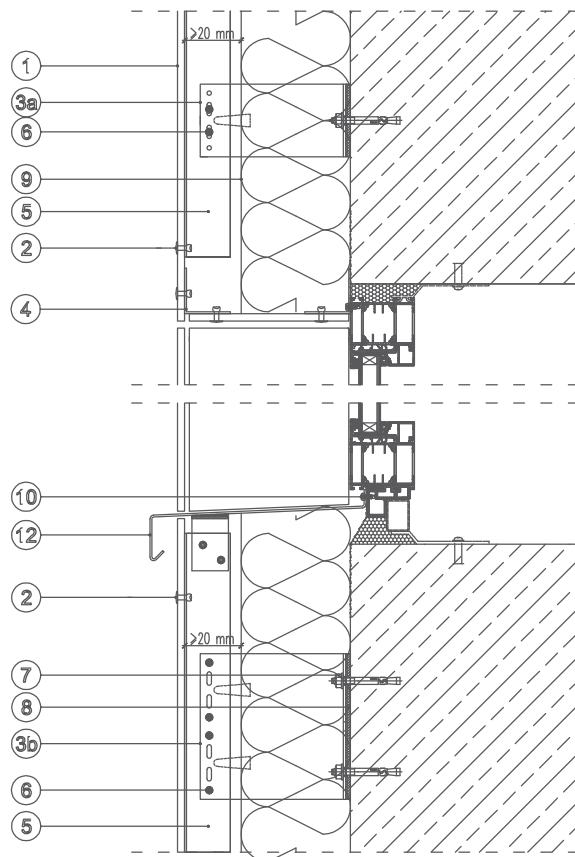


1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. KLEJ + TAŚMA
3. BRACKET
4. L - PROFILE A/B/2
5. T - PROFILE A/50/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM

DETALE MOCOWANIA WIDOCZNEGO ZA POMOCĄ NITÓW

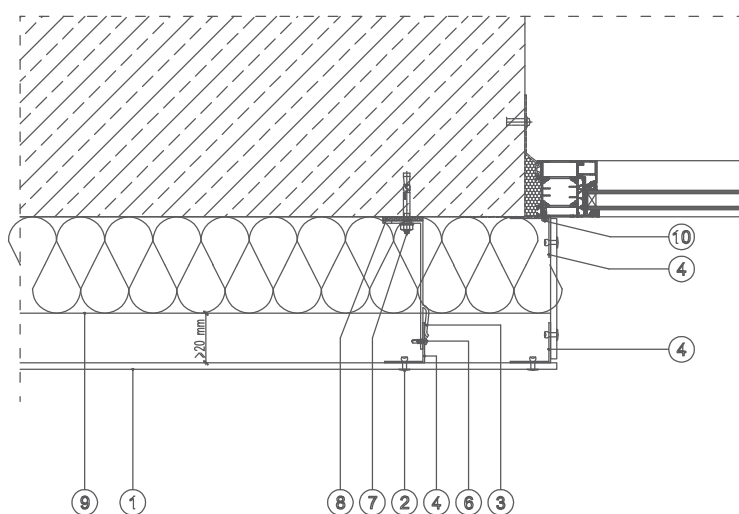


POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF POZIOMY, PARAPET



1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. NIT MOCUJĄCY W KOLORZE PŁYTY
- 3a. BRACKET MEDIUM - BM X
- 3b. BRACKET LARGE - BL X
4. L - PROFILE A/B/2
5. T - PROFILE A/50/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
10. WKRĘT SAMOWIERCĄCY
11. KĄTOWNIK MASKUJĄCY, PERFOROWANY
12. PARAPET ALUMINIOWY

POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF PIONOWY

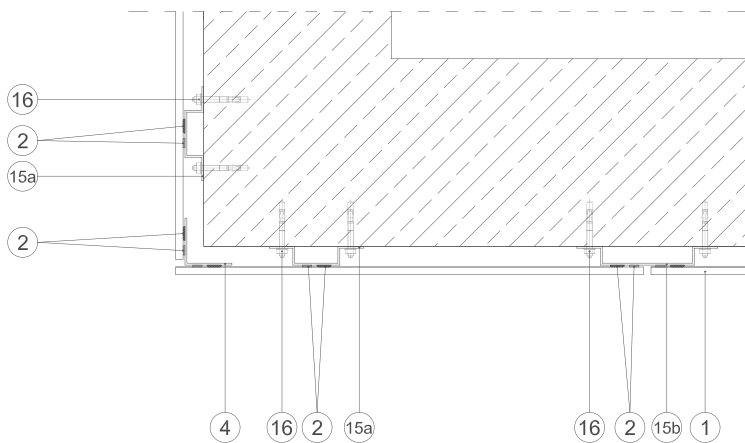


1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. NIT MOCUJĄCY W KOLORZE PŁYTY
3. BRACKET
4. L - PROFILE A/B/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
10. WKRĘT SAMOWIERCĄCY

DETALE MOCOWANIA NIEWIDOCZNEGO ZA POMOCĄ KLEJU

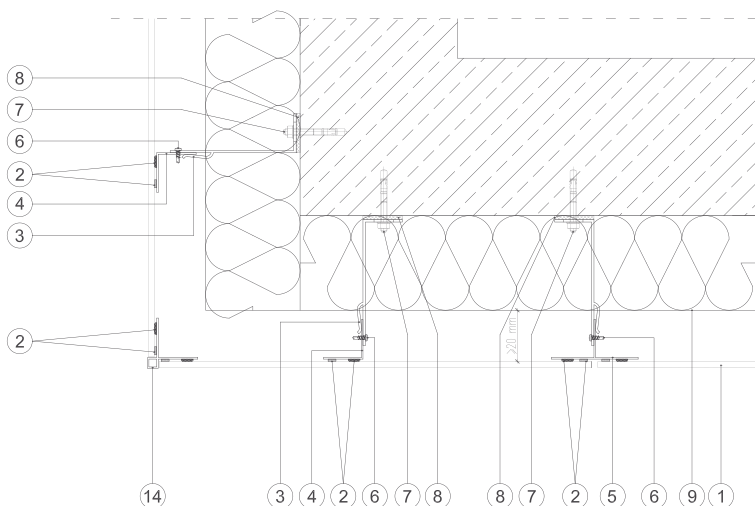


OMEGA PROFILE - ELEWACJA BEZ OCIEPLENIA



1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. KLEJ + TAŚMA
4. L - PROFILE A/B/2
- 15a. OMEGA 50 - PROFILE
- 15b. OMEGA 100 - PROFILE
16. KOTWA MOCUJĄCA PROFILE

CORNER PROFILE - POŁĄCZENIE NAROŻNIKOWE

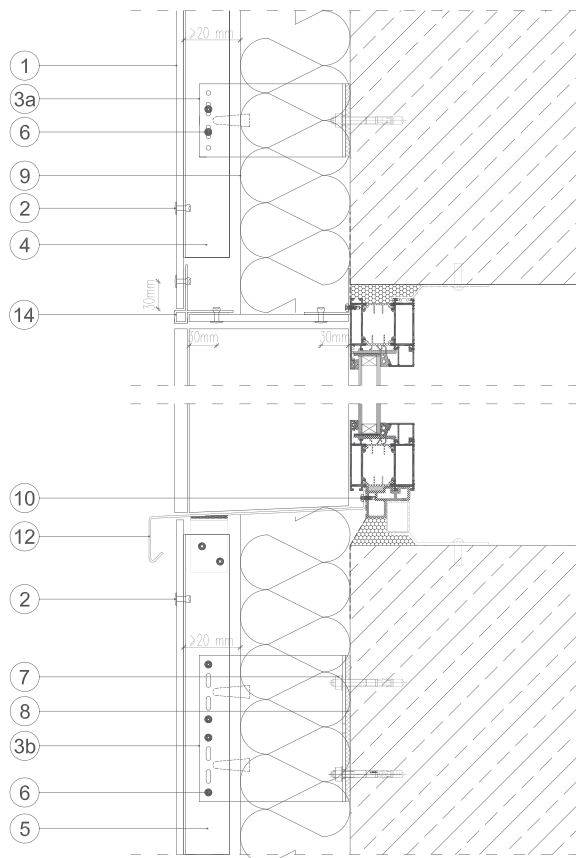


1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. KLEJ + TAŚMA
3. BRACKET
4. L - PROFILE A/B/2
5. T - PROFILE A/50/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
14. CORNER - PROFILE

DETALE MOCOWANIA WIDOCZNEGO ZA POMOCĄ NITÓW Z ZASTOSOWANIEM CORNER PROFILE

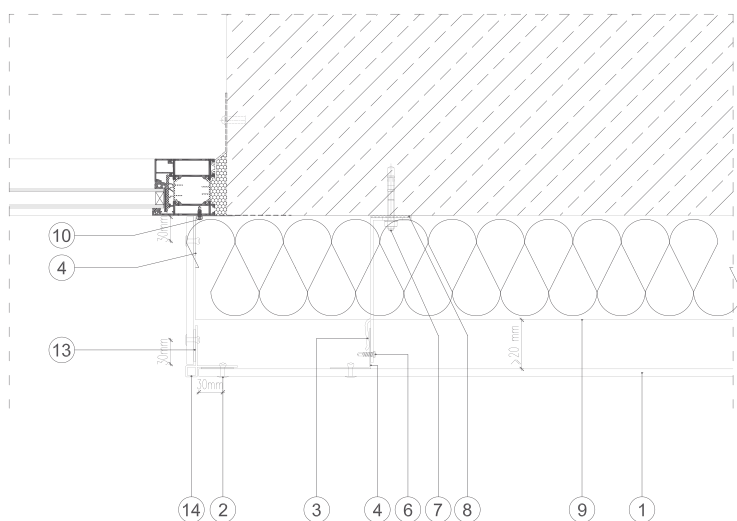


POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF POZIOMY, PARAPET



1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. NIT MOCUJĄCY W KOLORZE PŁYTY
- 3a. BRACKET MEDIUM - BM X
- 3b. BRACKET LARGE - BL X
4. L - PROFILE A/B/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
10. WKRĘT SAMOWIERCĄCY
12. PARAPET ALUMINIOWY
14. CORNER - PROFILE

POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF PIONOWY

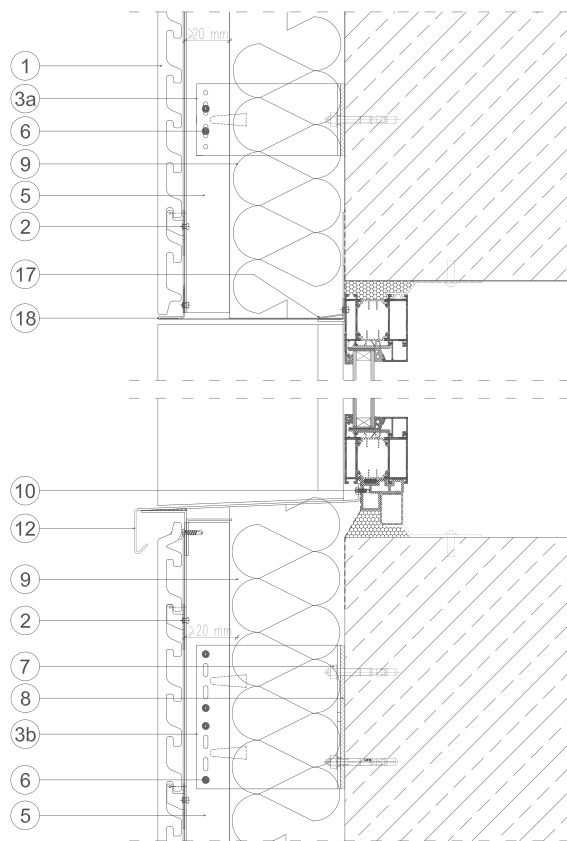


1. PŁYTA ELEWACYJNA
2. NIT MOCUJĄCY W KOLORZE PŁYTY
3. BRACKET
4. L - PROFILE A/B/2
6. WKRĘT ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
10. WKRĘT SAMOWIERCĄCY
13. PODKŁADKA ALUMINIOWA
14. CORNER - PROFILE

DETALE MOCOWANIA GLIFÓW ALUMINIOWYCH DO OKIEN - OKŁADZINA CERAMICZNA

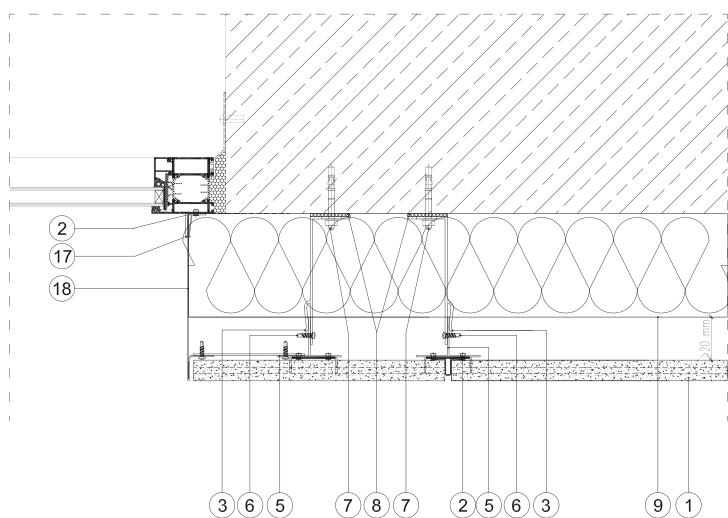


POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF POZIOMY, PARAPET

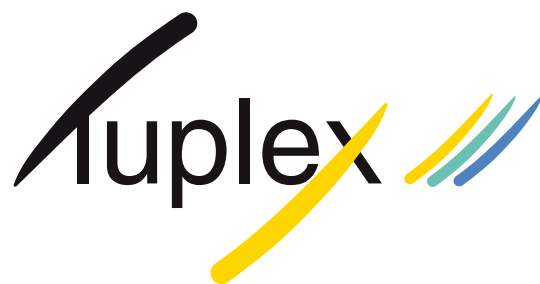


1. OKŁADZINA CERAMICZNA
2. NIT ZRYWALNY
- 3a. BRACKET MEDIUM - BM X
- 3b. BRACKET LARGE - BL X
5. T - PROFILE A/50/2
6. WKREŃ ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
10. WKREŃ SAMOWIERCĄCY
17. F - PROFILE
18. OBRÓBKA ALUMINIOWA

POŁĄCZENIE Z OKNEM - GLIF PIONOWY



1. OKŁADZINA CERAMICZNA
2. NIT ZRYWALNY
3. BRACKET
5. T - PROFIL A/50/2
6. WKREŃ ŁĄCZĄCY KONSOLE Z PROFILAMI
7. KOTWA MOCUJĄCA KONSOLE
8. PRZEKŁADKA IZOLACYJNA
9. WEŁNA MINERALNA Z WELONEM
17. F - PROFILE
18. OBRÓBKA ALUMINIOWA



Białystok (tel. 85 662 33 53), **Bydgoszcz** (tel. 52 581 23 43), **Częstochowa** (tel. 34 368 34 19),
Gdańsk (tel. 58 340 01 30), **Gliwice** (tel. 32 231 16 73), **Kalisz** (tel. 62 501 64 44), **Katowice** (tel. 32 204 89 50),
Kielce (tel. 41 361 20 23), **Kraków** (tel. 12 262 06 06), **Lublin** (tel. 81 759 70 33), **Łódź** (tel. 42 676 26 28),
Olsztyn (tel. 89 532 22 00), **Poznań** (tel. 61 872 10 82), **Rzeszów** (tel. 17 863 53 54), **Szczecin** (tel. 91 460 04 22),
Warszawa (tel. 22 511 31 00), **Włocławek** (tel. 54 412 14 01), **Wrocław** (tel. 71 342 42 10)

Rosja / Czechy / Słowacja / Węgry / Rumunia / Bułgaria / Serbia / Chorwacja

CENTRALA WARSZAWA
ul. Księcia Ziemowita 19
03-778 Warszawa
tel.: 22 51 13 100, fax: 22 51 13 101
warszawa@tuplex.pl
www.tuplex.pl