

® INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie-UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobat Technicznych-EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6672/2005

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobata technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249 z 2004 r., poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek:

PRODUCENTÓW
wymienionych na stronach 2 ÷ 5

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Jednoramowe okna i drzwi balkonowe systemu EUROLINE-I z drewna sosnowego lub red meranti klejonego warstwowo

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który stanowi integralną część niniejszej Aprobata Technicznej ITB.

Termin ważności:
31 lipca 2010 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław M. Wierzbicki

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, lipiec 2005 r.

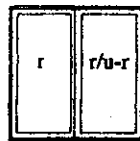
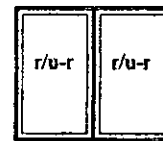
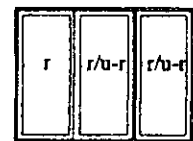
RYSUNKI

Rys. 1.	Podział powierzchni i maksymalne wymiary skrzydeł w oknach i drzwiach balkonowych systemu EUROLINE-I.....	34
Rys. 2.	Asortyment okien jednorzędowych systemu EUROLINE-I.....	35
Rys. 3.	Asortyment okien dwurzędowych systemu EUROLINE-I.....	36
Rys. 4.	Asortyment drzwi balkonowych systemu EUROLINE-I.....	37
Rys. 5.	Przekrój A – A.....	38
Rys. 6.	Przekrój A ₁ – A ₁	39
Rys. 7.	Przekrój B - B.....	40
Rys. 8.	Przekrój B ₁ – B ₁	41
Rys. 9.	Przekrój C – C.....	42
Rys. 10.	Przekrój D – D.....	43
Rys. 11.	Przekrój E – E.....	44
Rys. 12.	Przekrój F – F.....	45
Rys. 13.	Przekrój G - G (wariantowe uszczelnienie przemyku w oknach lub drzwiach balkonowych dwudzielnych bez słupka).....	46
Rys. 14.	Przekrój G – G (wariantowe przewrębowanie przemyku w oknach lub drzwiach balkonowych dwudzielnych bez słupka).....	47
Rys. 15.	Przekrój H - H.....	48
Rys. 16.	Przekrój J - J.....	49
Rys. 17.	Przekrój K - K.....	50
Rys. 18.	Przekrój L - L.....	51
Rys. 19.	Przekrój M - M.....	51
Rys. 20.	Przekrój N - N.....	52
Rys. 21.	Przekrój O – O.....	53
Rys. 22.	Przekrój P - P.....	54
Rys. 23.	Przekrój R – R (wariantowe wyprowadzenie kanałów odprowadzających wodę w dolnej części oszklenia stałego).....	55
Rys. 24.	Przekrój S- S.....	56
Rys. 25.	Przekrój T - T.....	57
Rys. 26.	Przekrój pionowy okna odmiany STANDARD.....	58
Rys. 27.	Szczegóły uszczelnienia przylg w oknie odmiany STANDARD.....	59
Rys. 28.	Przekrój pionowy okna odmiany SOFT.....	60
Rys. 29.	Szczegóły uszczelnienia przylg w oknie odmiany SOFT.....	61
Rys. 30.	Szczegóły osadzania i uszczelniania szyb zespolonych.....	62
Rys. 31.	Rozmieszczenie szczelin infiltracyjnych w oknach i drzwiach balkonowych systemu EUROLINE-I.....	63

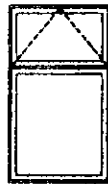
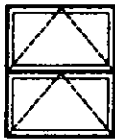
a) okna jednorzędowe



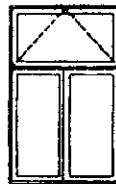
jednodzielne


 dwudzielne
bez słupka

 dwudzielne
ze słupkiem

 trójdzielne
z jednym lub
dwoma słupkami

b) okna dwurzędowe



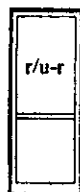
jednodzielne


 dwudzielne
bez słupka
lub ze słupkiem

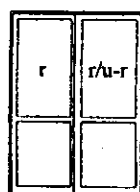
Max. wymiary skrzydeł (mm)

skrzydło	szerokość	wysokość
uchylne	1600	900
r/u-r w oknach	1600	1700
r/u-r w drzwiach balkonowych	1100	2500

c) drzwi balkonowe



jednodzielne

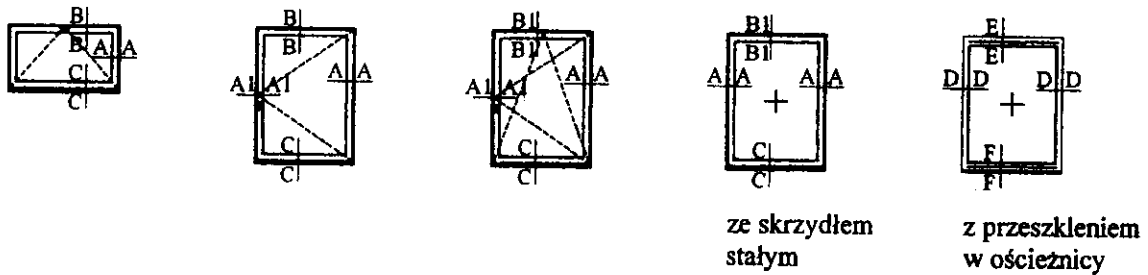

 dwudzielne
bez słupka
lub ze słupkiem

r/u-r - skrzydło rozwierane
lub uchylno - rozwierane

Uwaga: W asortymencie wyrobów na rys. 2 + 4 występują oszklenia stałe (nieotwierane).
Przy określaniu wymiarów oszklenia stałych powinien być spełniony warunek:
- ugięcie szyby zespolonej na krawędzi ≤ 8 mm.
Wymiary oszklenia stałych powinny korelować z wymiarami gabarytowymi wyrobów w poszczególnych grupach asortymentowych.

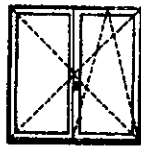
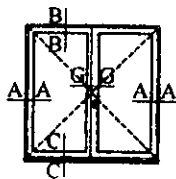
Rys. 1. Podział powierzchni i maksymalne wymiary skrzydeł w oknach i drzwiach balkonowych systemu EUROLINE-I

1. Okna jednorzędowe jednodelne

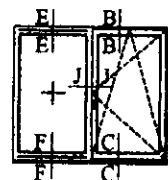
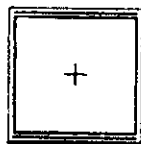
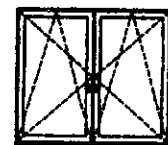
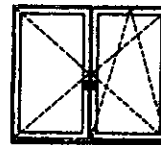
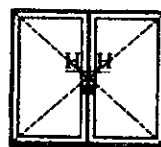


2. Okna jednorzędowe dwudzielne

a) bez słupka

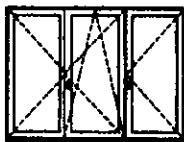


b) ze słupkiem

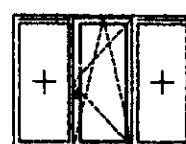
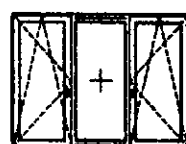
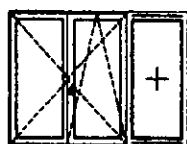
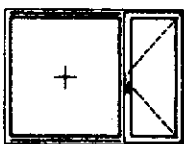
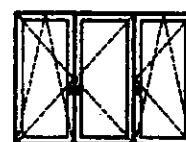


3. Okna jednorzędowe trójdzielne

a) z jednym słupkiem



b) z dwoma słupkami

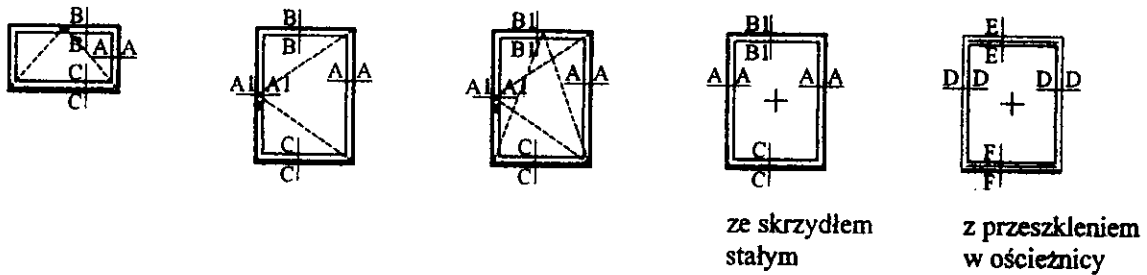
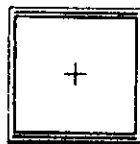
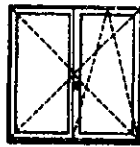
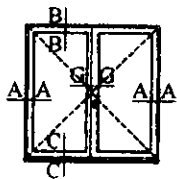


Uwaga: Wymiary okien dwu- i trójdzielnych należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych zgodnie z p. 1.2

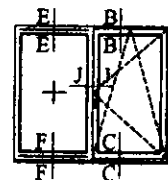
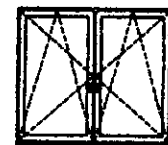
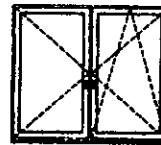
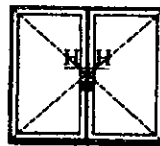
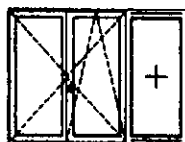
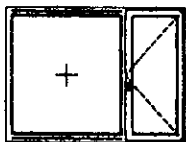
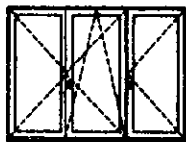
W oknach dwu- i trójdzielnych obowiązują graniczne wymiary skrzydeł podane w tablicy na rys. 1

Rys. 2. Asortyment okien jednorzędowych systemu EUROLINE-I

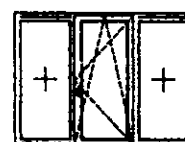
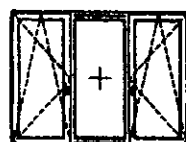
1. Okna jednorzędowe jednodelne


 2. Okna jednorzędowe dwudzielne
 a) bez słupka


b) ze słupkiem


 3. Okna jednorzędowe trójdzielne
 a) z jednym słupkiem


b) z dwoma słupkami

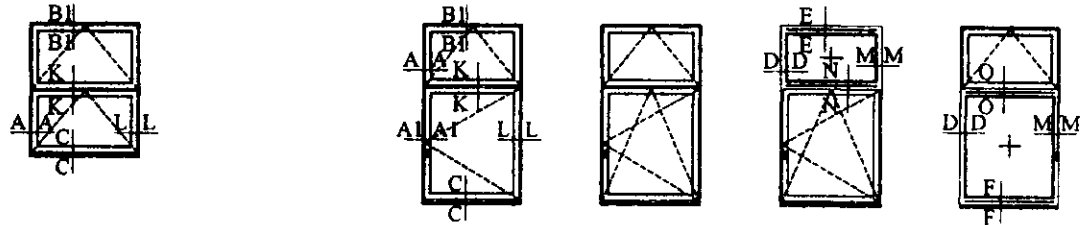
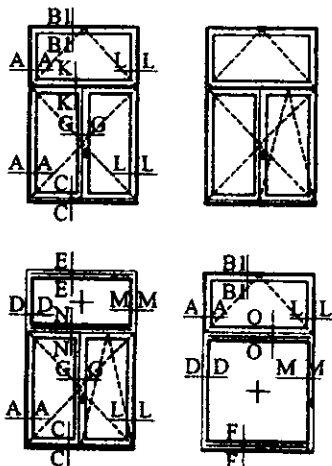


Uwaga: Wymiary okien dwu- i trójdzielnych należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych zgodnie z p. 1.2

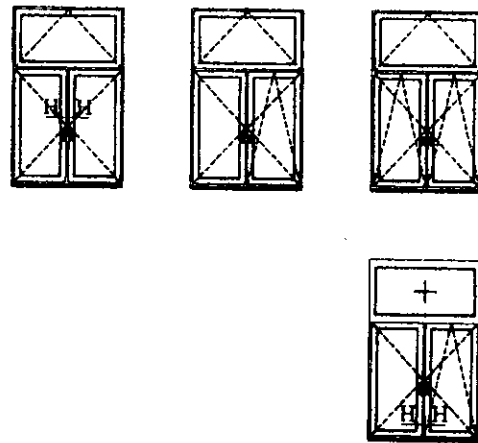
W oknach dwu- i trójdzielnych obowiązują graniczne wymiary skrzydeł podane w tablicy na rys. 1

Rys. 2. Asortyment okien jednorzędowych systemu EUROLINE-I

1. Okna dwurzędowe jednodelne


 2. Okna dwurzędowe dwudzielne
 a) bez słupka


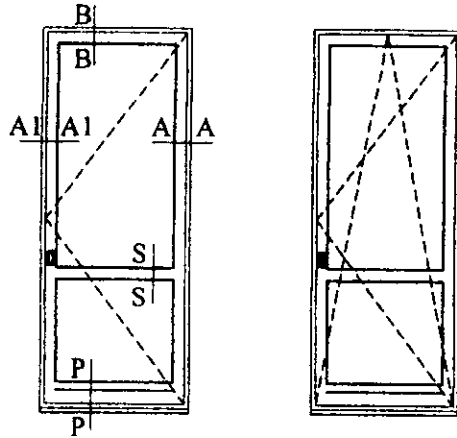
b) ze słupkiem



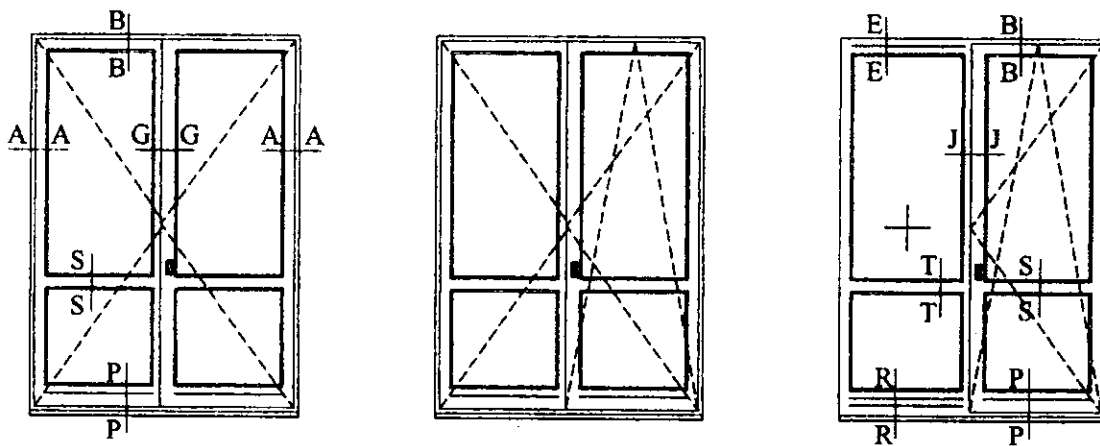
Uwaga: Wymiary okien dwurzędowych należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych zgodnie z p. 1.2
 W oknach dwurzędowych obowiązują graniczne wymiary skrzydeł podane w tablicy na rys. 1

Rys. 3. Asortyment okien dwurzędowych systemu EUROLINE-I

a) drzwi balkonowe jednodzielne

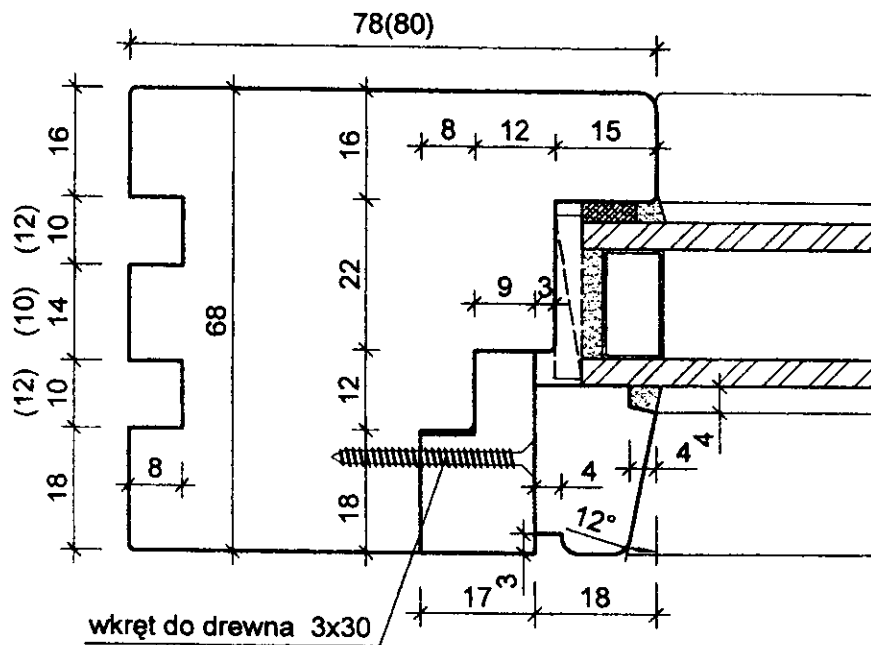


b) drzwi balkonowe dwudzielne



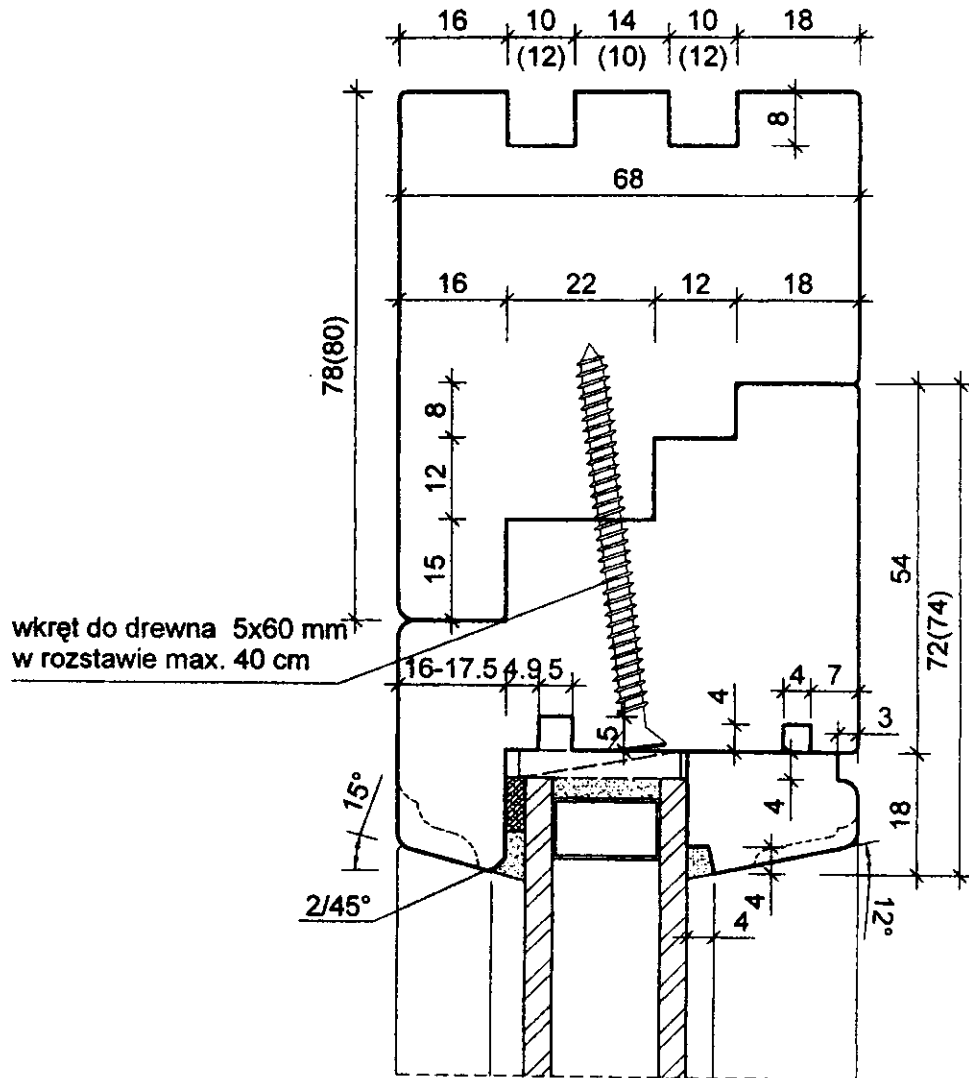
Uwaga: Wymiary drzwi balkonowych należy ustalać na podstawie obliczeń statycznych zgodnie z p. 1.2
 W drzwiach balkonowych dwudzielnych obowiązują graniczne wymiary skrzydeł podane w tablicy na rys. 1

Rys. 4. Asortyment drzwi balkonowych systemu EUROLINE-I

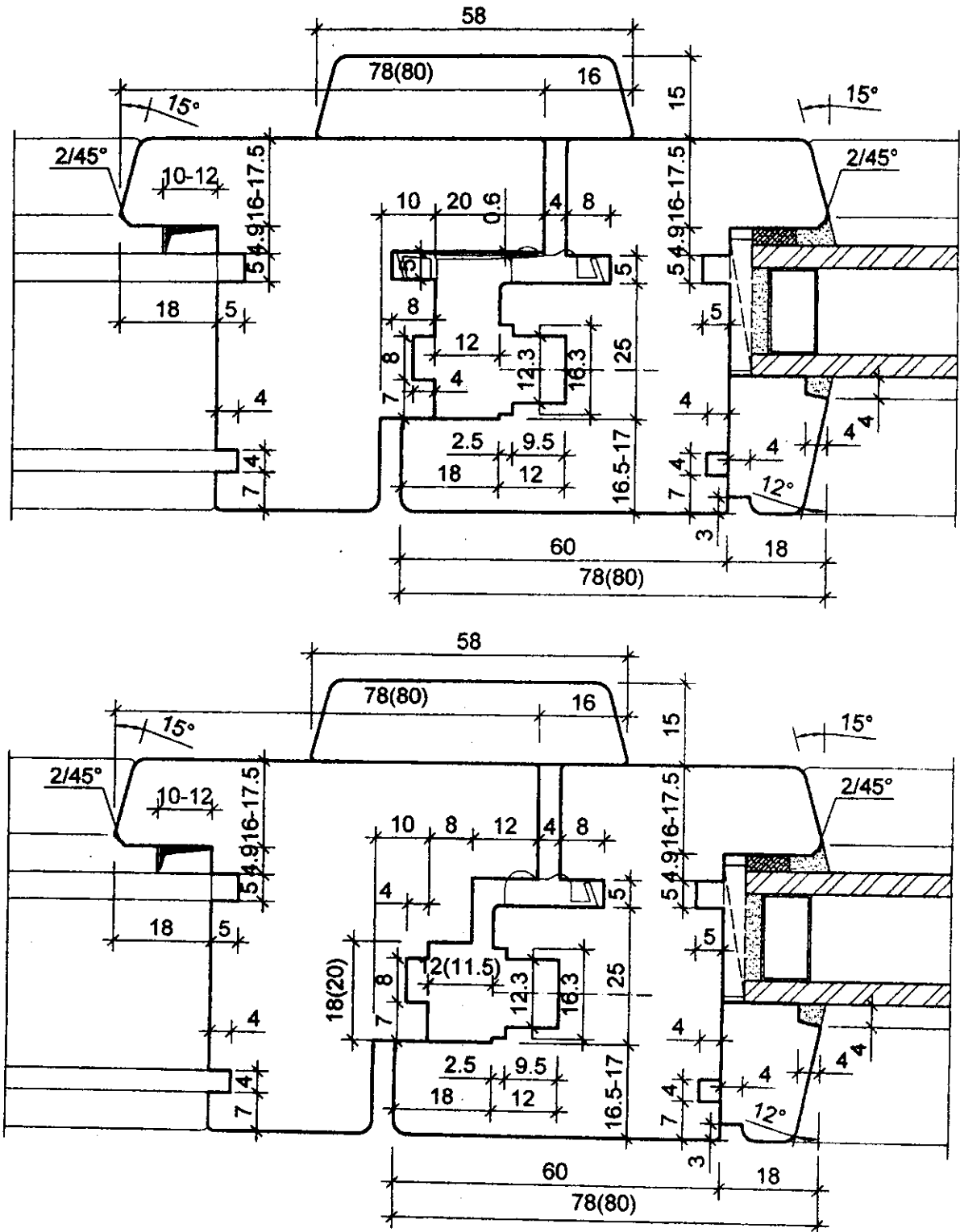


Otworky pod wkret $d=3\text{mm}$
w rozstawie $\sim 30\text{mm}$
i okolo 5 cm od końców listwy

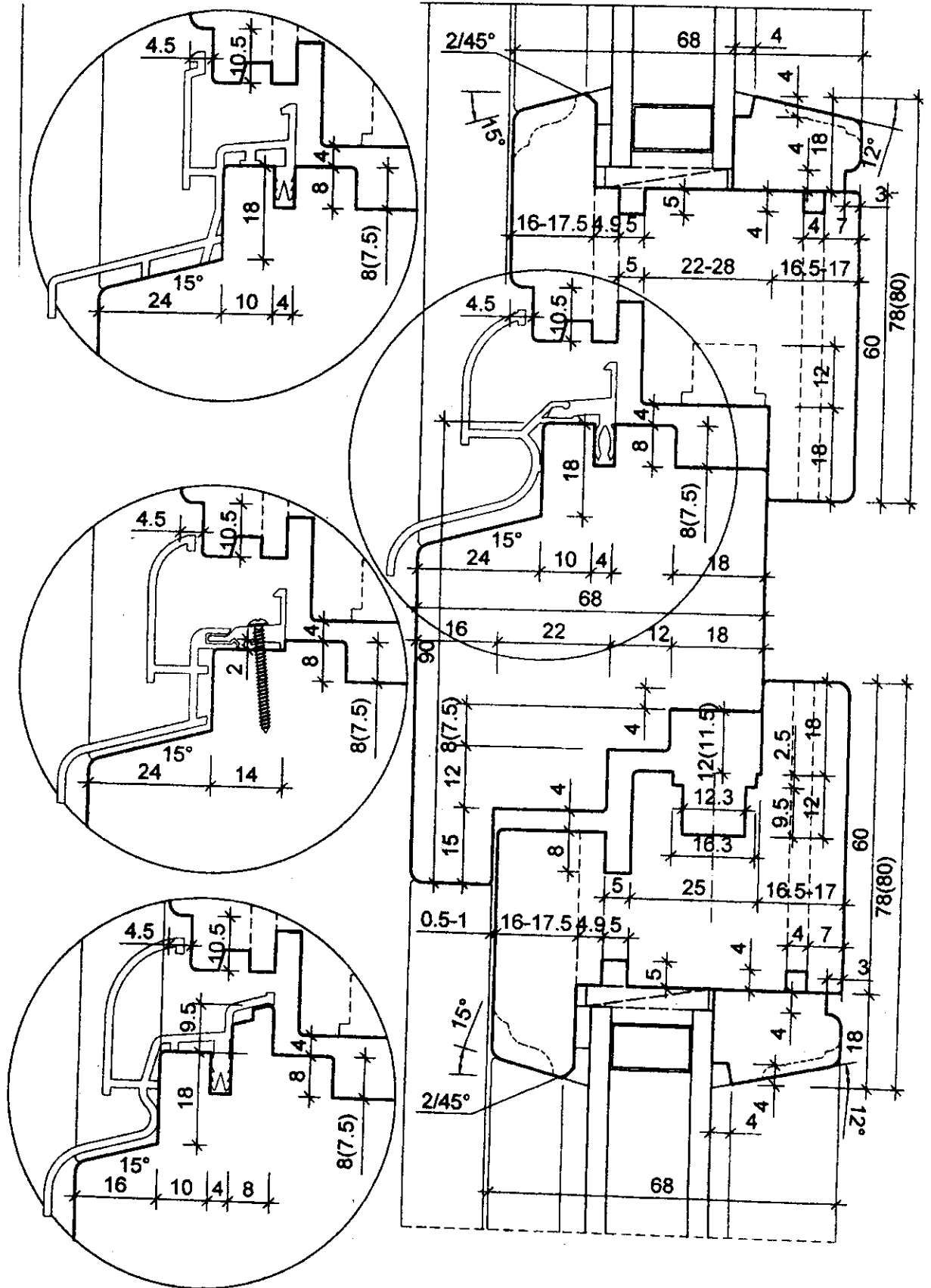
Rys. 10. Przekrój D – D



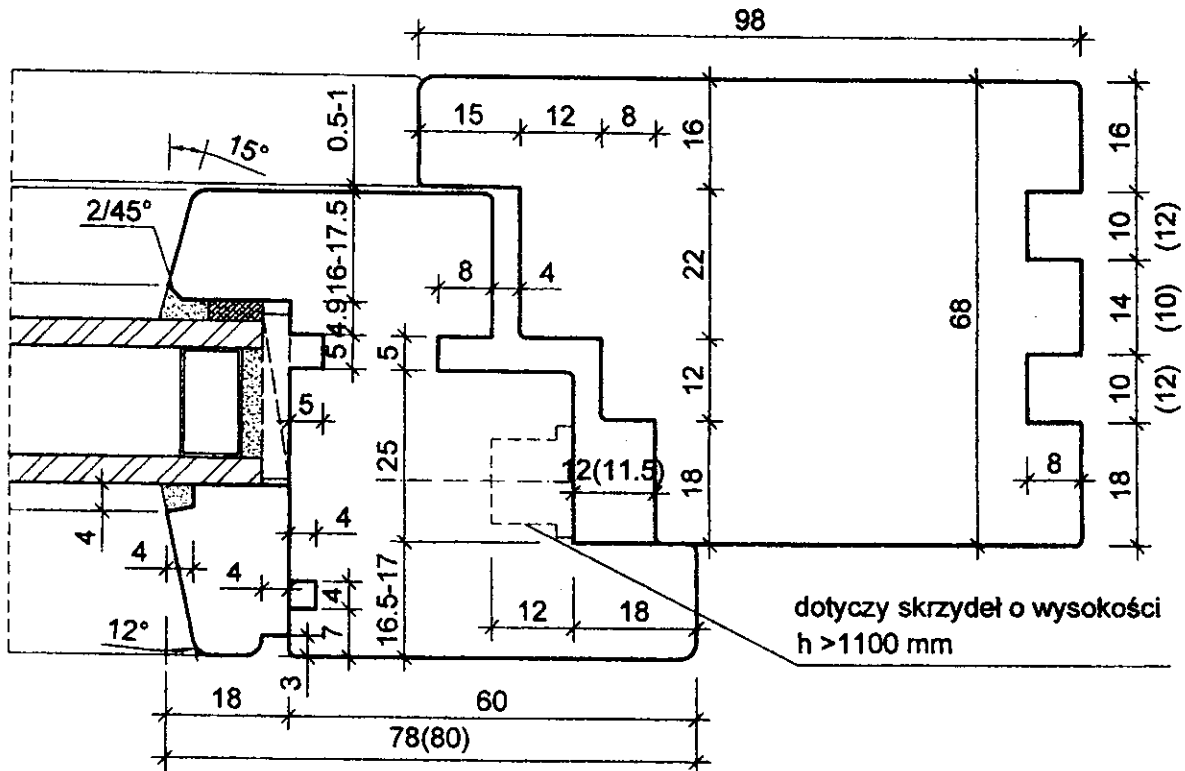
Rys. 11. Przekrój E - E



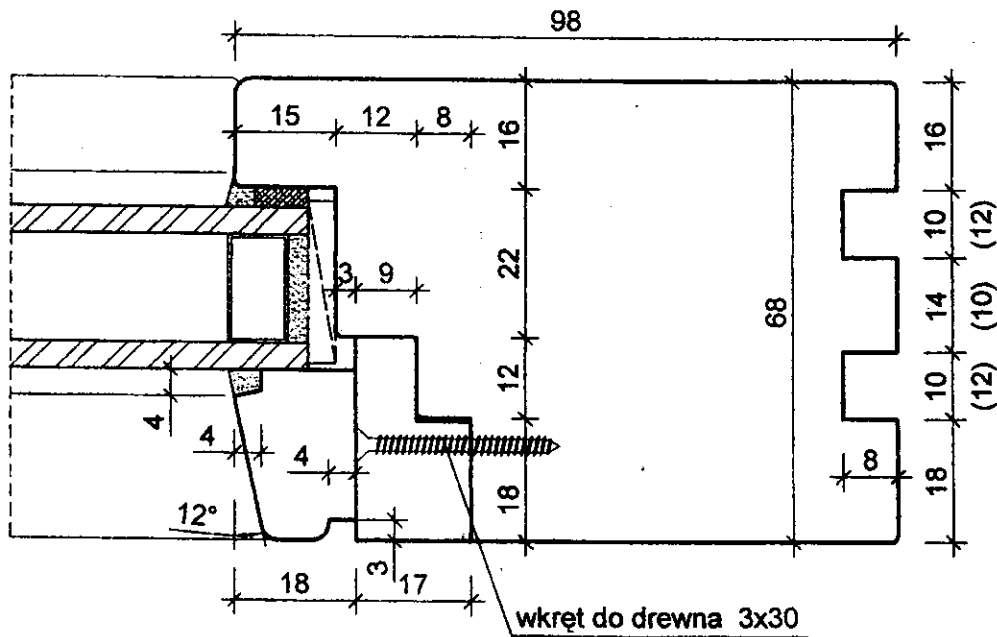
Rys. 13. Przekrój G - G (wariantowe uszczelnienie przymyku w oknach lub drzwiach balkonowych dwuzielnych bez słupka)



Rys. 17. Przekrój K - K



Rys. 18. Przekrój L - L



Otworki pod wkręt $d = 3$ mm
 w rozstawie ~ 30 mm
 i około 5 cm od końców listwy

Rys. 19. Przekrój M - M

