



**CERTBUD** „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU  
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr AC 158-UWB-W1074**

**Drzwi rozwierane przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne  
systemu YAWAL® TM 75 EI**

- C1, C2, C3 i C4 - w przypadku drzwi z kształtowników z lakierowymi powłokami proszkowymi wg tablicy 2, których połączenia zostały zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przenikanie czynników korozyjnych do ich wnętrza i powierzchni styków.
- Wymiary - odchyłki wymiarów liniowych skrzydeł drzwiowych powinny być zgodne z PN-EN 1529:2001 dla klasy tolerancji 3.  
Odchyłki wymiarów liniowych od wartości nominalnych ościeżnic drzwiowych powinny być zgodne z PN-EN 22768-1:1999 dla klasy tolerancji „m”.
- Prostokątność skrzydła - odchyłki naroży skrzydła od prostokątności powinny być zgodne z PN-EN 1529:2001 dla klasy tolerancji 3.
- Płaskość skrzydła - skrzydła drzwiowe powinny spełniać wymagania PN-EN 1530:2001 dla:
  - klasy tolerancji 3 - w odniesieniu do zwichrowania, wygięcia i wyboczenia skrzydła,
  - klasy tolerancji 1 - w odniesieniu do płaskości miejscowej.
- Prawidłowość działania drzwi - ruch skrzydła przy otwieraniu i zamykaniu drzwi powinien być płynny, bez zahamowań i zaczepiania skrzydła o ościeżnicę; działanie ruchomych elementów okuć powinno przebiegać bez zacięć; uszczelka przylgowa powinna ściśle przylegać do płaszczyzny skrzydła drzwiowego na całym obwodzie.
- Siły operacyjne - mierzone wg PN-EN 12046-2:2001, nie przekraczają wartości dopuszczalnych określonych dla klasy 1 wg PN-EN 12217:2005 (drzwi z urządzeniami zamykającymi).
- Odporność na obciążenie statyczne siłą pionową - 2 lub 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- Wytrzymałość na skręcanie statyczne - 2 lub 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- Odporność na uderzenie ciałem twardym 2 lub 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192:2001.
- Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - 2 lub 3 klasa wytrzymałości wg PN-EN 1192.
- Odporność na obciążenie wiatrem - zgodnie z PN-EN 12210:2001 - klasa C1 wg wartości względnego ugięcia czołowego.
- Odporność drzwi na wielokrotne cykliczne otwieranie i zamykanie (trwałość mechaniczna) - klasa C5 wg PN-EN 14600:2009 i 5 wg PN-EN 16034:2014.
- Przepuszczalność powietrza - klasa 2 przepuszczalności powietrza wg PN-EN 12207:2001.
- Wodoszczelność - klasa 3A wg PN-EN 12208:2001.
- Izolacyjność akustyczna:  
 $R_w = 40$  dB dla:
  - drzwi jednoskrzydłowych z progiem (z uszczelnieniem trzema uszczelkami przylgowymi z:
    - szybą zespoloną 16EI30/12/8,8
    - szybą pojedynczą 25EI60
    - szybą pojedynczą 16EI30

