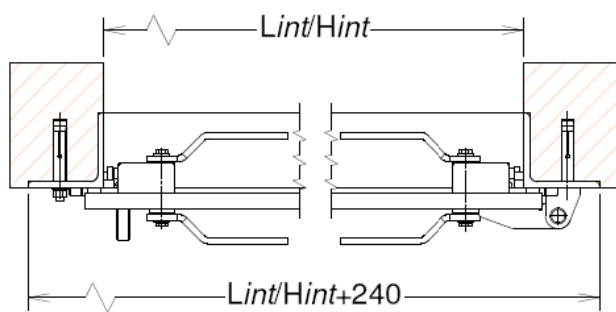
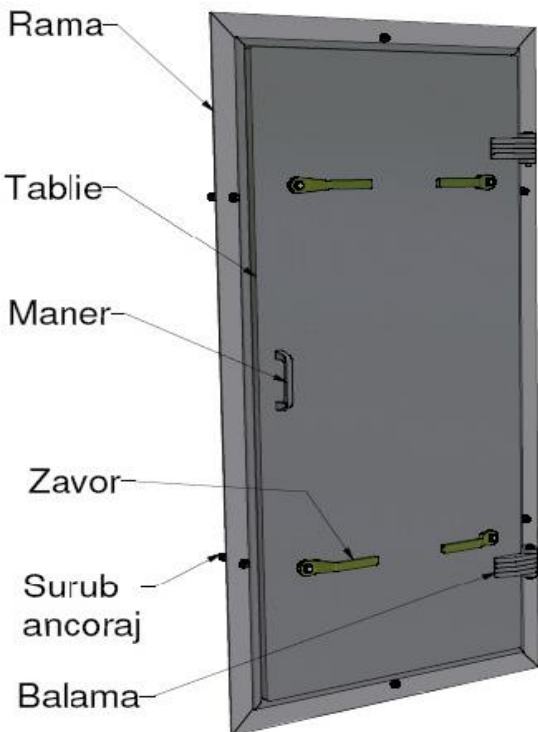


# Fișă tehnică ușă metalică etanșă

TÂMPLĂRIE METALICĂ ETANȘĂ / *Agrement tehnic 016-06/260-2007*



## 1. Domeniul de utilizare

*Tâmplăria metalică etanșă* este destinată construcțiilor civile și industriale, în ale căror subsoluri sunt amenajate adăposturi de protecție civilă. *Tâmplăria metalică etanșă* asigură protecția prin etanșeitate și rezistență la presiune, a intrărilor și ieșirilor de salvare ale adăpostului de luptă antiaeriană.

## 2. Documente de referință

Proiectarea și executia *Tâmplăriei metalice etanșe* este în conformitate cu Normativul tehnic al Comandamentului Protecției Civile privind proiectarea și executarea adăposturilor pentru situații de urgență

din subsolul construcțiilor noi.

## 3. Elemente componente

Tâmplăria metalică etanșă se compune din:

- **Rama**, confecționată din profil oțel cornier laminat, asamblată prin sudură.
- **Tăblie**, confecționată din tabla de oțel a cărei grosime este funcție de nivelul de protecție .
- două **Balamale** sudate pe rama și tăblie, pentru articularea tăbliei pe ramă.
- patru **Dispozitive de înzăvorâre** pentru ușa, respectiv trei pentru oblon, pentru fixarea tăbliei pe ramă în poziția „închis”.
- **Sistem de etanșare** cu garnitura poziționată perimetral pe Tăblie.
- **Sistem de fixare** a ramei în golul din zidărie, cu Praznuri
- **Sistem de auto-deblocare** cu șurub (mai puțin pentru Obloane, Ușa UE și Ușa PM)

## 4. Tipuri constructive și Caracteristici tehnice

Tip constructiv		Dimensiune interioara $L_{int} \times H_{int}$ ( mm )	Dimensiune gol LxH(mm)	Dimensiuni exterioare $L_{ext} \times H_{ext}$ ( mm )	Grosime tăblie(mm)
Ușa UME	UME0	800x1800	830x1830	1040x2040	25
	UME1	800x1800	830x1830	1040x2040	18
	UME2	800x1800	830x1830	1040x2040	14
	UE	800x1800	830x1830	1040x2040	8
Ușa PME	PME2	1400x2100	1430x2130	1640x2340	8
Oblon	OME0	700x700	730x730	900x900	16
	OME1	700x700	730x730	900x900	10
	OME2	700x700	730x730	900x900	8
	OE	700x700	730x730	900x900	6

## 5. Condiții privind utilizarea

- Siguranța în exploatare este asigurată de buna funcționare a Balamalelor, a Dispozitivelor de înzăvorare și a Garniturilor de etanșare.
- Din punct de vedere al securității utilizatorului *Tâmplăria metalică etanșă* nu ridică probleme deosebite
- Produsul este protejat la acțiunea factorilor de mediu prin acoperire cu 2 straturi de grund .Vopsirea finală se face după montare
- Elementele mobile se vor unge periodic.

Elementele componente ale *Tâmplăria metalică etanșă* nu conțin substanțe toxice pentru om și nu ridică probleme ecologice.

Durata de viata normală a produsului este de 25 ani, cu respectarea condițiilor de montaj și întreținere periodică

- *Tâmplăria metalica etanșă* asigură caracteristicile de performanță în conformitate cu Legea nr. 10/1995 (Legea calității în construcții)

## 6. Condiții pentru montaj

- Montarea *Tâmplăriei metalice etanșă* în golurile de beton trebuie să se facă înainte de turnare, fixarea Ramei făcându-se cu praznuri sudate de armătură.

- La montarea *Tâmplăriei metalice etanșă* în golul de beton se fac următoarele verificări:  
o *Verificarea verticalității Ramei* . Verticalitatea se verifica cu nivela cu bula de aer sau fir cu plumb. Precizia 0,25 mm/1m .

Tăblia trebuie să rămână în echilibru stabil indiferent de poziție.

- o *Verificarea apăsării uniforme a garniturilor de cauciuc*, se face cu Tăblia în poziție *închisă* și Zăvoarele închise. Se consideră ca etanșarea este corectă dacă între Garnitura și Rama nu poate fi introdus un spion cu grosimea de 0,1 mm mai mult de 5 mm, verificarea se face pe tot perimetrul de etanșare.

- o *Verificarea închiderii*. Închiderea trebuie să se poată face ușor de către o singură persoană, fără să fie împinsă sau forțată.

Înzăvorarea trebuie să se facă fără efort deosebit.

## 7. Conservarea

În timpul depozitarii și transportului *Tâmplăria metalica etanșă* se așază pe rastele amplasate în spații închise și ferite de intemperii. Rastelele trebuie să asigura stabilitatea și protecție împotriva loviturilor accidentale.

## 8. Inspecție și întreținere

- Întreținerea se face de către personal tehnic special instruit pentru menținerea în stare de funcțiune a utilităților pentru situații de urgență.

- Inspectiile se fac periodic la intervale de 30 zile, în baza unui program de planificare al întreținerii, sau ori de câte ori s-au produs schimbări care pot perturba funcționarea normală a Ușilor și Obloanelor și constau în următoarele activități:

- Examinarea vizuală a integrității . Componentele deteriorate sau lipsă se înlocuiesc sau se recondiționează, cu acordul furnizorului.

- Efectuarea unei închideri și deschideri, prin acționarea tuturor dispozitivelor de înzăvorare. Deschiderea trebuie să se facă fără opriri și să fie completă. La nevoie, componentele care au frecare se ung cu unsoare consistentă și se fac reglări.

- Se verifică integritatea garniturilor și dacă acestea calcă pe toată suprafața Ramei pentru a se realiza etanșarea. La nevoie sau dacă este îmbătrânită, garnitura se înlocuiește.

- În cazul revopsirilor Tăbliei și Ramei, garniturile se vor proteja.

**Atenție!** În cazul garniturii autoadezive, garnitura odată dezlipită se deteriorează și trebuie înlocuită.

- Toate constatările inspecțiilor se consemnează într-un registru special și se întocmește, dacă este cazul, un plan de măsuri.

## 9. Condiții de garanție și service

Termenul de garanție curge de la data livrării și este de 1 an în condiții normale de exploatare, respectiv fără evenimente majore (incendii, calamități naturale, accidente) și cu condiția respectării instrucțiunilor de întreținere. În cazul defectării ca urmare a unor astfel de evenimente sau datorită exploatarei necorespunzătoare (loviri sau alte agresiuni mecanice sau chimice) garanția se anulează.