

TŰZGÁTLÓ NYÍLÁSZÁRÓK JELÖLÉSE



Fogalom meghatározások

- 1. Tűzgátló nyílászárók**
- 2. Füstgátló nyílászárók**
- 3. Tűzállósági teljesítmény jellemzői**
- 4. Osztályozási lehetőségek szerkezeti típusonként**



1. Tűzgátló nyílászárók

Olyan szerkezet, amely beépítve, csukott állapotban a tűznek az általa elválasztott térrész egyik oldaláról a másik oldalára való áttérjedését meghatározott mértékben gátolja (előírt időtartamig megakadályozza).

- **Tűzgátló ajtók**
- **Tűzgátló ablakok**
- **Tűzgátló kapuk**



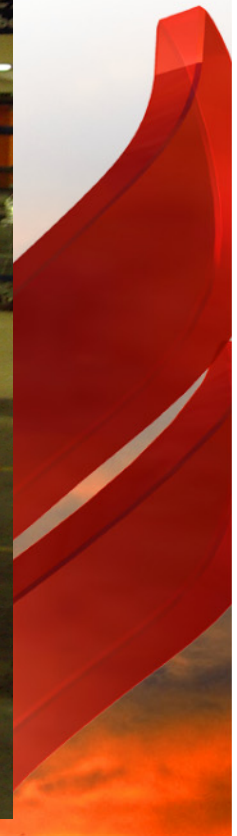
Tűzgátló acélajtó



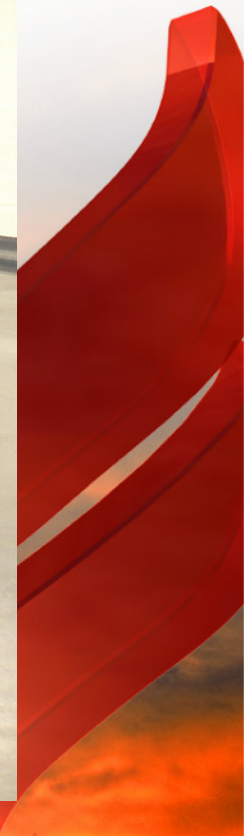
Fa tűzgátló ajtó



Profilos tűzgátló üvegajtó



Tűzgátló tolókapu



Tűzgátló függönykapu



2. Füstgátló nyílászárók

Olyan szerkezet, amely beépítve csukott állapotban füstnek és a tűz esetén képződő toxikus gázoknak az általa elválasztott térrész egyik oldalától a másik oldalára való áttérjedését meghatározott mértékben korlátozza.

- **Füstgátló ajtók**
- **Füstgátló kapuk**



3. Tűzállósági teljesítmény jellemzői

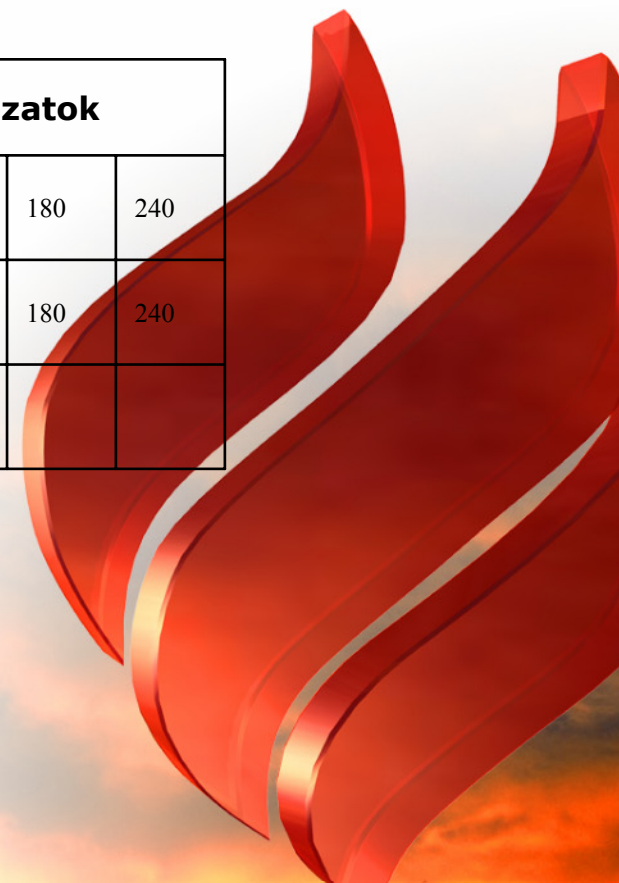
- **E – integritás**
- **I – szigetelés**
- **W – sugárzás**
- **S - füstáteresztés**



4. Osztályozási lehetőségek szerkezeti típusonként

Tűzgátló nyílászárók

Teljesítmény jelölése	Osztályozási időtartam változatok								
	E	15	20	30	45	60	90	120	180
EI (EI ₁ ; EI ₂)	15	20	30	45	60	90	120	180	240
EW		20	30		60				



4. Oszályozási lehetőségek szerkezeti típusonként

Füstgátló nyílászárók

Teljesítmény jelölése
S_a – szobahőmérsékleten igazolt füstzáró képesség
S_m – közepes hőmérsékleten igazolt füstzáró képesség



TŰZGÁTLÓ NYÍLÁSZÁRÓK JELÖLÉSE

CSEHORSZÁGI RENDSZER ISMERTETÉSE



Szabályozás

202/ 1999 sz. Belügyminisztériumi rendelet

Műszaki követelmények:

- **tűzgátló nyílászárók**
- **füstgátló nyílászárók**
- **tűz-és füstgátló nyílászárók**



Szabályozás

Tűzgátló nyílászárók

EI – megakadályozza a tűz tovább terjedését tűzszakasz határokon

EW - gátolja a tűz tovább terjedését tűzszakasz határokon

Füstgátló nyílászárók

SC – megakadályozza a füst továbbterjedését

Tűz-és füstgátló nyílászárók

EI-SC - megakadályozza a tűz-és füst tovább terjedését tűzszakasz határokon

EW-SC - gátolja a tűz tovább terjedését és megakadályozza a füst tovább terjedését tűzszakasz határokon



Szabályozás

202/ 1999 sz. Belügyminisztériumi rendelet

KÖNNYŰ BEAZONOSÍTHATÓSÁG!



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

1. Teljesítmény jelölése betűvel:

- **EI** – megakadályozza a tűz tovább terjedését
- **EW** – gátolja a tűz továbbterjedését
- **SC** – megakadályozza a füst tovább terjedését
- **EI-SC** - tűz –és füstgátló
- **EW-SC** - tűz-és füstgátló



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

2. Tűzállósági érték feltüntetése számmal:

(pl.:15, 30, 45,60....)



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

3. Szerkezet éghetőségi besorolása:

**Felhasznált szerkezet éghetősége alapján
D1, D2 vagy D3
(A1 – F)**



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

4. Grafikai jelölés “+” :

**Ha az ajtó szerkezet része tűzgátló,
vagy füstgátló tömítés.**



Kötelező jelölés

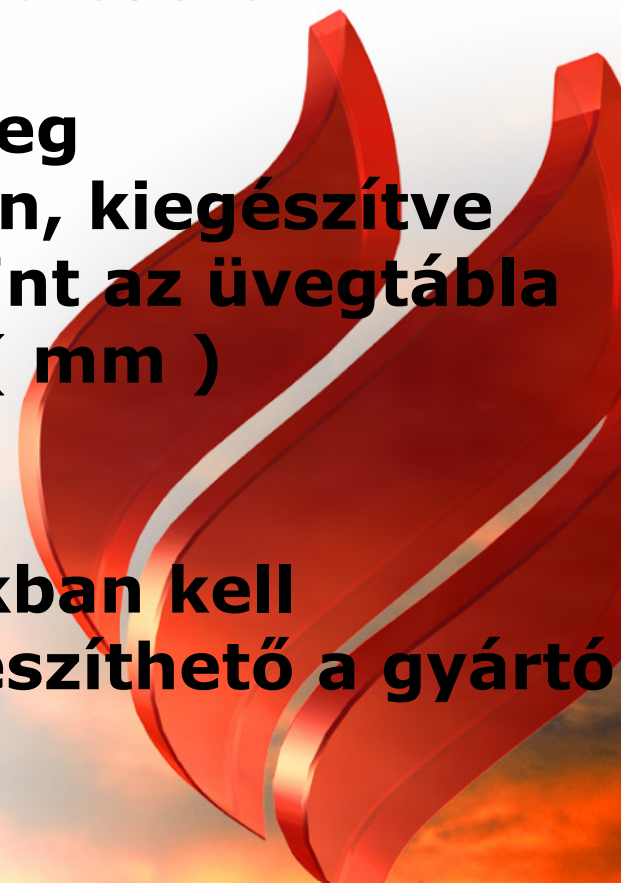
A 202/ 1999 rendelet értelmében

5. Tűzgátló üveg alkalmazása esetén:

EI vagy EW a beépített üveg besorolásának megfelelően, kiegészítve a tűzállósági érték, valamint az üvegtábla vastagságának értékével (mm)

(Pl.: EW-45-6)

A fenti jelölést az üveg síkban kell feltüntetni. A jelölés kiegészíthető a gyártó feltüntetésével.



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

**6. Csukó rendszerrel ellátott tűzgátló
nyílászárók jelölése:**

**a jelölés rendszere egy "C" betűvel
egészül ki**

(pl.: EI-C, vagy EW-C)



Kötelező jelölés

A 202/ 1999 rendelet értelmében

Hogyan és hol kell a rendelet alapján jelölni:

- Minden terméket külön (tok, ajtólap)
- Olyan helyen, hogy az a beépítés után is jól látható hozzáférhető legyen




Kötelező jelölés

Példa:

EI 30 D2 +

**Tűzgátló nyílászáró, amely megakadályozza a hő tovább terjedését, 30 perces tűzállósággal,
Szerkezet éghetőségi besorolása D2,
tűzgátló vagy füstgátló szigeteléssel.**



Kötelező jelölés

Példa:

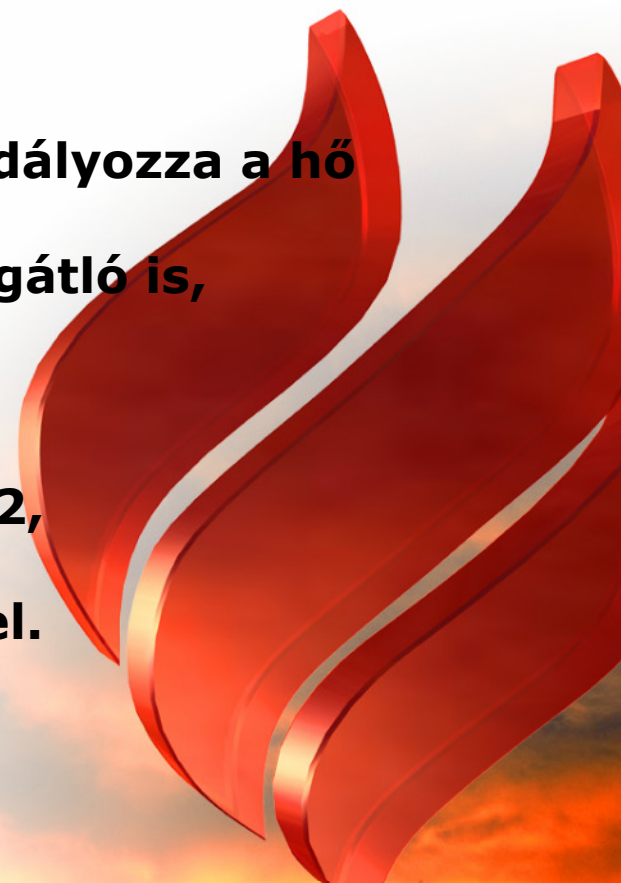
EI – SC 30 D2 +

Tűzgátló nyílászáró, amely megakadályozza a hő tovább terjedését, ugyanakkor füstgátló is,

30 perces tűzállósággal,

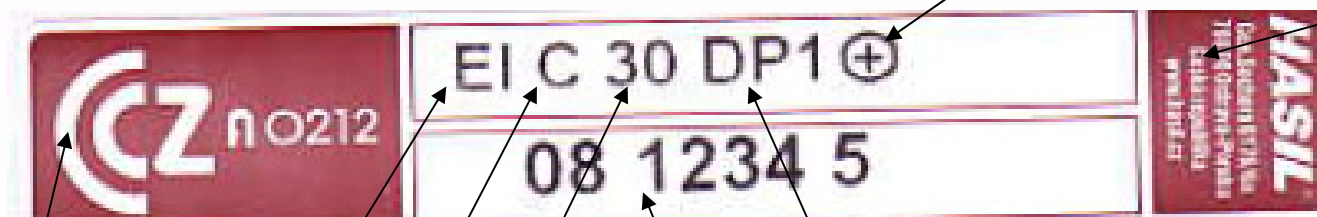
szerkezet éghetőségi besorolása D2,

tűzgátló vagy füstgátló szigeteléssel.



Kötelező jelölés

Példa:



**Tűzgátló vagy
füstgátló szigetelés**

Gyártó

Teljesítmény

Csukó rendszerrel ellátott

Tűzállóság

Tanúsító intézet száma

**Szerkezet éghetőségi
besorolása**

Gyártási szám

Kötelező jelölés

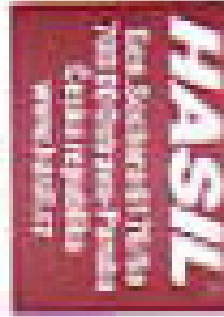


Kötelező jelölés



EW SC 15 DP1⊕

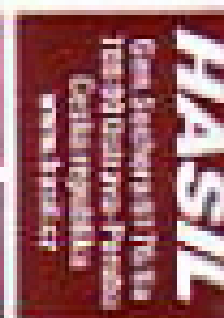
08 1234 5



TATO ZÁRUBENĚ
NENÍ DODÁVKOU
HASIL a.s.

EW SC 15 DP1⊕

X



Jelölés alkalmazása a gyakorlatban



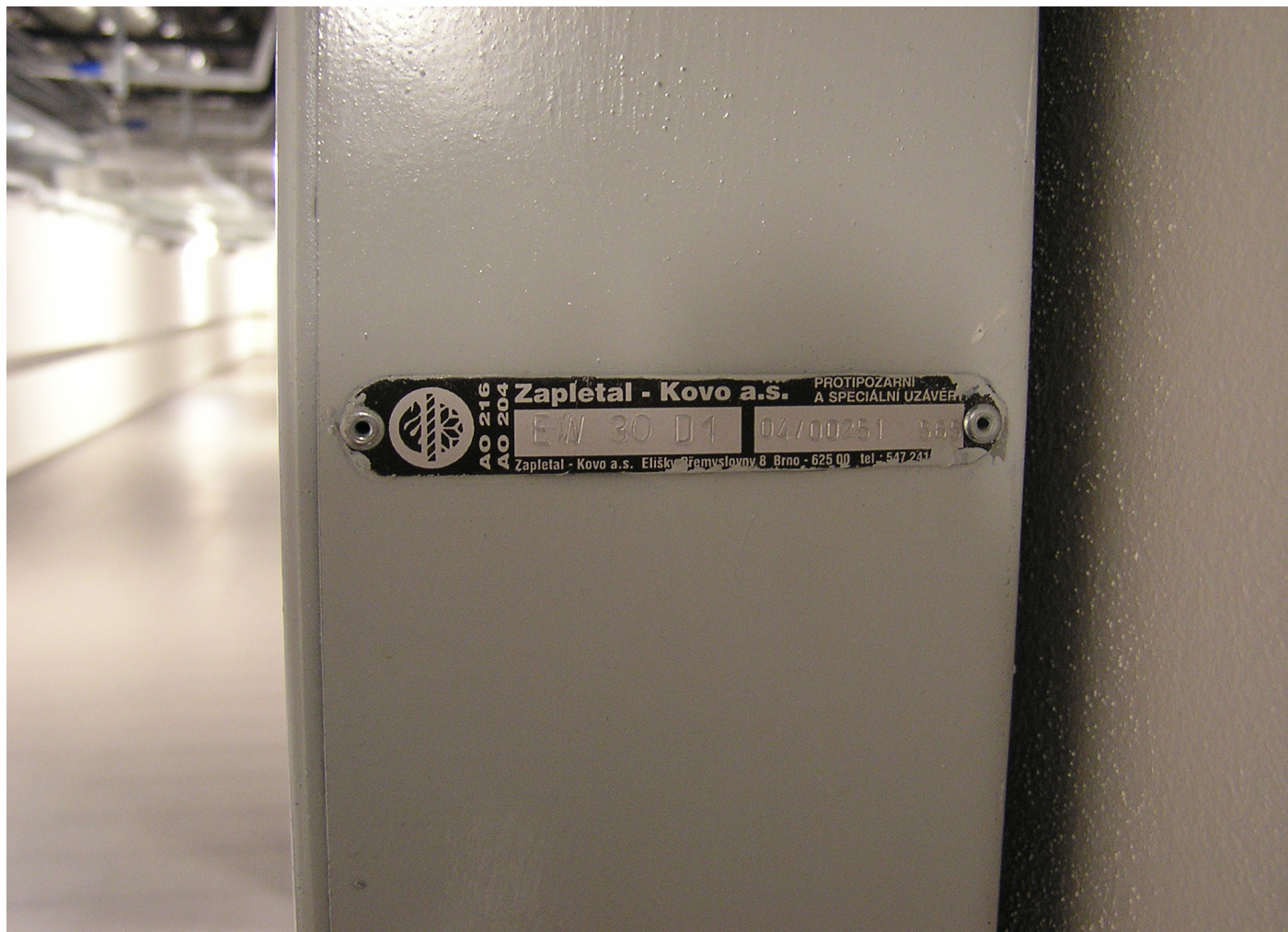
Jelölés alkalmazása a gyakorlatban



Jelölés alkalmazása a gyakorlatban



Jelölés alkalmazása a gyakorlatban



TŰZGÁTLÓ NYÍLÁSZÁRÓK

BEÉPÍTÉSE

ÉS

ELLENŐRZÉSE

CSEHORSZÁGI RENDSZER

ISMERTETÉSE



Szabályozás

246/ 2001 sz. rendelet

**Tűzgátló nyílászárók beépítése és
időszakos felülvizsgálata, karbantartása**



Szabályozás

246/ 2001 sz. rendelet

Tűzgátló nyílászárók beépítése



KIVITELEZŐI NYILATKOZAT TŰZBIZTONSÁGI BERENDEZÉS BEÉPÍTÉSÉRŐL

A BM 246/2001sz rendelete alapján

HASIL a. s.

Gen. Sochora 6176/6a

708 00 Ostrava – Poruba

IČO: 27244946

Teljes felelősége tudatában kijelenti, hogy az általa beépített
tűzbiztonsági berendezés:

**„kézi nyitású tűzgátló ajtó és tartozékai”
(pántok,zár, ajtócsukó)**

Gyártási száma: 0902861

a:

**VÍTKOVICEI KÓRHÁZ – 2. Emelet Nőgyógyászati Klinika,
ul. Ruská, Ostrava – Vítkovice**
projekten

az előírt követelmények és szabványoknak megfelelően a
jóváhagyott tervdokumentáció illetve a HASIL a.s. belső
szabályozásainak megfelelő lett beépítve.

A tűzbiztonsági berendezés teljesen működő és üzemképes.

Beépítés dátuma:

.....
HASIL a. s.

Szabályozás

246/ 2001 sz. rendelet

Időszakos felülvizsgálat, karbantartás



**KIVITELEZŐI NYILATKOZAT
TŰZBIZTONSÁGI BERENDEZÉS
IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉSÉRŐL**

A BM 246/2001sz rendelete alapján

HASIL a. s.

Gen. Sochora 6176/6a

708 00 Ostrava – Poruba

IČO: 27244946

Teljes felelősége tudatában kijelenti, hogy az általa ellenőrzött tűzbiztonsági berendezés:

:

„kézi nyitású tűzgátló ajtó és tartozékai”

(pántok,zár, ajtócsukó)

Gyártási száma: 0902861

a:

VÍTKOVICEI KÓRHÁZ – 2. Emelet Nőgyógyászati

Klinika,

ul. Ruská, Ostrava - Vítkovice

az előírt követelmények és szabványoknak megfelelően a jóváhagyott tervdokumentáció illetve a HASIL a.s. belső szabályozásainak megfelelően elvégezve az ellenőrzés.

A tűzbiztonsági berendezés teljesen működő és üzemképes.

Az ellenőrzés dátuma:

A következő ellenőrzés időpontja:.....

HASIL a. s.



Időszakos felülvizsgálat, karbantartás jelölése





Időszakos felülvizsgálat, karbantartás jelölése



Időszakos felülvizsgálat, karbantartás jelölése

<i>Kontrola provedena</i> 	<i>Požární uzávěr č.:</i> typ E <input type="checkbox"/> EW <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> D2 <input type="checkbox"/> D3 <input type="checkbox"/> výrobní číslo:	<i>Příští termín kontroly</i> 
---	--	--

<i>Kontrolu provedl:</i> TUSAN s.r.o. B.Hájka 185, 267 01 KR.DVŮR tel./fax: 311 637 478 ICO: 25645595 OR KOS Praha odd.C, vl.57680	POŽÁRNÍ UZÁVĚR UDRŽUJTE V UZAVŘENÉ POLOZE ! NEZAJIŠŤUJTE V OTEVŘENÉ POLOZE !
--	---

<i>Kontrola provedena</i> 	<i>Požární uzávěr č.:</i> typ E <input type="checkbox"/> EW <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> D2 <input type="checkbox"/> D3 <input type="checkbox"/> výrobní číslo:	<i>Příští termín kontroly</i> 
--	--	---

<i>Kontrolu provedl:</i> TUSAN s.r.o. B.Hájka 185, 267 01 KR.DVŮR tel./fax: 311 637 478 ICO: 25645595 OR KOS Praha odd.C, vl.57680	POŽÁRNÍ UZÁVĚR UDRŽUJTE V UZAVŘENÉ POLOZE ! NEZAJIŠŤUJTE V OTEVŘENÉ POLOZE !
--	---



KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!

Djeska Endre

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.

Tel.: +36 1-221-5574

Fax: +36 1-221-8092

Mobil: +36 30 641 0215

djeska@dunamenti.hu

