

2026. 07. 13-I BEJEGYZÉS

Az ív a kemenceajtó felett: miért ez megy tönkre elsőként

Az ajtóív mindent egyesít, amit a tűzálló anyag nem szeret: hőingást minden ajtónyitáskor, mechanikai ütéseket adagoláskor, és olyan geometriát, amely csak akkor tartja a terhét, ha minden tégla teherviselő.

Az ív ritkán megy tönkre látványosan – inkább vándorol: egy tégla megsüllyed, a nyomóvonal eltolódik, a szomszédos téglák követik. Ez csak akkor válik láthatóvá, amikor az ajtó beszorul, vagy izzás látszik az áthidalóban.

Ellenőrzési és kivitelezési pontok az ajtóívnél

☐ **Formatéglák**	illeszkedő ívtéglák vágott normál téglák helyett – a nyomás a teljes felfekvési felületen adódik át
☐ **Boltváll**	az ív csak annyira jó, mint a megtámasztása; a repedéseket először ott keresse
☐ **Hézagkép**	egyenletesen keskeny; az ék alakban nyíló hézagkép a vándorlást jelzi
☐ **Ajtókeret-csatlakozás**	mozgásra képesen kialakítva – a keret és a falazat eltérően tágul
☐ **Ütközésvédelem**	az adagolási élek ellenőrzése: a mechanikai lepattogzás előjel, nem szépséghiba
☐ **Ellenőrzési ritmus**	minden ajtókarbantartásnál 5 perc az ívre: a hézagkép fényképezése, összevetés az előző hónappal



Az ív csak akkor teherbíró, ha minden tégla teherbíró



Ajtók és fedelek helyreállítása

Gyakori hibák

- Egyes laza téglák „visszaragasztása” a nyomóvonal ellenőrzése helyett – az ív tovább vándorol.
- A keret/falazat csatlakozás merev habarcsolása: az első kampány felszakítja.
- Ívjavítás alátámasztás nélkül: ami a bontáskor megtart, az szerencse, nem statika.

GYAKORLATI TANÁCS

Az ajtóív az egész kemence legjobb korai figyelmeztető pontja: kicsi, hozzáférhető, erősen igénybe vett. Aki szemmel tartja, többnyire a többi bélés állapotát is ismeri.

Kérdése van berendezésével kapcsolatban?

Ellenőrizzük a bélést, a zónákat és az állapotot – munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/hu/fachwissen