


2026. 09. 17-I BEJEGYZÉS

# Csatornák és átjárók: a három ellenőrzési pont

A bélés nem ér véget a kemencefalnál. A kemenceterek közötti csatornák és átjárók kevesebb hőt kapnak, mint a kemencetér, de minden adag felfűti, majd újra lehűti őket. A bélés ott többet dolgozik, mint bent.

Ezért önálló bélésként kezeljük őket. Három dolog dönt: a hőingás, a tömítettség és a keresztmetszet.

## Ellenőrzőlista csatornákhoz és átjárókhoz

| | |
|---|---|
| ☐ **Anyag** | a hőingás-állóság alapján választva, nem a csúcshőmérséklet szerint |
| ☐ **Hézagok** | zártak – minden nyitott hézag fals levegőt szív, lehűti a gázt és rontja a huzatot |
| ☐ **Csatlakozás a kemencefalhoz** | tömören és tágulási hellyel kialakítva |
| ☐ **Keresztmetszet** | névleges méretre építve, és minden leálláskor újramérve |
| ☐ **Lerakódások** | rendszeresen eltávolítva, mielőtt leszűkítenék a csatornát |
| ☐ **Javítómassza** | névleges méretre felhordva, nem abból kiindulva, hogy a vastagabb tovább tart |



*Csatorna két kemencetér között: keresztmetszet névleges méretre*



*Átjáró: minden nyitott hézag fals levegőt szív*

## Gyakori hibák

- A csatornákat ugyanazzal az anyaggal bélelik, mint a kemenceteret, holott ott a hőingás, nem a csúcshőmérséklet a döntő.
- Észrevétlen nyitott hézagok: a fals levegő a kopást a következő pontra helyezi át.
- Bőkezűen felhordott javítómassza – a keresztmetszet szűkül, a huzat hiányzik.

**GYAKORLATI TANÁCS**

A csatornák és átjárók keresztmetszetét minden leálláskor ugyanazokon a pontokon mérje újra. A lassan szűkülő csatorna csak összehasonlításban tűnik fel.

**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**