

2026. 07. 16-I BEJEGYZÉS

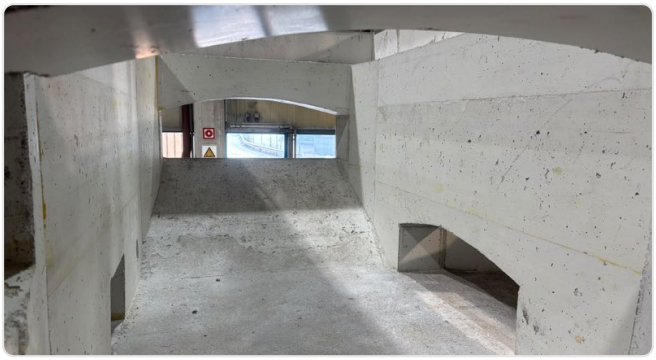
Öntés falazás helyett: a döntés zónánként

A falazott tűzálló anyagnak folyóméterenként 20–30 hézaga van – mindegyik lehetséges út az infiltráció és a korund számára. A monolit öntésnek egy sincs.

Cserébe három dolgot igényel, amire a téglafalazásnak nincs szüksége: teherbíró lehorgonyzást, tömör zsaluzatot és jellemzően 2–5 napos ellenőrzött szárítást. A döntés ezért nem kemencénként, hanem zónánként születik.

Döntési segédlet zónánként

☐ **Összetett geometria**	sarkok, ferde felületek, átvezetések, rámpák -> öntés: illesztés nélkül követi a formát
☐ **Izzó ágy/betét okozta kopás**	mechanikailag koptatott zónák -> égetett tégla: a szövet kész, a keménység az első naptól megvan
☐ **Fürdővonal és fémérintkezés**	kevés hézagú, tömör felület -> öntés speciális masszával
☐ **Gyors részleges javítás**	egyes téglák cserélhetők – a monolitban egy mezőt kell kibontani
☐ **Leállási időablak**	rövid ablak szárítási idő nélkül -> tégla; tervezhető leállás -> öntés felfűtési görbével
☐ **Átmenetek**	ahol a kettő találkozik: fogazni, soha nem egyenesen – különben a varrat lesz a törési pont



Hézagmentes monolit öntés



Fenékbélés zsaluzattal

Gyakori hibák

- Öntés következetes lehorgonyzás nélkül: a massza a horgonyon függ – ha az hiányzik, a kemencében csak önmagán.
- „Érzésre” lerövidített szárítás: a gőznyomás szétfeszíti a felületet, mielőtt a kemence egyáltalán termelt volna.
- Anyagválasztás árlista szerint zóna helyett: a legolcsóbb fal az, amelyet jövőre nem kell újra megbontani.

GYAKORLATI TANÁCS

Minden ajánlatnál kérdezze meg: melyik zónát miért falazzák, melyiket öntik – és hogyan alakítják ki az átmenetet? A válaszból felismeri a tűzálló szakembert.

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