

CIKK, 2026. 08. 08.

Repedésképek értelmezése: összehasonlító tábla

Szinte minden bejáráskor találni repedéseket. A feladat nem a megtalálásuk, hanem a besorolásuk: melyik normális, melyik korai figyelmeztető jel, és melyiket kell azonnal kezelni. A lefutás többet elárul, mint a szélesség.

Három kérdés dönt a besorolásról: változott-e a legutóbbi felvétel óta? Átmenő-e? És hol van – ugyanaz a repedés a fürdővonalon azonnali beavatkozást kíván, a felső kemencetérben pedig csak feljegyzés a következő revízióhoz.

Hat lelet és jelentésük

☐ **Finom háló a felületen**	Száradási és zsugorodási repedések az első felfűtés után. Megfigyelni, amíg nem nyílnak és nem színeződnek el
☐ **Egyenes, átmenő repedés az elem irányában**	A bélés maga hozta létre a tervből hiányzó dilatációs hézagot. A következő revízióra betervezni
☐ **Repedés anyagváltás mentén**	Eltérő hőtágulás az átmenetnél. Megfigyelni – a kitöltés nem szünteti meg az okot, az a felépítésben rejlik
☐ **Összenyomódott dilatációs hézag**	Jóval a fal deformálódása előtt jelzi a károsodást. A hézagképet dokumentálni és a tervezésbe felvenni
☐ **Repedés elszíneződéssel vagy kivirágzással**	Már közeg hatolt át rajta – beszivárgásos lelet. Azonnal cselekedni, a szélességtől függetlenül
☐ **Leválás csökkenő maradék falvastagsággal**	Kritikus repedéssűrűség felett szegmensek válnak le, a forró gázok mélyebbre hatolnak. Azonnal cselekedni



Repedt, elszíneződött felület leválással – azonnal cselekedni



Repedés a falazat és a monolit massza átmeneténél – megfigyelni

Gyakori hibák

- Csak a szélességet mérni: egy elszíneződött finom repedés komolyabb, mint egy széles, elszíneződés nélküli.
- Összehasonlító felvétel nélkül értékelni – a legutóbbi alkalom képe nélkül minden repedés első lelet.
- Belülről akarni megkülönböztetni a felületi és az átmenő repedést: ezt megbízhatóan csak a kívülről végzett termográfia választja szét.

GYAKORLATI TANÁCS

Minden repedésképet ugyanarról a helyről fényképezzen le és lásson el dátummal, mint legutóbb. Csak két időpont összevetése tesz egy repedésből leletet – és ez dönti el, hogy megfigyelés, tervezett javítás vagy azonnali beavatkozás következik.

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