

- természetes, nem hibának minősülő visszafüstölés (időjárási feltételek miatt):

első sorban hideg, párás időben megy nehezen a begyújtás. Mivel a párás, hideg levegő súlya nehéz, így a légnyomás magasabb az átlagosnál. Tehát a tűztérben kialakuló meleg levegő nem tudja elindítani a füstjáratokban és a kéményben lévő "nehezebb" levegőt, akkor az ajtón keresztül kezd visszafüstölni a kályha. A tapasztalatok szerint a teljesen kihűlt kályhákban az első begyújtást érdemes a késő esti, kora hajnali órákban megtenni, az alapvető légnyomási feltételek ugyanis általában ekkor a legkedvezőbbek. Ha biztosra akarunk menni, akkor begyújtás előtt érdemes a kémény alján elhelyezett kaminlukban egy kis tüzet rakni néhány aprófa és újságpapír segítségével. A kémény felmelegítésével ugyanis a kémény huzatára jelentősen rásegíthetünk ilyen módon.

- természetes, nem hibának minősülő visszafüstölés (kályha hideg állapotában, első begyújtáskor):

a cserépkályhák ajtón keresztüli füstölése általában a még hideg kályha begyújtásakor történik. Ennek oka, hogy a kéményünk és a kályhánk belső szerkezete még nem melegedett fel megfelelően, így mivel még nem jut meleg levegő a kéménybe, a huzatot tulajdonképpen csak a kinti légmozgás biztosítja. A korábban már említett Kamin ajtón keresztüli ideiglenes kéménymelegítéssel megelőzhető ez a visszafüstölés. Jellemzően egyébként csak időszakos használatú cserépkályhák esetében jelentkezik ez a jelenség.