

A modern kéménnyel szemben támasztott követelmények



Bármilyen fűtőanyagot égetünk, a füst jelentős mennyiségű vízgőzt tartalmaz.

A hőszigetelés nélküli kéményeket nem a csapadék, hanem a hideg falakon a füstgázból lecsapódó savas nedvesség teszi tönkre.

Ha a kémény belső felülete nem saválló, annak szétmaródása után a nedvesség – az esetleg lerakódott kormot, kátrányt is feloldva – megjelenik a falon.

A Schiedel az építőiparban felhalmozott hatvanéves tapasztalata alapján a kerámia béléscsővet javasolja a kémények belső anyagaként.

A kerámia ellenáll a hőterhelésnek és a füstgázból kiváló agresszív anyagoknak.



Nedvesség

Minden kéményben keletkezik nedvesség. Különösen a korszerű, alacsony égéstermék-hőmérsékletű fűtőkazánoknál tapasztalható nagyon intenzív kondenzátum-képződés. A kondenzátum jelentős károkat okoz a hagyományos kéményekben.

A Schiedel UNI*** és profil kerámia csövei maximálisan ellenállnak a nedvességnek.

Hőmérséklet változás

A kéményeket folyamatos hőmérséklet-ingadozás éri: kívülről hideg levegő, belülről meleg égéstermék-gázok teszik próbára. Az olcsó anyagból készült kémények megrepedeznek, a kémény nem marad füsttömör. Ez komoly veszélyt jelent a ház és lakói számára.

A Schiedel UNI*** és profil kerámia csövek tökéletesen füsttömörek és biztonságosak.

Korrózió

A kéményben nem csak nedvesség, hanem maró hatású savak is keletkezhetnek a kondenzáció során. Ennek a hatásnak csak a kerámiából készült cső képes tartósan ellenállni. Más csövek korrodálódhatnak és elveszítik tömörségüket.

A Schiedel UNI*** és profil kerámia cső hosszú élettartamú és a kiváló alapanyagnak köszönhetően sav- és korrózióálló.

