



WPIS Z 21.09.2026

Naprawić czy wyłożyć od nowa? Trzy objawy

Ukierunkowana naprawa jest zwykle bardziej ekonomicznym rozwiązaniem: zachowuje to, co jeszcze nośne, i wymienia tylko to, co zużyte. Przy trzech objawach wytrzymuje jednak tylko do następnego słabego miejsca obok.

Decyduje to, czy uszkodzona jest tylko powierzchnia wyłożenia, czy jego konstrukcja nośna — grubość reszkowa ścianki, izolacja i kotwy. Jeśli uszkodzona jest konstrukcja nośna, buduje się od nowa: od izolacji przez kotwy aż po gotowy otwór.

Objaw i decyzja

- | | |
|--|--|
| ☐ Grubość reszkowa ścianki wyczerpana na całej powierzchni | nowe wyłożenie — każda naprawa wytrzyma tylko do następnego cienkiego miejsca obok |
| ☐ Temperatura płaszcza rośnie przy tym samym trybie pracy | izolacja ustąpiła, uszkodzenie leży za warstwą roboczą — nowe wyłożenie |
| ☐ Metal dotarł aż do kotew | uszkodzona konstrukcja nośna, nie tylko powierzchnia — nowe wyłożenie |
| ☐ Miejscowy ubytek przy wystarczającej grubości reszkowej | ukierunkowana naprawa strefy uszkodzonej |
| ☐ Pojedyncze pęknięcia bez przebarwień | obserwować, fotografować, datować — przy zmianach naprawić |
| ☐ Wykruszenia przy otworze wsadowym lub drzwiach | naprawa częściowa bardziej wytrzymałym materiałem, wyjaśnić przyczynę w eksploatacji |



Objaw: wyłożenie jest pęknięte aż do płaszcza stalowego



Odbudowa: kotwy w siatce na nowej warstwie izolacji

Typowe błędy

- Nowa warstwa robocza na ustępującej izolacji: powierzchnia wygląda jak nowa, a uszkodzenie postępuje za nią.
- Grubość resztkowa zmierzona tylko w widocznie najcieńszym miejscu zamiast w siatce na całej powierzchni.
- Decyzja podejmowana dopiero w czasie postoju: brakuje wtedy materiału, czasu i ludzi na większy zakres.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Mierz regularnie grubość resztkową ścianki i temperaturę płaszcza w stałych punktach. Wtedy pytanie „naprawić czy wyłożyć od nowa?” jest rozstrzygnięte jeszcze przed postojem — a materiał i ekipa są w gotowości.

Pytania dotyczące Państwa pieca?

Sprawdzamy wyłożenie, strefy i stan — z odpowiedzią w ciągu 24 godzin w dni robocze.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pl/fachwissen