AZ FLEX

Odborné riešenie: kazetové stropné podh?ady, technické izolácie – vždy skladom

Izolácie kotlov a pecí

29.8.2019

Izolácia kotlov patrí k najnáro?nejším aplikáciám, ktoré sa v priemysle vyskytujú. Pod?a tvaru a teploty povrchu sa pre ich izoláciu používajú bu? dosky vyšších objemových hmotnos?ou pre izolovanie kotlov s plochými stenami alebo rohože na drôtenom pletive pre izolovanie valcových kotlov.

Steny kotlov bývajú vystavené vysokým teplotám (500 – 600 ° C). Pri týchto teplotách je nutné použi? mechanické upev?ovacie prvky. Pre izoláciu kotlov sa odporú?a aplikova? izolácia vo viacerých vrstvách so striedavým usporiadaním z dôvodu zamedzenia tepelných mostov. Ako prvá vrstva v kontakte s horúcim povrchom je vždy materiál s vä?šou objemovou hmotnos?ou (s vä?šou odolnos?ou proti pôsobeniu vysokých teplôt). Dôvodom je, že materiály s vyššou objemovou hmotnos?ou lepšie izolujú pri vysokých teplotách než materiály s nižšou objemovou hmotnos?ou.

Zdroj: www.isover.sk