

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Isolrath 1050

A kalciumszilikát hőszigetelő lemez felhasználásához

Általános leírás

Kalciumszilikát alapanyagból készített, azbesztmentes hőszigetelő lemez.

A táblák alacsony sűrűségük ellenére erősek, öntartóak. Szigetelőképességük kiváló, könnyen vághatók és megmunkálhatók, hagyományos fa vagy acél megmunkáló szerszámokkal.

A kalciumszilikát lemezek ellenállnak víz és vízpára hatásának, nem korhadnak, penészednek és nem támadják meg rágcsálók ill. rovarkártevők.

Az alacsony hővezetési tényezőjük és kis fajhőjük kalciumszilikát lap elsősorban hőszigetelő anyag, hőlokésekre való érzékenysége miatt tűztérbe nem építhető.

Alkalmazási terület

Fent említett tulajdonságai miatt főként a kandallóépítésnél alkalmazhatjuk, például a tűztérbetétet övező épületfal szigetelésére.

Ebben az esetben érdemes a tűztérbetét felőli oldalát a sugárzó hőt visszatükröző alumínium réteggel ellátni.

Kiválóan megfelel a füstkamrát és a füstcsövet eltakaró felső burkolat elkészítésére.

A lemezek ragasztásához Thermoflex ragasztót, vagy Profix tűzálló ragasztót használhatunk.

Vakolása az ismert módon, hálórögzítő vakolat, háló és fedővakolat felhordásával történhet.

Néhány jellemző fizikai paramétere:

Alkalmazási hőmérséklet:	max. 900°C
Térfogsúly:	240 kg/m ³
Fajhő:	0,84 kJ/kgK

Hővezetési tényező:	
200°C-nál	0,07 W/mK
400°C-nál	0,1 W/mK
600°C-nál	0,14 W/mK

Jelenleg járatos táblaméret:	1000 x 625 mm
Jelenleg járatos vastagság:	25, 30, 40, 50, mm