

VERMIKULIT

Termoizoliacija

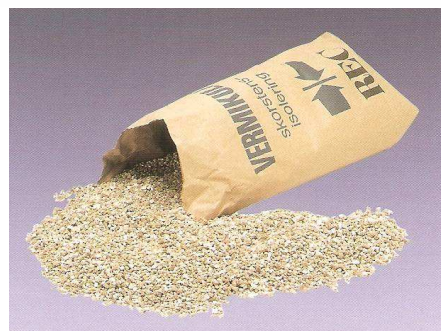


Sudėtis

Vermikulitas - labai lengva medžiaga, hidrožeručių grupės mineralas. Gaunamas iš žeručio, kurio smulkinamo ir kaitinamo aukštoje temperatūroje tūris padidėja nuo 15 iki 20 kartų.

Savybės: birus, purus, lengvas, ilgaamžis. Atsparus degimui (lydymosi temperatūra 1350°C), naudojimo temperatūra nuo -260°C iki +1200°C, pasižymi šilumos ir garso izoliacinėmis savybėmis, puikios absorbcinės savybės - sugeria vandens iki 500% nuosavo svorio, tuo pačiu higroskopiškas (t.y. silpnai sugeria drėgmę iš oro). Atsparus mikroorganizmų veiklai, nepūna, nesiveisia vabalai ir graužikai.

Cheminės savybės: neutralus šarmų ir rūgščių poveikiui, ekologiškai švari ir sterili medžiaga, netoksiškas, nėra sudėtyje sunkiųjų metalų.



Įdėklo diametras (mm)	Dūmų kanalo išmatavimai	
	140X140 mm l/m	140X270 mm l/m
80	15	32
90	14	30
100	12	29
110	10	27
120	8	25
125	7	24
152	-	19

Panaudojimas

Statyboje - dūmtraukių įdėklų termoizoliacijai, traukos pagerinimui, kas žymiai sumažina dervų ir suodžių susikaupimą, sienų, stogų, grindų, fundamentų, palėpių, perdangų, rūsių termoizoliacijai. Plokštės naudojamos **židinių kasečių izoliavimui**, dėl geros garso izoliacijos naudojama gyvenamuosiuose ir pramoniniuose pastatuose, kinoteatruose, specialiose laboratorijose. Kaip sudėtinė dalis statybiniams mišiniams.

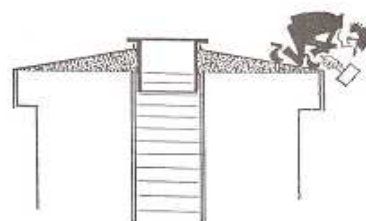
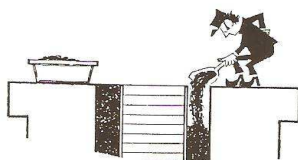
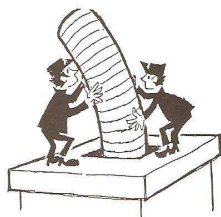
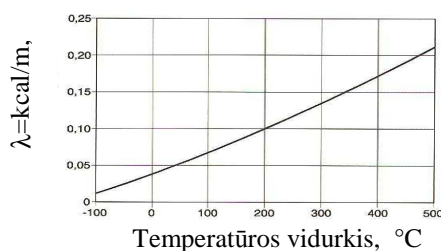
Priešgaisrinėje apsaugoje - apsaugo iki 10val. metalinius ir medinius daiktus nuo galimo užsiliepsnojimo, **apsaugo mūrinius kaminus nuo suirimo užsidegus įdėklui.**

Maisto pramonėje - šaldymo kamerų izoliacijai, termosų izoliacijai, vandens filtravimui.

Chemijos pramonėje ir ekologijoje - absorbentas, cheminių avarijų padarinių likvidavimui, nutekejusių skysčių surinkimui, vandens šaltinių valymui, išsiliejusių naftos produktų surinkimui nuo kietų paviršių ir t.t.

Dalelių dydis	Svoris	pH dydis
3-8 mm	8kg/100 l	7
3-6 mm	8,5kg/100 l	7
2-3 mm	10kg/100 l	7

Šilumos laidumas



1. Nuleisti dūmtraukį į kaminą ir prijungti prie apatinės dalies.

2 Užpildyti ertmę Vermikulitu tarp įdėklo ir kamino.

3. Apskardinti kamino viršų, kad nepatektų krituliai.