

## Skorstensisolering Vermikulit



### Användningsområde

Vermikulit är främst avsett att användas som stödjande isoleringsmaterial kring insatsrör i befintliga skorstenar. Vermikulit fixerar röret och minskar temperaturförlusterna på rökgaserna.

### Utförande

Vermikulit framställs ur en glimmerliknande bergart. Ursprungligen består Vermikuliten av tunna små plattor. Dessa utsätts under en kort stund för 800-1000°C värme. De i "glimret" inneslutna vattenmolekylerna övergår då i ånga och "glimret" expanderar kraftigt, upp till 20 gånger. PH-värdet är 9. Materialet innehåller små mängder mineraliska föreningar. Reaktionen är därför normalt alkalisk. Vermikulit levereras i säckar om 100 liter.

### Max användningstemperatur

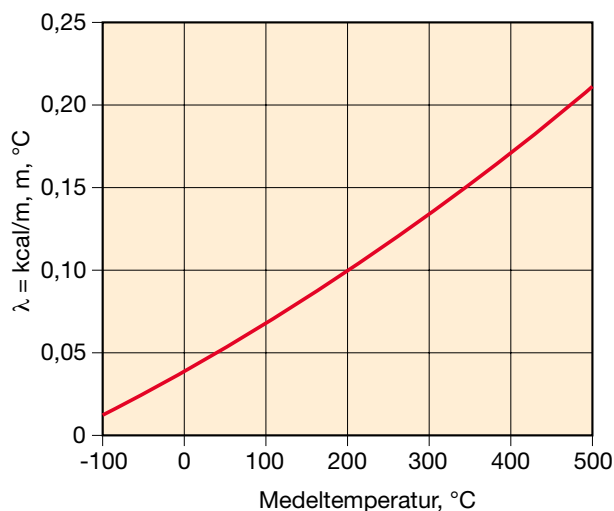
+1100°C

### Skorstenstyp/Materialåtgång (Vermikulit)

Dlm. Ø mm	Halv-/Halvsten liter/m	Halv-/Helsten liter/m
80	15	32
90	14	30
100	12	29
110	10	27
120	5	25
125	7	24
152	–	19

### Värmeledningstal

Nedanstående diagram visar Vermikulitens värmeledningstal.



Kornstorlek	Volymvikt	PH-värde
4-8 mm	8,0 kg/100 l	9
3-6 mm	8,5 kg/100 l	9
2-4 mm	10,0 kg/100 l	9

### Beställningsexempel

Skorstensisolering

VERMIKULIT

Produkt \_\_\_\_\_