

Tillegg til 9.700 - 1997

Prosjekterings- og monteringsanvisning Leca Pipe

Montering av keramisk Leca standard pipeføring med påkrympet isolasjon

For prosjektering og oppmuring for øvrig følges ovennevnte brosjyre 9.700. Ved bruk av denne type pipeføring (se skisse 1) er det noen detaljer man må legge merke til.

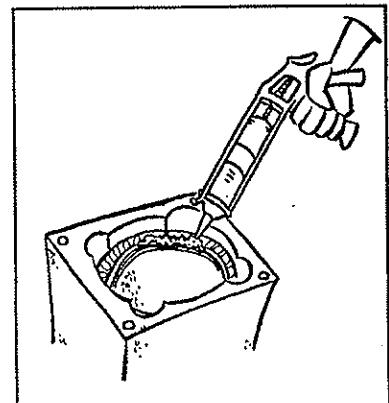
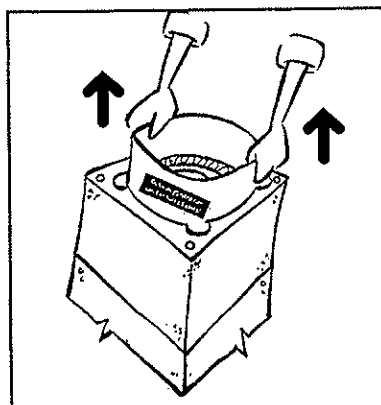
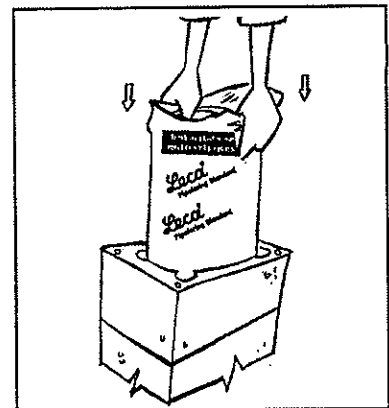
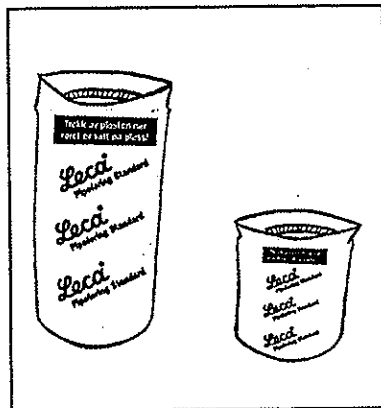
Utenpå pipeføringen er det isolasjon med påkrympet plast. Isolasjonen har tykkelse 30 mm og densitet 90 kg/m³. Pipeføringen har innvendig/utvendig diameter 200/250 mm og høyde 500 mm. I tillegg leveres tilsvarende Pipeføring med høyde 250 mm for tilpasning av pipas høyde. Pipeføringen skal monteres slik at skriften på plasten utenpå isolasjonen er lesbar. Da kommer fals og krage riktig vei.

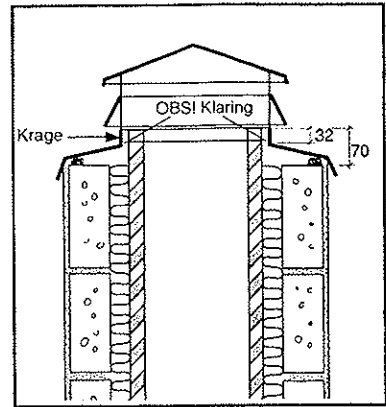
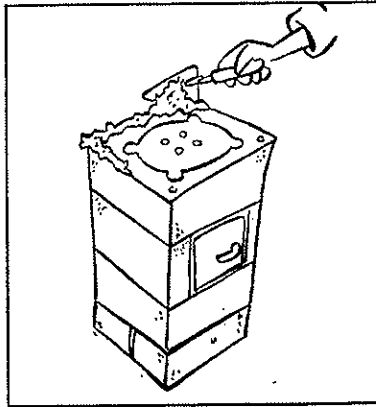
Isolasjonsskjøten bør plasseres mot fast "Leca vegg" (ikke mot luftkanaler). Denne skjøten er ved plastskjøten. Pipeføringen med isolasjonen og plasten påkrympet skyves ned i ytterelementets utsparring, se skisse 2. Deretter trekkes plasten av slik at isolasjonen "eser" ut og fyller hele utsparringen i ytterelementet, se skisse 3.

Forings-skjøten gjøres omhyggelig ren (små isolasjonsbiter kan under transport ha lagt seg på skjøten). Ildfast masse påføres i rikelig mengde på Pipeføringens fals og krage, se skisse 4. Deretter monteres 2-3 ytterelementer. Ikke søl mørtel i luftkanaler og på mineralull! Ny Pipeføring monteres. Ildfast masse presser innover i pipeløpet glattes på innsiden. Viktig!

Monteringslokk som vist i skisse 5 bør benyttes. Da unngås mørtelsøl i luftkanaler og på isolasjonen. Avslutning over tak mot Toppbeslag utføres som vist i skisse 6, dvs. isolasjonen skjæres av i høyde med ytterelementet, og Pipeføringen kappes i høyde med kragen på Toppbeslaget med f.eks. vinkelsliper.

Velger du pipehøyde ifølge tabell, vil du slippe "justering" med vinkelsliper i toppen av pipa.





For å unngå kapping av pipeforing, kan "standard" pipehøyder finnes i tabellen nedenfor.

Forutsetninger for tabellen

Ettløps pipe

10 mm mørtelfuge, skifte høyde 210 mm. Avstand fra overkant fundament til overkant sotlukeelement er 56 cm.

Toløps pipe

Mørtelfuge som for ettløps. Avstand fra overkant fundament til bunn i sotluke er 30 cm.

For både ettløps og toløps pipe gjelder at Leca Toppbeslag benyttes.

Ettløps pipe				Toløps pipe			
Total høyde i cm	Antall ytterelement	Antall foringer 50 cm	Antall foringer 25 cm	Total høyde i cm	Antall ytterelement	Antall foringer 50 cm	Antall foringer 25 cm
504	22	9		406	19	14	2
630	28	11	1	532	25	20	
756	34	14		679	32	26	
882	40	16	1	805	38	30	2
903	41	17		931	44	36	
1029	47	19	1	1057	50	40	2
1155	53	22		1183	56	46	
1281	59	24	1				
1428	66	27	1				

Eksempel

Du har i følge snittegning av huset behov for ettløps pipe med totalhøyde 8,60 lm. (Totalhøyde er avstand fra overkant fundament til kragen på toppbeslaget, se skisse 6.) I tabellen finner du nærmeste overliggende høyde, som er 8,82 m. I tillegg til sotlukeelement og 2 stk. 10 cm Leca blokker i bunnen, leser du i tabellen at du trenger 40 stk. ytterelementer, 16 stk. 50 cm foringer og 1 stk. 25 cm foring. Om høyden på pipen blir for lang i henhold til tabellens mål, må den siste foringen tilpasses med f.eks. vinkelsliper.

Gjelder Brannteknisk Godkjenning SINTEF 121-032 og 121-033.

SINTEF NBL	
NORGES BRANNTeknisKE LABORATORIUM	
Oppdragsnr.	846085.10/97.360
Dato:	1997-12-03
Sign:	[Signature]

Leca