

Keramik METALBESTOS®

Syrebestandig skorsten



METALBESTOS® Keramik er et nyudviklet skorstenssystem, der kombinerer keramik og rustfrit stål på en helt ny måde.

METALBESTOS® Keramik er specielt udviklet til alternative brændsler, som for eksempel korn. Skorstenen er opbygget som en 3-lags konstruktion med 60 mm isolering med høj densitet, der sikrer en lav overfladetemperatur.

Inder-røret er udført i Isostatisk profilkeramik. Det glatte inder-rør giver en hurtig, jævn røghastighed og opvarmes hurtigt til optimalt træk. Yder-røret er udført i lasersvejsset rustfrit stål kvalitet AISI 304, der sikrer en flot og holdbar finish.

Skorstenen samles med en nippel/muffe-samling, der påføres keramisk lim, og sikres med låsebånd.

METALBESTOS® Keramik er afprøvet og certificeret i henhold til de fælles europæiske standarder, DS/EN 13063-1 og 13063-2 og har følgende mærkninger:

T400 - N1 - D - 3 - G50
T200 - N1 - W - 2 - O30

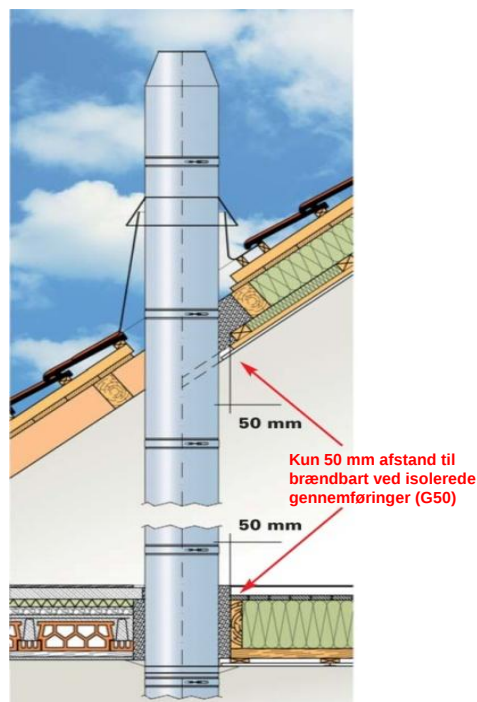
Endvidere er Keramik godkendt af DIBT (godkendelses-nr. Z-7.1-3315) i henhold til DIN 18160-1, DS/EN 1457 samt DS/EN 10088-2 med følgende mærkning: W3G

Skorstenen opfylder kravene i såvel Bygnings- som Gasreglementerne. Keramik er underkastet TÜV løbende kvalitetskontrol.

Afstandene på henholdsvis 50 mm (G50) og 30 mm (O30) gælder i såvel åbne som lukkede (isolerede) konstruktioner, som for eksempel etageadskillelser, inder- og ydervægge m.m.

Der ydes 10 års garanti mod gennemtæring af isolerede dele.

Tekniske data	160	180	200	250
Indvendig diameter mm	160	180	200	250
Udvendig diameter mm	298	318	342	395
Lysningsareal cm²	200	255	315	490
Vægt pr. meter kg	22	24	27,5	30
Keramisk lim. Ml. pr. meter	60	80	100	160
Materiale specifikationer				
Yder-rør, rustfrit stål	304 : 1.4301 : X5CrNi 18-10			
Yder-rør, tykkelse mm	0,4			
Svejsesøm	Laser-svejsning			
Inder-rør, keramik	Isostatisk profilkeramik			
Inder-rør, tykkelse mm	7	7	8,5	10
Isolering	Mineraluld			
Isolering, tykkelse mm	60			
Varmemodstandsevne m²K/W	0,65			
Funktionsbetingelser	T200		T400	
Brændsel	Gas, olie og fastbrændsel			
Vedvarende fyringstemperatur	200 °C		400 °C	
Kortvarig fyringstemperatur	250 °C		450 °C	
Termisk chok	1.100 °C		1.100 °C	
Trykforhold	Undertryk			
Våd drift (kondenserende)	Ja		Nei	

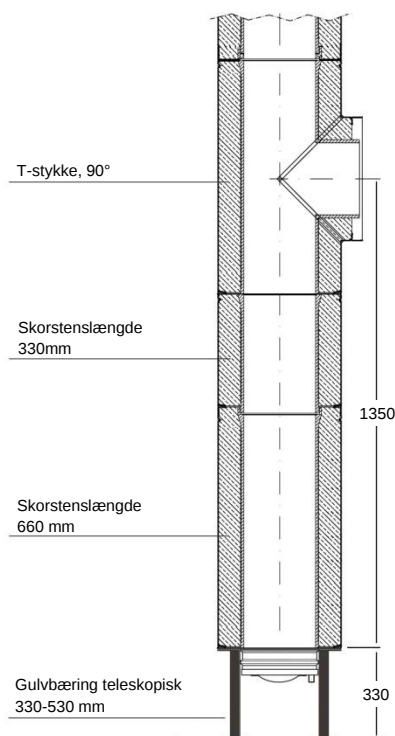


Typisk anvendte komponenter ved installation af Keramik



- 13 Skorstens-top
- 12 Krave til inddækning
- 11 Taginddækning
- 10 Tagstyr
- 9 Skorstenslængde m/rense- og inspektionsdør
- 8 Vægforankring. Afstand væg/skorsten 100 mm
- 7 Skorstenslængde, 660 mm inst. længde
- 6 Afdækning til T-stykke 90°
- 5 Overgang til uisoleret rørør
- 4 T-stykke 90°
- 3 Skorstenslængde, 330 mm inst. længde
- 2 Gulvbæring med sodskål/kondensafløb teleskopisk 330-530 mm. Maks højde 20 m
- 1 Vægbæring med sodskål/kondensafløb Maks højde 8 m. Afstand væg/skorsten 100 mm

Gulvmontage



Vægmontage

