

## Nye regler for stålskorstene.

De velkendte MK godkendelser er blevet udfaset for de skorstene der overholder EU standarden og derfor kan CE mærkes. Den største forskel ligger i afprøvningskriterierne, samt skorstenen nu bliver tilpasset de forskellige grupper af fyringsenheder/ brændselstyper. Dette vil give en større variation vedr. materialevalg og isolationstykkelser, alt efter hvilken kategori skorstenen hører ind under. CE mærkede skorstene kan frit handles over grænserne i alle EU lande, men det er stadigvæk det pågældende lands bygningsreglement, der er bestemmende for, om det valgte produkt kan monteres og anvendes lovligt. Dette kan give en del fortolkningsproblemer. Derfor er der i DS regi ( Dansk Standard) lavet et standardiseringsudvalg kaldet Skorstensforum.

På nedenstående eksempel vises hvordan et CE mærke kan se ud. Skorstenens karakteristik og klassifikation fremgår af nederste højre linie. Dette skal herefter holdes op mod det pågældende lands bygningsreglement, som angiver sikkerhedskrav til produktet og installationen.

Det viste eksempel viser, hvad skorstenen er afprøvet til samt materialevalg. CE mærket henviser til, ved sine teknokoder, at skorstenen må anvendes til biobrændsler, olie samt gasfyrede enheder.

 0402	 Type M1                      Serie nr. 5001
	Bryrup Maskinfabrik ApS Bakkevej 22 DK - 8654 Bryrup
0402 - CPD - 403901	05
DS/EN 1856-1	T450 - N1 - W - Vm - L50060 - G50

### Tegnforklaring:

0402 - CPD - 403901	Producentens godkendelses nr.
DS/EN 1856-1	Europæisk standard for stålskorstene.
T450	Driftstemperatur som skorstenen er afprøvet til : 450` C. ( Dansk lovkrav til brændeovne og biobrændselskedler: min. 400` C.)
N1	Trykprøvning af skorstenens tæthed ud fra klasse N1
W	Wet/våd for kondensat modstandsevne. Kan også være D for Dry/tør. W anvendes til begge kategorier.
Vm	Materialevalg ud fra standard DS/EN 1856-1
L50060	Materialebetegnelse for inderrør, ud fra standarden, samt godstykkelse. Her: syrefast rustfrit AISI 316L og godstykkelse = 0,60mm.
G50	Sodildtestet (ved 1000°C) med afstand på 50mm til brandbart materiale. (Sodildtest er lovpligtig for skorstene til brændeovne, biobrændselskedler og oliefyrskedler.)

Bemærk :Ved de nye CE mærkninger fremgår det ikke af betegnelsen Gxx, om skorstenen er afprøvet gennem et ventileret hul i loftet, henholdsvis etageadskillelsen, eller om skorstenen er afprøvet gennem et isoleret loft, henholdsvis en lukket isoleret etageadskillelse. Dette er der meget stor forskel på, da varmepåvirkningen fra skorstenen, gennem et lukket isolationslag, kræver større afstand til brandbare bygningsdele. Derfor er det nødvendigt med dokumentation for hvilken monteringsmåde skorstenen er afprøvet til, så installationen kan godkendes af skorstensfejeren og bygningsmyndighederne.

**BM STÅLSKORSTENE er afprøvet og godkendt til montering gennem isoleret loft og lukket isoleret etageadskillelse.**

OBS. Med en nyudviklet dampspærrelukker og ubrudt klimaskærm, jævnfør ovenstående, overholder BM Stålskorstene hermed betingelserne for den nye standard DS/EN 13829 vedr. termisk ydeevne / tæthedsprøvning af bygninger. Se vejledning fra Erhvervs- og Byggestyrelsen.