

ÍNDICE

Agradecimientos.....	9
Notación.....	11
Listado de figuras	13
Listado de tablas.....	15
1. Introducción	17
2. Técnicas de diagnóstico para elementos de fábrica sometidos a altas temperaturas	21
3. Métodos de evaluación de la resistencia a compresión de elementos de fábrica sometidos a altas temperaturas	27
3.1. Ensayos de elementos de fábrica sometidos a altas temperaturas.....	27
3.1.1. Ensayos de caracterización	27
3.1.2. Consideraciones sobre el tamaño de la muestra.....	31
3.1.3. Ensayos de contraste.....	32
3.1.4. Ensayos <i>in situ</i>	43
3.2. Modelos existentes para caracterización de la resistencia a altas temperaturas de elementos de fábrica sometidos a compresión	44
3.3. Códigos y normativas.....	53
4. Estudio experimental y modelo analítico	57
4.1. Programa de ensayos de compresión de elementos de fábrica sometidos a altas temperaturas.....	57
4.2. Programa de ensayos de compresión residual de elementos de fábrica afectados previamente por la acción térmica.....	62
4.3. Resultados y discusión.....	62
4.4. Modelo analítico propuesto para la evaluación de la resistencia a compresión de elementos de fábrica sometidos a altas temperaturas.....	64
5. Consideraciones finales y conclusiones	67
Bibliografía	71