

EN 1364-4:2014

Spis treści

Przedmowa	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	7
4 Wyposażenie badawcze	8
4.1 Ogólne zasady badań	8
4.2 Konfiguracja pieca	9
4.3 Strop podtrzymujący	9
5 Warunki badania	9
6 Element próbny	10
6.1 Wielkość	10
6.2 Liczba elementów próbnych	10
6.3 Projekt	10
6.3.1 Postanowienia ogólne	10
6.3.2 Konfiguracja standardowa	11
6.3.3 Zamocowanie elementu próbnego	11
6.3.4 Powierzchnie	12
6.3.5 Uszczelnienie skrajne	12
6.4 Budowa	13
6.5 Weryfikacja	13
7 Montaż elementu próbnego	13
7.1 Postanowienia ogólne	13
7.2 Strop podtrzymujący	13
7.2.1 Standardowy strop podtrzymujący	13
7.2.2 Niestandardowy strop podtrzymujący	13
7.3 Zamknięcie pieca	14
7.4 Zamocowanie systemu obramowania	14
8 Sezonowanie	14
9 Zastosowanie sprzętu pomiarowego	14
9.1 Termoelementy	14
9.1.1 Termoelementy piecowe (termometry płytkowe)	14
9.1.2 Termoelementy na powierzchni nienagrzewanej	14
9.2 Ciśnienie	16
9.3 Promieniowanie	17
10 Procedura badania	17
11 Kryteria właściwości użytkowych	17
12 Raport z badania	18
13 Zakres bezpośredniego zastosowania wyników badań	18
13.1 Reguły dotyczące ścian osłonowych typu A	18
13.1.1 Reguły ogólne	18
13.1.2 Reguły dotyczące kompletnej konstrukcji	19
13.1.3 System obramowania	20
13.1.4 Pasy nadprożowo-podokienne	24

13.2	Reguły dotyczące ścian osłonowych typu B	28
13.3	Uszczelnienie skrajne	28
13.3.1	Postanowienia ogólne	28
13.3.2	Materiał	28
13.3.3	Szerokość/głębokość	28
13.3.4	Zamocowanie uszczelnienia skrajnego	29
13.3.5	Oslonięcie	29
13.4	Strop podtrzymujący	29
Załącznik A (informacyjny) Wytyczne badania ścian osłonowych – częściowa konfiguracja		44
A.1	Konfiguracja standardowa	44
A.1.1	Postanowienia ogólne	44
A.1.2	Strop podtrzymujący	44
A.1.3	Części ściany osłonowej	44
A.1.4	Wybór elementu próbnego	45
A.2	Zasady badania i wymagania	45
A.3	Pożar od wewnątrz	47
A.3.1	Postanowienia ogólne	47
A.3.2	Ściana osłonowa typu A	47
A.3.3	Ściana osłonowa typu B	47
A.3.4	Uszczelnienie skrajne	47
A.3.5	Zamocowanie systemu obramowania	48
A.4	Pożar od zewnątrz	48
Załącznik B (normatywny) Konfiguracje standardowe		51
Załącznik C (normatywny) Obliczanie promieniowania		56
Załącznik D (normatywny) Zakres bezpośredniego zastosowania wyników badań ściany elementowej		59
D.1	Reguły dotyczące ścian osłonowych typu A	59
D.1.1	Postanowienia ogólne	59
D.1.2	Warunki oddziaływania	59
D.1.3	Reguły dotyczące kompletnej konstrukcji	59
D.1.4	Pas nadprożowo-podokienny	59
D.2	Reguły dotyczące ścian osłonowych typu B	59
Bibliografia		60