

Spis treści

	Stronica
Przedmowa	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy, definicje, symbole i oznaczenia	5
3.1 Terminy i definicje	5
3.2 Symbole i oznaczenia	6
4 Wyposażenie badawcze	7
5 Warunki badania	7
5.1 Piec	7
5.2 Warunki obciążenia	7
6 Element próbny	7
6.1 Postanowienia ogólne	7
6.2 Wielkość	8
6.3 Liczba	8
6.3.1 Postanowienia ogólne	8
6.3.2 Nachylone konstrukcje dachowe bez przeszkleń	8
6.4 Projekt	9
6.4.1 Postanowienia ogólne	9
6.4.2 Konstrukcja stropowa lub dachowa	9
6.4.3 System sufitowy	9
6.4.4 Skośne konstrukcje dachowe	10
6.4.5 Konstrukcje stropowe i dachowe zawierające przeszklenia	10
6.4.6 Warunki podparcia i zamocowania	10
6.5 Konstrukcja	11
6.6 Weryfikacja	11
7 Instalowanie elementu próbnego	11
8 Sezonowanie	11
9 Zastosowanie sprzętu pomiarowego	11
9.1 Termoelementy	11
9.1.1 Termoelementy piecowe (termometry płytkowe)	11
9.1.2 Termoelementy na powierzchni nienagrzewanej dla konstrukcji bez przeszkleń	12
9.2 Ciśnienie	13
9.3 Ugięcie	13
9.4 Promieniowanie	13
10 Procedura badania	13
10.1 Postanowienia ogólne	13
10.2 Przyłożenie i kontrolowanie obciążenia	13
10.3 Sterowanie piecem	13
10.4 Obserwacje w trakcie badania	13
10.5 Zakończenie badania	13
11 Kryteria użytkowe	13
12 Raport z badania	14
13 Zakres bezpośredniego zastosowania wyników badań dla konstrukcji bez przeszkleń	14

Załącznik A (normatywny) Szczególne wymagania dotyczące badań konstrukcji stropowych i dachowych zawierających przeszklenia	20
A.1 Postanowienia ogólne	20
A.2 Projekt elementu próbnego	20
A.3 Oprzyrządowanie elementu próbnego	21
A.3.1 Postanowienia ogólne	21
A.3.2 Przyrost temperatury średniej	21
A.3.2.1 Przeszklenie jednolite	21
A.3.2.2 Przeszklenie niejednolite	21
A.3.3 Przyrost temperatury maksymalnej	21
A.3.3.1 Postanowienia ogólne	21
A.3.3.2 Konstrukcje nachylone	21
A.3.3.3 Konstrukcje poziome	22
A.3.4 Ugięcie	22
A.3.5 Pomiar promieniowania	23
A.4 Kryteria użytkowe	23
A.5 Zakres bezpośredniego zastosowania wyników badania	23
A.5.1 Postanowienia ogólne	23
A.5.2 Kształty szyb płaskich	23
A.5.3 Rozpiętość	23
A.5.4 Zwiększenie szerokości w kierunku prostopadłym do rozpiętości	23
A.5.5 Kąt nachylenia	24
A.5.6 Konstrukcje mocujące	24
A.5.6.1 Postanowienia ogólne	24
A.5.6.2 Standardowe konstrukcje mocujące	24
A.5.6.3 Niestandardowe konstrukcje mocujące	24