

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	8
3.1 Terminy i definicje	8
3.1.1 Terminy i definicje wg EN ISO 9229:2007	8
3.1.2 Dodatkowe terminy i definicje	8
3.2 Symbole, jednostki i skróty	9
3.2.1 Symbole i jednostki stosowane w niniejszej normie	9
3.2.2 Skróty stosowane w niniejszej normie	11
4 Wymagania	11
4.1 Postanowienia ogólne	11
4.2 Wymagania dotyczące wszystkich zastosowań	11
4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła	11
4.2.2 Wymiary i tolerancje	12
4.2.3 Stabilność wymiarów	12
4.2.4 Reakcja na ogień wyrobu wprowadzanego do obrotu	13
4.2.5 Trwałość charakterystyk	13
4.3 Wymagania dotyczące określonych zastosowań	14
4.3.1 Postanowienia ogólne	14
4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania	14
4.3.3 Minimalna temperatura stosowania	14
4.3.4 Wytrzymałość na ściskanie	15
4.3.5 Wytrzymałość na zginanie	16
4.3.6 Obciążenie punktowe	16
4.3.7 Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych	16
4.3.8 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	17
4.3.9 Pełzanie przy ściskaniu	17
4.3.10 Nasiąkliwość wodą	17
4.3.11 Opór dyfuzyjny pary wodnej	17
4.3.12 Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie oraz wartość pH	18
4.3.13 Pochłanianie dźwięku	18
4.3.14 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	18
4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	18
5 Metody badań	18
5.1 Pobieranie próbek	18
5.2 Kondycjonowanie	18
5.3 Badanie	19
5.3.1 Postanowienia ogólne	19
5.3.2 Współczynnik przewodzenia ciepła	19
5.3.3 Reakcja na ogień	21
6 Kod oznaczenia	21
7 Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych (AVCP)	22
7.1 Postanowienia ogólne	22
7.2 Określenie typu wyrobu (PTD)	23
7.3 Zakładowa Kontrola Produkcji (ZKP)	23
8 Znakowanie i etykietowanie	23

Załącznik A (normatywny) Zakładowa kontrola produkcji	24
Załącznik B (normatywny) Określenie minimalnej temperatury stosowania	27
B.1 Definicje	27
B.2 Zasada metody	27
B.3 Aparatura	27
B.4 Próbkki do badań	28
B.5 Procedura	28
B.6 Obliczanie i wyrażanie wyników	29
B.7 Dokładność pomiarów	29
B.8 Raport z badań	29
Załącznik C (informacyjny) Właściwości dodatkowe	31
C.1 Postanowienia ogólne	31
C.2 Ochrona przeciwogniowa	31
C.3 Wytrzymałość na ściskanie	31
C.4 Wytrzymałość na ścinanie	31
C.5 Stabilność wymiarów w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	32
C.6 Współczynnik rozszerzalności cieplnej	32
C.7 Gęstość pozorna	32
Załącznik D (informacyjny) Przygotowanie płaskich próbek do badań do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła	33
D.1 Wprowadzenie	33
D.2 Procedura uzyskania płaskich powierzchni próbek do badań: metoda trzech zasad	33
Załącznik ZA (informacyjny) Rozdziały niniejszej Normy Europejskiej dotyczące postanowień rozporządzenia UE Wyroby budowlane	34
ZA.1 Zakres stosowania i odpowiednie charakterystyki	34
ZA.2 Procedury AVCP wyrobów ze szkła piankowego produkowanych fabrycznie	36
ZA.3 Oznakowanie CE i etykietowanie	42
Bibliografia	44