

EN 492:2012

Spis treści

Przedmowa	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Symbole i skróty:	6
5 Wymagania dotyczące wyrobu	7
5.1 Postanowienia ogólne	7
5.1.1 Skład	7
5.1.2 Wygląd i wykończenie	7
5.2 Wymiary i tolerancje	8
5.2.1 Postanowienia ogólne	8
5.2.2 Grubość	8
5.2.3 Tolerancje wymiarów nominalnych	8
5.3 Wymagania fizyczne i właściwości płytek włóknisto-cementowych	8
5.3.1 Postanowienia ogólne	8
5.3.2 Gęstość pozorna	8
5.3.3 Właściwości mechaniczne	8
5.3.4 Przesiąkliwość	9
5.4 Wymagania dotyczące trwałości	9
5.4.1 Postanowienia ogólne	9
5.4.2 Zamrażanie-rozmrażanie	9
5.4.3 Grzanie-deszczowanie	9
5.4.4 Ciepła woda	9
5.4.5 Kąpiel-suszenie	9
5.5 Ogień i bezpieczeństwo	9
5.5.1 Oddziaływanie ognia zewnętrznego	9
5.5.2 Reakcja na ogień	10
5.5.3 Oddziaływanie substancji niebezpiecznych	10
5.6 Informacja o wyrobie	10
6 Ocena zgodności	10
6.1 Postanowienia ogólne	10
6.2 Wstępne badanie typu	10
6.3 Zakładowa kontrola produkcji (ZKP)	11
6.3.1 Postanowienia ogólne	11
6.3.2 Badania odbiorcze	11
6.3.3 Elementy wyposażenia	12
6.3.4 Surowce i składniki	12
6.3.5 Badania wyrobu i ocena	12
6.3.6 Wyroby niezgodne z wymaganiami	12
6.4 Kontrola wysyłki wyrobów gotowych	12
7 Metody badań	13
7.1 Postanowienia ogólne	13
7.2 Badania wymiarów	13
7.2.1 Przygotowanie próbeki	13
7.2.2 Aparatura	13
7.2.3 Procedura	13
7.2.4 Przetawienie i interpretacja wyników	13
7.3 Badania właściwości fizycznych i identyfikacyjnych	13
7.3.1 Gęstość pozorna	13
7.3.2 Właściwości mechaniczne: Badanie obciążenia niszczącego	14
7.3.3 Przesiąkliwość	16

7.3.4	Ciepła woda	16
7.3.5	Kąpiel-suszenie	17
7.4	Badania eksploatacyjno-klimatyczne	18
7.4.1	Zamrażanie-rozmrażanie	18
7.4.2	Grzanie-deszczowanie	19
7.5	Badanie oddziaływania ognia	21
7.5.1	Badanie oddziaływania ognia zewnętrznego	21
7.5.2	Badanie reakcji na ogień	21
8	Oznakowanie, etykietowanie i pakowanie	27
Załącznik A (normatywny) Odbiór kontrolny dostawy		29
Załącznik B (normatywny) Statystyczna metoda określania odpowiednich wartości uzyskanych metodą na mokro lub zweryfikowanych właściwości określonych metodą na sucho dla momentu zginającego w badaniu z zastosowaniem metody na sucho dla celów kontroli jakości		30
B.1	Procedura	30
B.2	Określanie korelacji między wynikami badań próbek metodami na mokro i na sucho	30
B.3	Określenie linii regresji	31
B.4	Określenie wartości w badaniu metodą na mokro na podstawie wartości uzyskanych w badaniu metodą na sucho	31
B.5	Określenie minimalnej wymaganej wartości w badaniu metodą na sucho x_{std} odpowiadającej minimalnej wymaganej wartości określonej w niniejszej normie w badaniu metodą na mokro y_{std} ...	32
Załącznik C (informacyjny) Przykłady		33
C.1	Przykłady wymiaru h	33
C.2	Przykłady zainstalowanych płytek włóknisto-cementowych z widoczną linią zamocowań	35
Załącznik D (normatywny) Wymagania zawarte w Decyzji 2001/671/WE dotyczące oddziaływania ognia zewnętrznego na pokrycia dachowe według klas określonych w EN 13501-5		36
Załącznik ZA (informacyjny) Rozdziały niniejszej Normy Europejskiej dotyczące postanowień Dyrektywy UE „Wyroby budowlane”		37
ZA.1	Zakres stosowania i odpowiednie charakterystyki	37
ZA.2	Procedura oceny zgodności płytek włóknisto-cementowych i elementów wyposażenia	39
ZA.2.1	Systemy oceny zgodności	39
ZA.2.2	Deklaracja zgodności WE	42
ZA.3	Oznakowanie CE	43
Bibliografia		45