

Rozporządzenie ministerialne

Podsumowanie: Określenie minimalnych poziomów i klas właściwości użytkowych mających zastosowanie do wykorzystania niektórych wyrobów budowlanych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (zwane dalej „rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych”), zmienione rozporządzeniami delegowanymi Komisji (UE) nr 568/2014 i 574/2014, odpowiednio z dnia 18 i 21 lutego 2014 r., oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1020 z dnia 20 czerwca 2019 r., ustanawiające warunki wprowadzania do obrotu lub udostępniania na rynku wyrobów budowlanych ustanawiających zharmonizowane przepisy dotyczące wyrażania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych odpowiadających ich zasadniczym charakterystykom, zgodnie ze zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi sporządzonymi na podstawie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych.

Wyżej wymienione rozporządzenie wspólnotowe ustanawia również warunki niezbędne do zamocowania oznakowania WE wyrobów budowlanych, co świadczy o zgodności tych wyrobów z deklarowanymi właściwościami użytkowymi producenta i z mającymi zastosowanie wymaganiami dotyczącymi wyrobów.

Działania, które należy przeprowadzić, wykonuje się w taki sposób, aby zapewnić zgodność z podstawowymi wymaganiami konstrukcyjnymi pod względem wytrzymałości i stabilności mechanicznej, bezpieczeństwa użytkowania oraz w przypadku pożaru, higieny, ochrony zdrowia i środowiska, bezpieczeństwa i dostępności w użytkowaniu, ochrony przed hałasem, oszczędności energii, izolacji termicznej, zrównoważonego rozwoju i innych wymagań, w szczególności funkcjonalności, trwałości i innych szczególnych wymagań obowiązujących przepisów krajowych. Zgodność z tymi podstawowymi wymaganiami uzasadnia określenie, na poziomie krajowym, minimalnych poziomów i klas właściwości użytkowych w odniesieniu do niektórych wyrobów budowlanych objętych normami zharmonizowanymi lub europejskimi dokumentami oceny, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i trwałości konstrukcji w Portugalii oraz ochrony zdrowia publicznego.

Niniejsze rozporządzenie ministerialne towarzyszy ogólnym zasadom i stosowaniu oznakowania WE opisanego w rozporządzeniu w sprawie wyrobów budowlanych, w szczególności jego art. 8 ust. 4, i nie nakłada się żadnych zakazów ani ograniczeń na stosowanie wyrobów budowlanych opatrzonych oznakowaniem C, pod warunkiem że deklarowane właściwości użytkowe odpowiadają minimalnym wymaganiom określonym w niniejszym rozporządzeniu ministerialnym w odniesieniu do obiektów budowlanych. Wymóg ten jest zgodny z przepisami art. 6 ust. 1 *lit. e)* dotyczącymi treści deklaracji właściwości użytkowych, które wymagają, aby zawierała ona postanowienia opisane w niniejszym rozporządzeniu ministerialnym.

Wysłuchano Portugalskiego Stowarzyszenia Budownictwa z Drewna i Wyrobów Pochodnych (ApCMD), Portugalskiego Stowarzyszenia Producentów Zapraw i Systemów ETICS (APFAC), Portugalskiego Stowarzyszenia Handlowców Materiałami Budowlanymi (APCMC), Portugalskiego Stowarzyszenia Korka (APCOR), Krajowego Stowarzyszenia Producentów Energooszczędnych Okien (ANFAJE), Przemysłowego Stowarzyszenia Polistyrenu Spienionego (ACEPE), Stowarzyszenia Madery i Przemysłu Meblarskiego Portugalii (AIMMP) oraz Iberyjskiego Stowarzyszenia Polistyrenu Ekstrudowanego (AIPEX).

Niniejsze rozporządzenie ministerialne zostało zgłoszone Komisji Europejskiej na etapie projektu zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/1535 z dnia 9 września w ramach procedury udzielania informacji w zakresie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego.

Wobec powyższego:

Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. oraz art. 20, 27 i 27a dekretu z mocą ustawy nr 32/2022 z dnia 9 maja 2022 r. ze zmianami rząd, minister gospodarki i spraw morskich, zastępca sekretarza ds. infrastruktury i sekretarz stanu ds. mieszkalnictwa, wykonujący uprawnienia przekazane, odpowiednio, zarządzeniem nr 12767/2023 z dnia 22 listopada 2023 r., opublikowanym w Dzienniku Urzędowym serii 2, nr 240 z dnia 14 grudnia 2023 r. oraz zarządzeniem nr 7880/2023 z dnia 18 lipca 2023 r., opublikowanym w Dzienniku Urzędowym serii 2, nr 148 z dnia 1 sierpnia 2023 r., co następuje:

Artykuł 1

Przedmiot i zakres

- 1- Niniejsze rozporządzenie ministerialne ustanawia minimalne właściwości użytkowe, wyrażone w poziomach, klasach lub opisach, w odniesieniu do wyrobów budowlanych przewidzianych w poniższych rozdziałach, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych oraz ochrony zdrowia publicznego.
- 2- Niniejsze rozporządzenie ministerialne ma zastosowanie do działań związanych z budownictwem miejskim, zgodnie z ramami prawnymi urbanizacji i budownictwa, przyjętymi dekretem z mocą ustawy nr 555/99 z dnia 16 grudnia, w obecnym brzmieniu, prowadzonych na terytorium kraju.
- 3- W zakresie niniejszego rozporządzenia ministerialnego zastosowanie mają normy europejskie (EN) lub europejskie dokumenty oceny (EDO) przywołane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Dz.U. UE), a także odpowiednie wydania w wersji portugalskiej (NP EN) wymienione w tabeli V.
- 4- Do celów niniejszego artykułu niniejsze rozporządzenie ministerialne stosuje się również do:
 - a) Wyrobów budowlanych z drewna klejonego warstwowo i konstrukcyjnego sklejonego drewna litego objętych normą EN 14080:2013 do stosowania w warunkach otoczenia odpowiadających klasom zastosowań 1, 2 i 3 określonym w EN 1995-1-1:2004/A2:2014, zgodnie z załącznikiem I do niniejszego rozporządzenia ministerialnego, którego stanowi on integralną część;
 - b) Wyrobów stolarki okiennej, w tym okien dachowych i drzwi zewnętrznych, objętych normą EN 14351-1:2006+A2:2016 stosowanych w budynkach zgodnie z załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia ministerialnego, którego stanowi on integralną część;
 - c) Wyrobów budowlanych do izolacji termicznej objętych EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 and EN 13171:2012+A1:2015, do zastosowań w budynkach, zgodnie z załącznikiem III do niniejszego rozporządzenia ministerialnego, którego stanowi on integralną część;
 - d) Złożonych wyrobów budowlanych izolacji cieplnej (ETICS) objętych następującymi europejskimi dokumentami oceny (EDO), zgodnie z załącznikiem IV do niniejszego rozporządzenia ministerialnego, którego stanowi on integralną część:
 - i. 040083-00-0404 – Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką izolacyjną;

- ii. 040089-00-0404 – ETICS do stosowania w budynkach o usieciowanej konstrukcji drewnianej;
- iii. 040287-00-0404 – Zestaw złożonych systemów izolacji cieplnej (ETICS) z okładziną;
- iv. 040427-00-0404 – Zestaw złożonych systemów izolacji cieplnej (ETICS) z zaprawą termoizolacyjną i zaprawą lub okładziną;
- v. 040465-00-0404 – Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką izolacyjną do pojedynczych lub złożonych ścian drewnianych;
- vi. 040759-00-0404 – Złożony system izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką na izolatorze z zaprawy cementowej i polistyrenu.

Artykuł 2

Definicje

Do celów niniejszego rozporządzenia ministerialnego stosuje się definicje zawarte w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. oraz definicje zawarte w załącznikach I-IV do tego rozporządzenia, wraz z następującymi definicjami:

- a) „klasa” oznacza zakres poziomów właściwości użytkowych wyrobu budowlanego ograniczony wartością minimalną i wartością maksymalną;
- b) „zasadnicze charakterystyki” oznaczają cechy wyrobu budowlanego odnoszące się do podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych;
- c) „europejski dokument oceny” oznacza dokument zatwierdzony przez organizację jednostek oceny technicznej do celów wydawania europejskich ocen technicznych;
- d) „zharmonizowane specyfikacje techniczne” oznaczają normy zharmonizowane i europejskie dokumenty oceny;
- e) „właściwości użytkowe wyrobu budowlanego” oznaczają właściwości użytkowe odpowiadające odpowiednim zasadniczym charakterystykom wyrobu, wyrażone jako poziom lub klasa, lub za pomocą opisu;
- f) „norma zharmonizowana” oznacza normę przyjętą przez jeden z europejskich organów normalizacyjnych wymienionych w załączniku I do dyrektywy 98/34/WE, na podstawie wniosku wydanego przez Komisję, zgodnie z art. 6 tej dyrektywy;
- g) „poziom” oznacza wynik oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego odpowiadających jego zasadniczym charakterystykom, wyrażony wartością liczbową;

- h) „wartość graniczna” oznacza minimalny lub maksymalny poziom właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego;
- i) „obiekty budowlane” oznaczają obiekty budowlane i budowle.

Artykuł 3

Ocena

Niniejsze rozporządzenie ministerialne podlega regularnej ocenie właściwych organów co dwa lata w celu zweryfikowania konieczności rozszerzenia jego zakresu na inne wyroby lub w każdym przypadku, gdy zostanie to uznane za konieczne w świetle aktualizacji wydania specyfikacji technicznych.

Artykuł 4

Wejście w życie

Niniejsze rozporządzenie ministerialne wchodzi w życie pierwszego dnia miesiąca następującego po jego opublikowaniu.

Minister Gospodarki i Spraw Morskich

António Costa Silva

Sekretarz stanu ds. mieszkalnictwa,

Maria Fernanda Rodrigues

Załącznik I

[o których mowa w art. 1 ust. 4 *lit. a)*]

Drewno klejone warstwowo i konstrukcyjne sklejone drewno lite objęte normą EN 14080:2013

1 – Przedmiot

Przepisy niniejszego załącznika mają zastosowanie do wyrobów budowlanych z drewna klejonego warstwowo i konstrukcyjnego sklejonego drewna litego objętych normą EN 14080:2013 do stosowania w warunkach otoczenia odpowiadających klasom użytkowania 1, 2 i 3 określonym w normie EN 1995-1-1:2004/A2:2014.

2 – Definicje

Do celów wyrobów objętych niniejszym załącznikiem:

- a) „klasa użytkowania 1” oznacza otoczenie wewnętrzne odpowiadające temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powyżej 65 % tylko przez kilka tygodni w roku, odpowiadające średniej zawartości wody, która w przypadku większości żywic nie przekroczy 12 % zgodnie z normą EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- b) „klasa użytkowania 2” oznacza otoczenie odpowiadające temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powyżej 85 % tylko przez kilka tygodni w roku, odpowiadające średniej zawartości wody, która w przypadku większości żywic nie przekroczy 20 % zgodnie z normą EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- c) „klasa użytkowania 3” oznacza klasę użytkowania charakteryzującą się warunkami klimatycznymi prowadzącymi do wartości zawartości wody w materiałach wyższych niż w klasie użytkowania 2 zgodnie z normą EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- d) „system certyfikacji zrównoważonej gospodarki leśnej” oznacza system certyfikacji gospodarki leśnej, który zapewnia, za pośrednictwem niezależnych podmiotów, że zarządzanie obszarem leśnym jest prowadzone w sposób odpowiedzialny i zrównoważony, przynosząc korzyści środowiskowe, społeczne i gospodarcze;
- e) „drewno klejone warstwowo” oznacza element konstrukcyjny drewniany składający się z dwóch lub więcej płyt, które są zasadniczo równoległe i mogą obejmować jedną lub dwie

ułożone obok siebie deski o grubości od 6 mm do 45 mm włącznie, zgodnie z normą EN 14080:2013;

- f) „konstrukcyjne sklejone drewno lite” oznacza element konstrukcyjny drewniany o całkowitych wymiarach przekroju poprzecznego nieprzekraczających 280 mm, składający się z dwóch do pięciu klejonych warstw lameli, zasadniczo równoległych, o tej samej klasie wytrzymałości lub tej samej klasie wytrzymałości co określona przez producenta, oraz o grubości gotowej lameli powyżej 45 mm, ale nie więcej niż 85 mm, zgodnie z normą EN 14080:2013.

3 – Minimalne właściwości użytkowe

Wyroby budowlane wykonane z drewna klejonego warstwowo i sklejonego drewna litego objęte normą EN 14080:2013 muszą spełniać minimalne właściwości użytkowe, wyrażone w poziomach lub klasach, określone w tabeli I, która stanowi część niniejszego załącznika.

4 – Poziomy i klasy właściwości użytkowych

- 1- Deklaracja właściwości użytkowych drewna klejonego warstwowo i konstrukcyjnego sklejonego drewna litego stosowanego w działaniach związanych z budownictwem miejskim przeprowadzanych na terytorium kraju wskazuje minimalny poziom i klasę, jakie mają być spełnione, zgodnie z tabelą I, która stanowi część niniejszego załącznika.
- 2- Metodami weryfikacji poziomów lub klas, o których mowa w poprzednim artykule, są metody określone w normie EN 14080:2013, zgodnie z art. 8 ust. 6 rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych, z późniejszymi zmianami.
- 3- Dokumentacja dołączana przy dostawie wyrobu zawiera również pochodzenie geograficzne drewna oraz, w stosownych przypadkach, identyfikację przyjętego systemu certyfikacji zrównoważonej gospodarki leśnej.

Tabela I

Minimalne poziomy i klasy właściwości użytkowych, jakie mają być spełnione w odniesieniu do wyrobu budowlanego z drewna klejonego warstwowo i konstrukcyjnego sklejonego drewna litego, który ma być stosowany w obiektach budowlanych

[o których mowa w pkt 3 i 4.1 załącznika I]

Zasadnicze charakterystyki	Poziom lub klasa właściwości użytkowych
Powłoka o wytrzymałości mechanicznej: moduł elastyczności; wytrzymałość na zginanie; wytrzymałość na ściskanie; wytrzymałość na rozciąganie; odporność na przecięcie	
Właściwości drewna i złączy klinowych	Klasa odporności równa klasom GL 20h lub GL 20c, lub wyższa
Trwałość wytrzymałości połączenia (złącze klejone)	
Gatunek	Deklaracja gatunków drewna
Klej	Klasa, która ma być zadeklarowana jako równa lub wyższa od: Między warstwami: klej typu I 70 GP Złącze stykowe: klej typu I 70 FJ
Reakcja na ogień	Klasa właściwości użytkowych w zakresie reakcji na ogień równa klasie D-s2,d0 lub wyższa
Emisja formaldehydu	Klasa emisji równa klasie E1
Trwałość innych cech (tj. odporność na organizmy biologiczne)	
Warstwy lameli poddane konserwacji ¹⁾	Deklaracja charakterystyki obróbki zgodnie z normą EN 14080:2013, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • Metoda obróbki • Środek konserwujący stosowany – w celu wykazania zgodności z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. • Klasa przejścia przez przegrody • Wartość retencji wyrobu • Klasa ryzyka • Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za obróbkę

¹⁾ W przypadku wyrobu klejonego warstwowo lub konstrukcyjnego sklejonego drewna litego należy uwzględnić warstwy lameli poddane obróbce.

Załącznik II

[o którym mowa w art. 1 ust. 4 *lit. b*)]

Okna, w tym okna dachowe i drzwi zewnętrzne, objęte normą EN 14351-1:2006+A2:2016

1 – Przedmiot

Zasady określone w niniejszym załączniku mają zastosowanie do wyrobów stolarki okiennej, w tym okien dachowych i drzwi zewnętrznych, objętych normą EN 14351-1:2006+A2:2016 stosowanych w budynkach.

2 – Definicje

Do celów wyrobów objętych niniejszym załącznikiem:

- a) „okno zewnętrzne” oznacza element budynku zamykający otwór, ścianę lub dach spadowy, który umożliwia przepuszczanie światła i może umożliwiać wentylację, i ma na celu ochronę wnętrza budynku przed infiltracją powietrza i wody;
- b) „drzwi zewnętrzne” oznaczają element budynku zamykający szczelinę w ścianie, którego głównym przeznaczeniem jest umożliwienie przechodzenia osób i który w stanie zamkniętym może umożliwiać przepuszczanie światła.

3 – Minimalne właściwości użytkowe

Wyroby stolarki okiennej, w tym okna dachowe i drzwi zewnętrzne, objęte normą EN 14351-1:2006+A2:2016 muszą spełniać minimalne właściwości użytkowe, wyrażone w poziomach lub klasach, określone w tabeli II, która stanowi część niniejszego załącznika.

4 – Poziomy i klasy właściwości użytkowych

- 1- Deklaracja właściwości użytkowych wyrobów stolarki okiennej, w tym okien dachowych i drzwi zewnętrznych stosowanych w działaniach związanych z budownictwem miejskim przeprowadzanych na terytorium kraju, wskazuje minimalny poziom i klasę, jakie mają być spełnione, zgodnie z tabelą II, która stanowi część niniejszego załącznika.

- 2- Metodami weryfikacji poziomów lub klas, o których mowa w poprzednim artykule, są metody określone w normie EN 14351-1:2006+A2:2016, zgodnie z art. 8 ust. 6 rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych, z późniejszymi zmianami.

Tabela II

Minimalne poziomy i klasy właściwości użytkowych, jakie mają być spełnione w odniesieniu do wyrobu stolarki okiennej, w tym okien dachowych i drzwi zewnętrznych, które mają być stosowane do obiektów budowlanych

[o których mowa w pkt 3 i 4.1 załącznika II]

Zasadnicza charakterystyka	Poziom lub klasa właściwości użytkowych
Klasa odporności na wiatr	Klasa, która ma być zadeklarowana jako równa lub wyższa niż 2
Wodoszczelność	Klasa, która ma być zadeklarowana jako równa lub większa niż 2
Właściwości akustyczne	Wartość, która ma być zadeklarowana jako równa lub wyższa od $R_w \geq 30$ dB
Przenikalność powietrza	Klasa, która ma być zadeklarowana jako równa lub większa niż 1

Załącznik III

[o którym mowa w art. 1 ust. 4 *lit. c*]

Wyroby do izolacji cieplnej budynków zgodnie z EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 i EN 13171:2012+A1:2015

1 – Przedmiot

Zasady określone w niniejszym załączniku mają zastosowanie do wyrobów budowlanych do izolacji cieplnej objętych EN 13162:2012+A1:2015, EN 13163:2012+A2:2016, EN 13164:2012+A1:2015, EN 13165:2012+A2:2016, EN 13166:2012+A2:2016, EN 13167:2012+A1:2015, EN 13168:2012+A1:2015, EN 13169:2012+A1:2015, EN 13170:2012+A1:2015 e EN 13171:2012+A1:2015, do zastosowań w budynkach.

2 – Definicje

Do celów wyrobów objętych niniejszym załącznikiem „wyrób do izolacji cieplnej” oznacza wyrób izolacyjny, który ma na celu zmniejszenie przenikania ciepła i którego właściwości izolacyjne wynikają z jego chemicznego charakteru, struktury fizycznej lub obu tych elementów, przyczyniając się do izolacji termicznej budynku.

3 – Minimalne właściwości użytkowe

Wyroby budowlane do izolacji cieplnej objęte normami określonymi w niniejszym załączniku spełniają minimalne właściwości eksploatacyjne wyrażone w poziomach lub klasach, określone w tabeli III, która stanowi część niniejszego załącznika.

4 – Poziomy i klasy właściwości użytkowych

- 1- Deklaracja właściwości użytkowych wyrobów budowlanych do izolacji cieplnej stosowanych w działaniach związanych z budownictwem miejskim przeprowadzanych na terytorium kraju wskazuje minimalny poziom i klasę, jakie mają być spełnione, zgodnie z tabelą III, która stanowi część niniejszego załącznika.
- 2- Metodami weryfikacji poziomów lub klas, o których mowa w poprzednim artykule, są metody określone w odpowiednich normach zharmonizowanych, o których mowa w art. 1 ust. 4 *lit.*

c) zgodnie z przepisami art. 8 ust. 6 rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych, z późniejszymi zmianami.

Tabela III

Minimalne poziomy i klasy właściwości użytkowych, jakie mają być spełnione w odniesieniu do wyrobów izolacji cieplnej, które mają być stosowane w obiektach budowlanych

[o których mowa w pkt 3 i 4.1 załącznika III]

Zasadnicza charakterystyka	Poziom lub klasa właściwości użytkowych
Przenikalność cieplna	Mniej niż 0,060 W/(m ² ·°C) dla średniej temperatury badania wynoszącej 10.°C
Wytrzymałość na ściskanie. Wypaczenie 10 %	25 kPa lub więcej (CS (10)25)
Wytrzymałość na zginanie	50 kPa lub więcej (BS50)
Reakcja na ogień	Klasa, która ma być zadeklarowana jako równa lub wyższa od E
Stabilność wymiarowa	Klasa, która ma być zadeklarowana, odpowiada maksymalnej zmienności ±5 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe	20 kPa lub więcej (TR20)
Odporność na przecięcie	25 kPa lub więcej

Załącznik IV

[o którym mowa w art. 1 ust. 4 *lit. d*)]

Kompozyty do izolacji cieplnej (ETICS)

1 – Przedmiot

Zasady określone w niniejszym załączniku mają zastosowanie do złożonych wyrobów budowlanych izolacji cieplnej (ETICS) objętych następującymi europejskimi dokumentami oceny (EAD):

- a) 040083-00-0404 – Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką izolacyjną;
- b) 040089-00-0404 – ETICS do stosowania w budynkach o usieciowanej konstrukcji drewnianej;
- c) 040287-00-0404 – Zestaw złożonych systemów izolacji cieplnej (ETICS) z okładziną;
- d) 040427-00-0404 – Zestaw złożonych systemów izolacji cieplnej (ETICS) z zaprawą termoizolacyjną i zaprawą lub okładziną;
- e) 040465-00-0404 – Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką izolacyjną do pojedynczych lub złożonych ścian drewnianych;
- f) 040759-00-0404 – Złożony system izolacji cieplnej (ETICS) z powłoką na izolatorze z zaprawy cementowej i polistyrenu.

2 – Definicje

Do celów produktów objętych niniejszym załącznikiem „ETICS” oznacza złożone systemy izolacji cieplnej.

3 – Minimalne właściwości użytkowe

Wyroby budowlane do izolacji cieplnej objęte europejskimi dokumentami oceny określonymi w niniejszym załączniku spełniają minimalne właściwości eksploatacyjne, wyrażone w poziomach lub klasach, określone w tabeli IV, która stanowi część niniejszego załącznika.

4 – Poziomy i klasy właściwości użytkowych

- 1- Deklaracja właściwości użytkowych złożonych wyrobów budowlanych izolacji cieplnej stosowanych w działaniach związanych z budownictwem miejskim przeprowadzanych na terytorium kraju wskazuje minimalny poziom i klasę, jakie mają być spełnione, zgodnie z tabelą IV, która stanowi część niniejszego załącznika.

- 2- Metody kontroli poziomów lub klas, o których mowa w poprzednim artykule, są określone w odpowiednich normach zharmonizowanych, o których mowa w art. 1 ust. 4 *lit. d)* zgodnie z przepisami art. 8 ust. 6 rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych, z późniejszymi zmianami.

Tabela IV

Minimalne poziomy i klasy właściwości użytkowych, które muszą być spełnione, aby móc stosować ETICS w obiektach budowlanych

[o których mowa w pkt 3 i 4.1 załącznika IV]

Zasadnicza charakterystyka	Poziom lub klasa właściwości użytkowych
Reakcja na ogień. Ognioodporność systemu.	Klasa równa C lub wyższa
Zachowanie higrotermalne	Odporny na cykle higrotermalne (brak wad po badaniu cyklu higrotermalnego)
Wodochłonność	Wodochłonność systemu powłokowego po 1 godz. częściowego zanurzenia nieprzekraczająca 1 kg/m ²
Odporność na uderzenia	Klasa III lub korzystniejsza
Przepuszczalność pary wodnej systemu powłokowego	Opór dyfuzyjny pary wodnej systemu powłokowego nieprzekraczający 2 m grubości powietrza o równoważnej dyfuzji
Przyczepność między klejem a obsadą, po zanurzeniu w wodzie, a następnie 7 dniach suszenia	Przyczepność 250 kPa lub większa
Przyczepność między klejem a izolatorem	Przyczepność 80 kPa lub większa (lub zerwanie przez izolację)
Przyczepność między systemem powłokowym a systemem izolacyjnym	Przyczepność 80 kPa lub większa (lub zerwanie przez izolację)
Charakterystyka mechaniczna normalnej sieci ¹⁾ (dotyczy EDO nr 040083)	Wytrzymałość na rozciąganie po przyspieszonym sztucznym postarzeniu równa lub większa niż 50 % wytrzymałości początkowej i równa lub większa niż 20 N/mm
Opór cieplny systemu	Opór cieplny systemu równy lub większy niż 1,0 m (m ² ·K)/W

¹⁾ Ma zastosowanie do wyrobów objętych wspomnianym EDO, przy czym cecha ta ma znaczenie dla trwałości i bezpieczeństwa obiektów.

Tabela V

Zgodność między normami europejskimi a ich wersją portugalską

Norma europejska	Portugalska wersja normy europejskiej	Tytuł
EN 1995-1-1:2004/A2:2014 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku I)	NP EN 1995-1-1:2022	Eurokod 5 -- Projektowanie konstrukcji drewnianych -- Część 1-1: Postanowienia ogólne -- Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
EN 14080:2013 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku I)	NP EN 14080:2019	Konstrukcje drewniane -- Drewno klejone warstwowo i konstrukcyjne sklezione drewno lite -- Wymagania
EN 14351-1:2006+A2:2016 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku II)	NP EN 14351-1:2006+A2:2019	Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności
EN 13162:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13162:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13163:2012+A2:2016 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	-	-
EN 13164:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13164:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13165:2012+A2:2016 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	-	-
EN 13166:2012+A2:2016 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	-	-
EN 13167:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13167:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby ze szkła piankowego (CG) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13168:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13168:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z wełny drzewnej (WW) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13169:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13169:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z arkuszy z perlitu ekspandowanego (EPB) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13170:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13170:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z korka ekspandowanego (ICB) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
EN 13171:2012+A1:2015 (norma, o której mowa w art. 1 i załączniku III)	NP EN 13171:2012+A1:2015	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z włókien drzewnych (WF) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja