

HOSPODÁŘSTVÍ A NÁMOŘNÍ ZÁLEŽITOSTI A BYDLENÍ

Ministerská vyhláška

Shrnutí: Stanovení minimálních úrovní a tříd vlastností vztahujících se na používání určitých stavebních výrobků

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (dále jen „nařízení o stavebních výrobcích“), ve znění nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014 a 574/2014, nařízení Komise (EU) ze dne 18. a 21. února 2014 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1020 ze dne 20. června 2019, kterým se stanoví podmínky pro uvádění nebo dodávání stavebních výrobků na trh, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro vyjádření vlastností stavebních výrobků odpovídajících jejich základním vlastnostem, v souladu s harmonizovanými technickými specifikacemi vypracovanými na základě základních požadavků na stavby.

Výše uvedeným nařízením Společenství se rovněž stanoví podmínky nezbytné k připojení označení ES stavebních výrobků, které potvrzuje shodu těchto výrobků s vlastnostmi uvedenými v prohlášení výrobce a s příslušnými požadavky na výrobek.

Zásahy, které mají být provedeny, musí být prováděny tak, aby byl zajištěn soulad se základními požadavky na stavbu, pokud jde o mechanickou pevnost a stabilitu, bezpečnost při používání a v případě požáru, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost a přístupnost při používání, ochranu proti hluku, úsporu energie, tepelnou izolaci, udržitelnost a další požadavky, zejména funkčnost, trvanlivost a další zvláštní požadavky příslušných vnitrostátních předpisů.

Soulad s těmito základními požadavky odůvodňuje stanovení minimálních úrovní a tříd vlastností některých stavebních výrobků, na něž se vztahují harmonizované normy nebo evropské dokumenty pro posuzování, na vnitrostátní úrovni, s cílem zajistit bezpečnost a trvanlivost staveb v Portugalsku a ochranu veřejného zdraví.

Tato ministerská vyhláška doprovází obecné zásady a používání označení ES popsané v nařízení o stavebních výrobcích, zejména ustanovení čl. 8 odst. 4 tohoto nařízení, a nejsou stanoveny žádné zákazy ani omezení týkající se používání stavebních výrobků opatřených označením C, pokud deklarované vlastnosti odpovídají minimálním požadavkům na stavby uvedeným v této ministerské vyhlášce. Tento požadavek se řídí ustanoveními čl. 6 odst. 1 písm.

e) týkajícími se obsahu prohlášení o vlastnostech, přičemž požaduje, aby obsahovalo ustanovení popsaná v této ministerské vyhlášce.

Bylo vyslechnuto Portugalské sdružení pro dřevo a deriváty ve stavebnictví (ApCMD), Portugalské sdružení výrobců malt a ETICS (APFAC), Portugalské sdružení obchodníků se stavebními materiály (APCMC), Portugalské sdružení pro korek (APCOR), Národní sdružení výrobců efektivních oken (ANFAJE), Průmyslové sdružení expandovaného polystyrenu (ACEPE), Sdružení Madeiry a nábytkářského průmyslu Portugalska (AIMMP) a Iberské sdružení extrudovaného polystyrenu (AIPEX).

Tato ministerská vyhláška byla Evropské komisi oznámena ve fázi návrhu v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září v rámci postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

Z tohoto důvodu:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 a článků 20, 27 a 27a nařízení s mocí zákona č. 32/2022 ze dne 9. května 2022, ve znění pozdějších předpisů, vláda, ministr hospodářství a námořních záležitostí, náměstek tajemníka pro infrastrukturu a státní tajemník pro bydlení při výkonu pravomocí přenesených nařízením č. 12767/2023 ze dne 22. listopadu 2023, zveřejněným v Úředním věstníku, řada 2, č. 240, ze dne 14. prosince 2023, a nařízením č. 7880/2023 ze dne 18. července 2023, zveřejněným v Úředním věstníku, řada 2, č. 148 ze dne 1. srpna 2023, nařizují následující:

Článek 1

Předmět a oblast působnosti

- 1- Touto ministerskou vyhláškou se stanoví minimální charakteristiky vlastností, vyjádřené v úrovních, třídách nebo popisech, pro stavební výrobky uvedené v následujících kapitolách s cílem zajistit bezpečnost a trvanlivost staveb a ochranu veřejného zdraví.
- 2- Tato ministerská vyhláška se vztahuje na městské stavební činnosti, v souladu s právním rámcem urbanizace a výstavby, který byl přijat nařízením s mocí zákona č. 555/99 ze dne 16. prosince, v platném znění, prováděné na území státu.
- 3- V oblasti působnosti této ministerské vyhlášky se použijí evropské normy (EN) nebo evropské dokumenty pro posuzování (EAD) uvedené v *Úředním věstníku Evropské unie* (Úř. věst.), jakož i odpovídající vydání v portugalském znění (NP EN) uvedené v tabulce V.
- 4- Pro účely tohoto článku se tato ministerská vyhláška vztahuje rovněž na:

- a) Stavební výrobky z lepeného laminovaného dřeva a lepeného masivního dřeva, na něž se vztahuje norma EN 14080:2013, pro použití v okolních podmínkách odpovídajících provozním třídám 1, 2 a 3 stanoveným v normě EN 1995-1-1:2004/A2:2014 v souladu s přílohou I této ministerské vyhlášky, jejíž je nedílnou součástí;
- b) Výrobky pro stavbu oken, včetně světlíků a vnějších dveří, na něž se vztahuje norma EN 14351-1:2006+A2:2016 používané v budovách v souladu s přílohou II této ministerské vyhlášky, jejíž je nedílnou součástí;
- c) Stavební výrobky pro tepelnou izolaci, na něž se vztahují normy 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 a EN 13171:2012+A1:2015, pro použití v budovách v souladu s přílohou III této ministerské vyhlášky, jejíž je nedílnou součástí;
- d) Vnější tepelně izolační kompozitní stavební výrobky (ETICS), na něž se vztahují tyto evropské dokumenty pro posuzování (EAD) v souladu s přílohou IV této ministerské vyhlášky, jejichž je nedílnou součástí:
- i. 040083-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) s izolační omítkou;
 - ii. 040089-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy s omítkou pro použití na budovách s dřevěnou nosnou konstrukcí;
 - iii. 040287-00-0404 - Souprava vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) s opláštěním;
 - iv. 040427-00-0404 - Souprava vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) s tepelně izolační maltou a omítkou nebo opláštěním;
 - v. 040465-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) s omítkami na jednovrstvých nebo vícevrstvých stěnách ze dřeva;
 - vi. 040759-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou, na deskách z polystyrencementu.

Článek 2

Definice

Pro účely této ministerské vyhlášky se použijí definice stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 a definice uvedené v přílohách I až IV uvedeného nařízení s těmito definicemi:

- a) „Třída“: rozsah úrovní výkonnosti stavebního výrobku ohraničený minimální hodnotou a maximální hodnotou;
- b) „Základní vlastnosti“: vlastnosti stavebního výrobku odpovídající základním požadavkům na stavby.
- c) „Evropský dokument pro posuzování“: dokument schválený organizací subjektů pro technické posuzování pro účely vydávání evropských technických posouzení;
- d) „Harmonizované technické specifikace“: harmonizované normy a evropské dokumenty pro posuzování;
- e) „Výkonnost stavebního výrobku“: vlastnosti odpovídající příslušným základním vlastnostem výrobku vyjádřené hladinou nebo třídou nebo popisem;
- f) „Harmonizovaná norma“: norma přijatá jedním z evropských normalizačních orgánů uvedených v příloze I směrnice 98/34/ES v návaznosti na požadavek vydaný Komisí podle článku 6 této směrnice.
- g) „Úroveň“: výsledek posouzení vlastností stavebního výrobku odpovídajících jeho základním vlastnostem vyjádřeným číselnou hodnotou;
- h) „Limitní úroveň“: minimální nebo maximální úroveň vlastností základní vlastnosti stavebního výrobku;
- i) „Stavby“: budovy a inženýrské stavby;

Článek 3

Posouzení

Tato ministerská vyhláška podléhá pravidelnému hodnocení ze strany příslušných orgánů každé dva roky s cílem ověřit, zda je třeba rozšířit její oblast působnosti na jiné výrobky, nebo kdykoli je to považováno za nezbytné s ohledem na aktualizaci vydání technických specifikací.

Článek 4

Nabytí účinnosti

Tato ministerská vyhláška vstupuje v platnost prvním dnem měsíce následujícího po jejím zveřejnění.

Ministr hospodářství a námořních záležitostí

António Costa Silva

Státní tajemník pro bydlení,

Maria Fernanda Rodrigues

Příloha I

[uvedená v čl. 1 odst. 4 písm. a)]

Lepené laminované dřevo a lepené masivní dřevo, na které se vztahuje norma

EN 14080:2013

1 - Předmět

Pravidla v této příloze se vztahují na stavební výrobky z lepeného laminovaného dřeva a lepeného masivního dřeva, na něž se vztahuje norma EN 14080:2013 pro použití za okolních podmínek odpovídajících provozním třídám 1, 2 a 3 stanoveným v EN 1995-1-1:2004/A2:2014.

2 - Definice

Pro účely produktů, na něž se vztahuje tato příloha:

- a) „Provozní třída 1“: vnitřní prostředí odpovídající teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vyšší než 65 % po dobu pouhých několika týdnů za rok, což odpovídá průměrnému obsahu vody, který u většiny pryskyřic nepřesáhne 12 % podle normy EN 1995.-1-1:2004/A2:2014;
- b) „Provozní třída 2“: prostředí odpovídající teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vyšší než 85 % po dobu pouhých několika týdnů za rok, což odpovídá průměrnému obsahu vody, který u většiny pryskyřic nepřesáhne 20 % podle normy EN 1995.-1-1:2004/A2:2014;
- c) „Provozní třída 3“: provozní třída vyznačující se klimatickými podmínkami vedoucími k hodnotám obsahu vody v materiálech vyšším, než jsou hodnoty provozní třídy 2 podle EN 1995-1-1:2004/A2:2014;
- d) „Systém certifikace udržitelných lesů“: systém certifikace obhospodařování lesů, který prostřednictvím nezávislých subjektů zajišťuje, že obhospodařování lesní oblasti je prováděno odpovědným a udržitelným způsobem s environmentálními, sociálními a hospodářskými přínosy;
- e) „Lepené laminované dřevo“: konstrukční prvek dřeva sestávající ze dvou nebo více desek, které jsou v zásadě rovnoběžné a mohou obsahovat jednu nebo dvě boční desky o tloušťce mezi 6 mm a 45 mm včetně, v souladu s normou EN 14080:2013;
- f) „Lepené masivní dřevo“: konstrukční dřevěný prvek s celkovými rozměry průřezu nepřesahujícím 280 mm, který se skládá ze dvou až pěti lepených laminací, v zásadě

rovnoběžných, stejné třídy pevnosti nebo stejné třídy pevnosti určené výrobcem, a s konečnou tloušťkou laminace větší než 45 mm, avšak menší než nebo rovnající se 85 mm v souladu s normou EN 14080:2013.

3 - Minimální charakteristiky vlastností

Stavební výrobky vyrobené z lepeného laminovaného dřeva a lepeného masivního dřeva, na něž se vztahuje norma EN 14080:2013, musí splňovat minimální charakteristiky vlastností vyjádřené v úrovních nebo třídách uvedených v tabulce I, která je součástí této přílohy.

4 - Úrovně a třídy vlastností

- 1- Prohlášení o vlastnostech pro lepené laminované dřevo a lepené masivní dřevo používané v městských stavebních činnostech prováděných na území státu musí uvádět minimální úroveň a třídu, které mají být splněny, jak je stanoveno v tabulce I, která je součástí této přílohy.
- 2- Metody ověřování úrovní nebo tříd uvedených v předchozím článku jsou metody stanovené v normě EN 14080:2013 v souladu s čl. 8 odst. 6 nařízení o stavebních výrobcích v platném znění.
- 3- Dokumentace přiložená k dodávce produktu musí rovněž obsahovat zeměpisný původ dřeva a případně identifikaci přijatého systému certifikace udržitelných lesů.

Tabulka I

Minimální úrovně a třídy vlastností, které musí být splněny u stavebního výrobku z lepeného laminovaného dřeva nebo lepeného masivního dřeva, který má být použit ve stavbách

[uvedeno v bodech 3 a 4.1 přílohy I]

Základní vlastnosti	Úroveň nebo třída vlastností
Mechanická pevnost potahu: modul pružnosti; pevnost v ohybu; pevnost v tlaku; pevnost v tahu; odolnost proti řezání	
Vlastnosti dřeva a více spojovacích prvků	Třída odolnosti stejná nebo větší než třída GL 20h nebo GL 20c
Trvanlivost pevnosti spoje (lepená vazba)	
Druh	Prohlášení o druzích dřeva
Lepidlo	Třída se prohlásí za rovnající se nebo větší než: Mezi vrstvami: lepidlo typu I 70 GP <i>Prstový spoj</i> : lepidlo typu I 70 FJ
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň je stejná nebo vyšší než třída D-s2,d0
Emise formaldehydu	Emisní třída rovnající se třídě E1
Trvanlivost ostatních vlastností (tj. odolnost vůči biologickým organismům)	
Laminace s konzervačním ošetřením ¹⁾	Prohlášení o vlastnostech úpravy v souladu s normou EN 14080:2013, včetně: <ul style="list-style-type: none"> • Způsob úpravy • Použití konzervační látky – k prokázání souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 • Třída průniku • Hodnota zadržování produktu • Riziková třída • Identifikace subjektu odpovědného za zacházení

¹⁾ V případě lepeného laminovaného výrobku nebo lepeného masivního dřeva zahrnují ošetřené laminace.

Příloha II

[Uvedeno v čl. 1 odst. 4 písm. b)]

Okna, včetně světlíků a vnějších dveří, na něž se vztahuje norma EN 14351-1:2006+A2:2016

1 - Předmět

Pravidla stanovená v této příloze se vztahují na stavební výrobky oken, včetně světlíků a vnějších dveří, na něž se vztahuje norma EN 14351-1:2006+A2:2016 aplikované v budovách.

2 - Definice

Pro účely produktů, na něž se vztahuje tato příloha:

- a) „Vnější okno“ prvek budovy, která uzavírá mezeru, stěnu nebo šikmou střechu, který propouští světlo a může umožnit větrání, a je určen k ochraně vnitřku budovy před pronikáním vzduchu a vody;
- b) „Vnější dveře pro chodce“ prvek budovy, který uzavírá mezeru ve stěně, jehož hlavním zamýšleným použitím je průchod osob a který může propouštět světlo při zavření.

3 - Minimální charakteristiky vlastností

Výrobky pro stavbu oken, včetně světlíků a vnějších dveří, na něž se vztahuje norma EN 14351-1:2006+A2:2016, musí splňovat minimální charakteristiky vlastností vyjádřené v úrovních nebo třídách uvedených v tabulce II, která je součástí této přílohy.

4 - Úrovně a třídy vlastností

- 1- Prohlášení o vlastnostech u okenních stavebních výrobků, včetně světlíků a vnějších dveří pro chodce používaných v městských stavebních činnostech prováděných na území státu, musí uvádět minimální úroveň a třídu, které mají být splněny, jak je stanoveno v tabulce II, která je součástí této přílohy.
- 2- Metody ověřování úrovní nebo tříd uvedených v předchozím článku jsou metody stanovené v normě EN 14351-1:2006+A2:2016 v souladu s čl. 8 odst. 6 nařízení o stavebních výrobcích ve znění pozdějších předpisů.

Tabulka II

**Minimální úrovně a třídy vlastností, které musí být splněny u výrobků pro stavbu oken,
včetně světlíků a vnějších dveří, které mají být použity ve stavbách**

[uvedené v bodech 3 a 4.1 přílohy II]

Základní charakteristika	Úroveň nebo třída vlastností
Třída odolnosti proti větru	Třída se prohlásí za rovnající se třídě 2 nebo vyšší
Odolnost proti vodě	Třída se prohlásí za rovnající se třídě 2 nebo vyšší
Akustické vlastnosti	Hodnota, která má být prohlášena za rovnající se nebo větší než $R_w \geq 30$ dB
Propustnost vzduchu	Třída se prohlásí za rovnající se třídě 1 nebo vyšší

Příloha III

[uvedeno v čl. 1 odst. 4 *písm. c)*]

Tepelně izolační výrobky pro budovy dle 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 a EN 13171:2012+A1:2015

1 - Předmět

Pravidla stanovená v této příloze se vztahují na stavební výrobky pro tepelnou izolaci, na něž se vztahují normy 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, pro použití v budovách.

2 - Definice

Pro účely výrobků, na něž se vztahuje tato příloha, se „tepelným izolačním výrobkem“ rozumí izolační výrobek, který je určen ke snížení přenosu tepla a jehož izolační vlastnosti jsou odvozeny z jeho chemické povahy, fyzikální struktury nebo obojího, což přispívá k tepelné izolaci budovy.

3 - Minimální charakteristiky vlastností

Tepelně izolační stavební výrobky, na které se vztahují normy stanovené v této příloze, musí splňovat minimální charakteristiky vlastností vyjádřené úrovněmi nebo třídami stanovenými v tabulce III, která je součástí této přílohy.

4 - Úrovně a třídy vlastností

- 1- Prohlášení o vlastnostech tepelně izolačních stavebních výrobků používaných v městských stavebních činnostech prováděných na území státu musí uvádět minimální úroveň a třídu, které mají být splněny, jak je stanoveno v tabulce III, která je součástí této přílohy.
- 2- Metody ověřování úrovní nebo tříd uvedených v předchozím článku jsou metody stanovené v příslušných harmonizovaných normách uvedených v čl. 1 odst. 4. *písm. c)* v souladu s ustanoveními čl. 8 odst. 6 nařízení o stavebních výrobcích v platném znění.

Tabulka III

Minimální úrovně a třídy vlastností tepelně izolačních výrobků, které mají být použity ve stavbách

[uvedené v bodech 3 a 4.1 přílohy III]

Základní charakteristika	Úroveň nebo třída vlastností
Tepelná vodivost	Méně než 0,060 W/(m)°C) pro průměrnou zkušební teplotu 10.°C
Pevnost v tlaku. Deformace 10 %	25 kPa nebo více (CS (10)25)
Pevnost v ohybu	50 kPa nebo více (BS50)
Reakce na oheň	Třída se prohlásí za rovnající se nebo větší než E
Rozměrová stabilita	Deklarovaná třída musí odpovídat maximální odchylce ±5 %
Svislá pevnost v tahu	20 kPa nebo více (TR20)
Odolnost proti řezání	25 kPa nebo více

Příloha IV

[uvedeno v čl. 1 odst. 4 písm. d)]

Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)

1 - Předmět

Pravidla stanovená v této příloze se vztahují na vnější tepelně izolační kompozitní stavební výrobky (ETICS), na něž se vztahují tyto evropské dokumenty pro posuzování (EAD):

- a) 040083-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) s izolační omítkou;
- b) 040089-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy s omítkou pro použití na budovách s dřevěnou nosnou konstrukcí;
- c) 040287-00-0404 - Souprava vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) s opláštěním;
- d) 040427-00-0404 - Souprava vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS) s tepelně izolační maltou a omítkou nebo opláštěním;
- e) 040465-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) s omítkami na jednovrstvých nebo vícevrstvých stěnách ze dřeva;
- f) 040759-00-0404 - Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou, na deskách z polystyrencementu.

2 - Definice

Pro účely výrobků, na něž se vztahuje tato příloha, se „ETICS“ rozumí vnější tepelně izolační kompozitní systémy.

3 - Minimální charakteristiky vlastností

Tepelně izolační stavební výrobky, na něž se vztahují evropské dokumenty pro posuzování stanovené v této příloze, musí splňovat minimální charakteristiky vlastností vyjádřené úrovněmi nebo třídami stanovenými v tabulce IV, která je součástí této přílohy.

4 - Úrovně a třídy vlastností

- 1- Prohlášení o vlastnostech pro vnější tepelně izolační kompozitní stavební výrobky používané v městských stavebních pracích prováděných na území státu musí uvádět minimální úroveň a třídu, které mají být splněny, jak je stanoveno v tabulce IV, která je součástí této přílohy.

- 2- Metody kontroly úrovní nebo tříd uvedených v předchozím článku jsou metody stanovené v příslušných harmonizovaných normách uvedených v čl. 1 odst. 4. *písm. d)*, v souladu s ustanoveními čl. 8 odst. 6 nařízení o stavebních výrobcích v platném znění.

Tabulka IV

**Minimální úrovně a třídy vlastností, které musí být splněny u ETICS, které mají být použity
ve stavbách**

[uvedené v bodech 3 a 4.1 přílohy IV]

Základní charakteristika	Úroveň nebo třída vlastností
Reakce na oheň. Požární odolnost systému.	Třída rovnající se nebo vyšší než C
Hygrotermální chování	Odolný vůči hygrotermálním cyklům (po zkoušce hygrotermálního cyklu žádné defekty)
Absorpce vody	Absorpce vody nátěrového systému po 1 hodině částečného ponoření nepřesahující 1 kg/m ²
Odolnost proti nárazu	Třída III nebo příznivější
Propustnost vodní páry nátěrového systému	Odolnost proti difuzi vodní páry nátěrového systému nepřesahující 2 m tloušťky vzduchu ekvivalentní difúze
Přilnavost mezi lepidlem a držicí vrstvou po ponoření do vody a následném sušení po dobu 7 dní	Přilnavost 250 kPa nebo vyšší
Přilnavost mezi lepidlem a izolací	Přilnavost 80 kPa nebo vyšší (nebo porušení izolací)
Přilnavost mezi nátěrovým systémem a izolačním systémem	Přilnavost 80 kPa nebo vyšší (nebo porušení izolací)
Mechanické vlastnosti běžného systému ¹⁾ (platí pro EAD č. 040083)	Pevnost v tahu po zrychleném umělém stárnutí rovnající se nebo vyšší než 50 % počáteční pevnosti a rovnající se nebo vyšší než 20 N/mm
Tepelná odolnost systému	Tepelný odpor systému rovnající se nebo vyšší než 1,0 (m) ² K/W

¹⁾ Vztahuje se na výrobky, na které se vztahuje uvedený EAD, přičemž tato vlastnost je relevantní pro trvanlivost a bezpečnost stavebních prací.

Tabulka V

Obdobnost mezi evropskými normami a jejich portugalskou verzí

Evropská norma	Portugalská verze evropské normy	Název
EN 1995-1-1:2004/A2:2014 (norma uvedená v článku 1 a příloze I)	NP EN 1995-1-1:2022	Eurokód 5 – Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla – Společná pravidla a pravidla pro budovy
EN 14080:2013 (norma uvedená v článku 1 a příloze I)	NP EN 14080:2019	Dřevěné konstrukce – lepené laminované dřevo a lepené masivní dřevo – Požadavky
EN 14351-1:2006+A2:2016 (norma uvedená v článku 1 a příloze II)	NP EN 14351-1:2006+A2:2019	Okna a dveře – Norma výrobku, charakteristiky vlastností – Část 1: Okna a vnější dveře pro pěší
EN 13162:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13162:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny (MW) – Specifikace
EN 13163:2012+A2:2016 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	-	-
EN 13164:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13164:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu (XPS) – Specifikace
EN 13165:2012+A2:2016 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	-	-
EN 13166:2012+A2:2016 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	-	-
EN 13167:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13167:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového skla (CG) – Specifikace
EN 13168:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13168:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z dřevité vlny (WW) – Specifikace
EN 13169:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13169:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z desek z expandovaného perlitu (EPB) – Specifikace
EN 13170:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13170:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné výrobky z expandovaného korku (ICB) – Specifikace
EN 13171:2012+A1:2015 (norma uvedená v článku 1 a příloze III)	NP EN 13171:2012+A1:2015	Tepelně izolační výrobky pro budovy – Průmyslově vyráběné dřevovláknité výrobky (WF) – Specifikace