

2020

Sklo ve stavebnictví – Environmentální prohlášení o produktu – Pravidla
produktové kategorie
pro výrobky z plochého skla

ČSN
EN 17074

70 1004

Glass in building – Environmental product declaration – Product category rules for flat glass products

Verre dans la construction – Déclaration environnementale des produits – Regles régissant les catégories de produits en verre plat

Glas im Bauwesen – Umweltproduktdeklaration – Produktkategorieregeln für Flachglasprodukte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17074:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17074:2019. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17074 (70 1004) z dubna 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 17074:2019 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 17074 (70 1004) z dubna 2020 převzala EN 17074:2019 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 572-1:2012+A1:2016 zavedena v ČSN EN 572-1:2012+A1:2017 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla – Část 1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

EN 572-2 zavedena v ČSN EN 572-2 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-

křemičitého skla – Část 2: Sklo float

EN 572-3 zavedena v ČSN EN 572-3 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla – Část 3: Leštěné sklo s drátěnou vložkou

EN 572-4 zavedena v ČSN EN 572-4 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla – Část 4: Ploché sklo tažené

EN 572-5 zavedena v ČSN EN 572-5 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla – Část 5: Vzorované sklo

EN 572-6 zavedena v ČSN EN 572-6 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla – Část 6: Vzorované sklo s drátěnou vložkou

EN 572-7 zavedena v ČSN EN 572-7 (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla – Část 7: Profilované stavební sklo s drátěnou vložkou nebo bez ní

EN 1036-1 zavedena v ČSN EN 1036-1 (70 1040) Sklo ve stavebnictví – Zrcadla z postrýbřeného skla float určená pro vnitřní prostory – Část 1: Definice, požadavky a metody zkoušení

EN 1051-1 zavedena v ČSN EN 1051-1 (70 1601) Sklo ve stavebnictví – Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice – Část 1: Definice a popis

EN 1096-1 zavedena v ČSN EN 1096-1 (70 1030) Sklo ve stavebnictví – Sklo s povlakem – Část 1: Definice a klasifikace

EN 1279-1 zavedena v ČSN EN 1279-1 (70 1621) Sklo ve stavebnictví – Izolační skla – Část 1: Obecné údaje, popis systému, pravidla pro náhrady, tolerance a vizuální kvalita

EN 1748-1-1 zavedena v ČSN EN 1748-1-1 (70 1020) Sklo ve stavebnictví – Zvláštní základní výrobky – Borosilikátová skla – Část 1-1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

EN 1748-2-1 zavedena v ČSN EN 1748-2-1 (70 1020) Sklo ve stavebnictví – Zvláštní základní výrobky – Sklokeramika – Část 2-1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

EN 1863-1 zavedena v ČSN EN 1863 (70 1042) Sklo ve stavebnictví – Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo – Část 1: Definice a popis

EN 12150-1:2015+A1:2019 zavedena v ČSN EN 12150:2017+A1:2020 (70 1570) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

EN 12337-1 zavedena v ČSN EN 12337 (70 1050) Sklo ve stavebnictví – Chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo – Část 1: Definice a popis

EN 13024-1 zavedena v ČSN EN 13024-1 (70 1580) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené borosilikátové bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

EN 14178-1 zavedena v ČSN EN 14178-1 (70 1011) Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky z křemičitého skla s alkalickými zeminami - Část 1: Sklo float

EN 14179-1 zavedena v ČSN EN 14179-1 (70 1575) Sklo ve stavebnictví - Prohřívání tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN 14321-1 zavedena v ČSN EN 14321-1 (70 1577) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené křemičité bezpečnostní sklo s alkalickými zeminami - Část 1: Definice a popis

EN 15681-1 zavedena v ČSN EN 15681-1 (70 1012) Základní výrobky z hlinitokřemičitého skla - Část 1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

EN 15682-1 zavedena v ČSN EN 15682-1 (70 1572) Sklo ve stavebnictví – Prohřívání tepelně tvrzené křemičité bezpečnostní sklo s alkalickými zeminami – Část 1: Definice a popis

EN 15683-1 zavedena v ČSN EN 15683-1 (70 1585) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité profilované stavební bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

EN 15755-1 zavedena v ČSN EN 15755-1 (70 1095) Sklo ve stavebnictví – Sklo se samolepicí polymerovou fólií – Část 1: Definice a požadavky

EN 15804:2002+A1:2013 zavedena v ČSN EN 15804:2013+A1:2014 (73 0912) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

EN 16477-1 zavedena v ČSN EN 16477-1 (70 1080) Sklo ve stavebnictví – Sklo s nátěrem pro vnitřní prostory – Část 1: Požadavky

EN ISO 12543-1 zavedena v ČSN EN ISO 12543-1 (70 1015) Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis součástí

EN ISO 12543-2 zavedena v ČSN EN ISO 12543-1 (70 1015) Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo

EN ISO 12543-3 zavedena v ČSN EN ISO 12543-1 (70 1015) Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 3: Vrstvené sklo

EN ISO 14025 zavedena v ČSN ISO 14025 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení – Environmentální prohlášení typu III – Zásady a postupy

Souvisící ČSN

ČSN EN 15942 (73 0913) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Formát komunikace mezi podniky

ČSN EN ISO 14040 (01 0940) Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova

ČSN EN ISO 14044 (01 0944) Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Požadavky a směrnice

ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla do přílohy D doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: IKATES, s. r. o., IČO 25032836, Ing. Jiří Stránský

Technická normalizační komise: TNK 140 Sklo ve stavebnictví

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 17074

Říjen 2019

ICS
81.040.20

Sklo ve stavebnictví – Environmentální prohlášení o produktu –
Pravidla produktové kategorie pro výrobky z plochého skla

Glass in building – Environmental product declaration –
Product category rules for flat glass products

Déclaration environnementale des produits –
Regles régissant les catégories de produits en
verre plat

Glas im Bauwesen – Umweltproduktdeklaration –
Produktkategorieregeln für Flachglasprodukte

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-09-02.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a biblio-grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17074:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	6
Úvod.....	8
1..... Předmět normy.....	9
2..... Citované dokumenty.....	9
3..... Termíny a definice.....	11
4..... Předmětné výrobky/produktové kategorie.....	12
5..... Porovnatelnost environmentálních prohlášení o produktu (EPD).....	13
6..... Datum zveřejnění.....	13
7..... Přezkoumání pravidel produktové kategorie (PCR).....	13
8..... Datum ukončení platnosti.....	13
9..... Pravidla produktové kategorie pro posuzování životního cyklu (LCA).....	13
10..... Obsah environmentálního prohlášení o produktu (EPD).....	21
Příloha A (informativní) Stanovení referenční životnosti.....	27
Příloha B (informativní) Výrobní proces skla.....	28
Příloha C (informativní) Metoda výpočtu potenciálních environmentálních přínosů použití skla.....	29

Příloha D (informativní) Použití recyklovaného skla v nových výrobcích ze skla (uzavřený recyklační cyklus)..... 30

Bibliografie.....
..... 32

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17074:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 129 *Sklo ve stavebnictví*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2020 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2020.

Upozornění na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nenese odpovědnost za identifikaci jakýchkoli nebo všech takových patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Úvod

Tento dokument poskytuje pravidla produktové kategorie specifické pro výrobky z plochého skla (Flat Glass PCR) použité v budovách a dalších konstrukcích, jako podporu pro posouzení environmentálních účinků a přípravu environmentálního prohlášení o produktu.

Cílem těchto pravidel pro produktové kategorie, specifické pro výrobky z plochého skla, je doplnit obecná pravidla stanovená v EN 15804:2012+A1:2013 prostřednictvím dalších podrobných pravidel o technických a environmentálních aspektech výroby výrobků z plochého skla, jakož i informací o příslušných aspektech spojených s fází užívání a fází konce životního cyklu, na harmonizovaných a vědeckých základech.

Stanovuje požadavky na studii posouzení životního cyklu (LCA) a na formát a obsah samotného environmentálního prohlášení o produktu (EPD).

V environmentálních prohlášeních o produktu jsou informace prezentovány prostřednictvím modulárního přístupu, který umožňuje snadnou organizaci a prezentaci souborů dat v průběhu celého životního cyklu produktu. Tento přístup vyžaduje, aby byla základní data konzistentní, reprodukovatelná a srovnatelná.

1 Předmět normy

Tento dokument se vztahuje na všechny fáze životního cyklu, od kolébky po hrob, a to na výrobní fázi, fázi procesu výstavby, fázi užívání a fázi ukončení životního cyklu u výrobků ze skla (viz kapitola 4), které se používají ve stavebnictví.

Ačkoli dokument pokrývá všechny fáze životního cyklu, tato pravidla produktové kategorie (PCR) se primárně zaměřují na výrobní fázi, zejména na výrobu plochého skla a následné zpracování na výrobky z plochého skla (jak je uvedeno v kapitole 4), od kolébky po bránu. Zahrnuje dodávky surovin a energie, dopravu, výrobu plochého skla, zpracování plochého skla, balení a skladování.

Všechny požadavky a doporučení těchto PCR pro zpracování soupisu životního cyklu se mohou vztahovat na ploché sklo používané i v jiných aplikacích.

Tato PCR zahrnují pravidla pro vytvoření EPD, které obsahuje více než jednu tloušťku nebo konfiguraci stejného produktu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.