

**2021**

Umělý kámen – Desky a formátované výrobky  
pro toaletní stolky a kuchyňské pracovní plochy

ČSN  
EN 15388

72 1881

Agglomerated stone – Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops

Pierre agglomérée – Dalles et produits coupés sur mesure pour tables de toilette et plans de travail de cuisine

Künstlich hergestellter Stein – Platten und auf Maß geschnittene Produkte für Sanitärbereichs und Küchenarbeitsflächen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15388:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15388:2020. 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 15388 (72 1881) ze září 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15388:2020 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 15388 (72 1881) ze září 2020 převzala EN 15388:2020 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 14617-1 zavedena v ČSN EN 14617-1 (72 1450) Umělý kámen – Zkušební metody – Část 1: Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti vodou

EN 14617-2 zavedena v ČSN EN 14617-2 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 2:  
Stanovení pevnosti za ohybu

EN 14617-6 zavedena v ČSN EN 14617-6 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 6:  
Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku

EN 14617-9 zavedena v ČSN EN 14617-9 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 9:  
Stanovení odolnosti proti nárazu

EN 14617-10 zavedena v ČSN EN 14617-10 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 10:  
Stanovení chemické odolnosti

EN 14617-11 zavedena v ČSN EN 14617-11 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 11:  
Stanovení součinitele lineární tepelné roztažnosti

EN 14617-13 zavedena v ČSN EN 14617-13 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 13:  
Stanovení elektrického odporu

EN 14617-16 zavedena v ČSN EN 14617-16 (72 1450) Umělý kámen - Zkušební metody - Část 16:  
Stanovení rozměrů, geometrických vlastností a kvality povrchu tenkých desek

EN 14618:2005 zavedena v ČSN EN 14618 (72 1449) Umělý kámen - Terminologie a klasifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, IČO 64828042, Karel Krutil

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

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 15388

Únor 2020

ICS 91.100.15  
EN 15388:2008

Nahrazuje

Umělý kámen ? Desky a formátované výrobky pro toaletní stolky  
a kuchyňské pracovní plochy

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops

Pierre agglomérée - Dalles et produits coupés  
sur mesure pour tables de toilette et plans  
de travail de cuisine

Künstlich hergestellter Stein - Platten und auf  
Maß geschnittene Produkte für Sanitärbereichs  
und Küchenarbeitsflächen

Tento dokument byl schválen CEN 2020-01-06.

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.



**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**

© 2020 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky      Ref. č. EN 15388:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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.

Evropská předmluva.....	5
<b>1..... Předmět normy.....</b>	<b>6</b>
<b>2..... Citované dokumenty.....</b>	<b>6</b>
<b>3..... Termíny a definice.....</b>	<b>6</b>
<b>4..... Požadavky.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1..... Požadavky na geometrické vlastnosti.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.1... Rozměry.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.2... Tolerance rozměrů desek a formátovaných výrobků.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2..... Požadavky na konečnou úpravu povrchu.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2.1... Obecně.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2.2... Požadavky na povrch po jeho konečné úpravě.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2.3... Požadavky na nepohledový povrch.....</b>	<b>9</b>
<b>4.2.4... Požadavky na hrany.....</b>	<b>9</b>
<b>5..... Vlastnosti umělého kamene pro toaletní stolky a kuchyňské pracovní plochy.....</b>	<b>9</b>

<b>5.1.....</b>	
Obecně.....	9
.....	9
<b>5.2.....</b>	
Vzhled.....	9
.....	9
<b>5.3.....</b>	Reakce na
oheň.....	9
.....	9
<b>5.4.....</b>	Objemová hmotnost a nasákavost
vodou.....	9
<b>5.5.....</b>	Pevnost za
ohybu.....	9
.....	9
<b>5.6.....</b>	Odolnost proti tepelnému
šoku.....	9
<b>5.7.....</b>	Odolnost proti
nárazu.....	9
.....	9
<b>5.8.....</b>	Chemická
odolnost.....	10
.....	10
<b>5.9.....</b>	Součinitel lineární tepelné
roztlačnosti.....	10
<b>6.....</b>	Kontakt
s potravinami.....	10
.....	10
<b>7.....</b>	Značení, označování
a balení.....	10
.....	10
<b>8.....</b>	Ověřování stálosti vlastností během
výroby.....	10
<b>8.1.....</b>	Obecná
pravidla.....	10
.....	10
<b>8.2.....</b>	Zkouška typu vlastností umělého
kamene.....	10
<b>8.3.....</b>	Řízení výroby (FPC) - zkoušky, které se mají
provádět.....	11

<b>Příloha A</b> (normativní) Referenční vzorek, vizuální kontrola a kritéria přijetí.....	12
---	----

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 15388:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 246 *Přírodní kámen*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

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

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 15388:2008.

Tento dokument je jednou z řady norem pro specifikaci výrobků z umělého kamene, která zahrnuje:

EN 15285 *Umělý kámen - Podlahové a schodišťové desky (pro vnitřní a venkovní použití)*

EN 15286 *Umělý kámen - Desky a tenké desky pro obklady stěn (vnitřní a venkovní)*

Důležité změny mezi tímto dokumentem a předchozím vydáním normy jsou uvedeny níže:

- doplnění poznámky do článku 1;
- aktualizace článků 2, 5.3, 6;
- vypuštění původního článku 7;
- aktualizace tabulek 1 a 2;
- aktualizace přílohy A.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument určuje požadavky a příslušné zkušební metody pro desky a formátované výrobky z umělého kamene, které jsou vyrobeny pro použití pro toaletní stolky a kuchyňské pracovní plochy nebo jiné obdobné nábytkové účely (např. pro místa s možností postříkání).

POZNÁMKA „Umělý kámen“ je pro komerční účely označován jako „technický kámen“.

Tento dokument nezahrnuje druhotné operace včetně montáže na stavbě.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**