

2022

Plastové potrubní odpadní systémy
(pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov – Směsi kopolymerů styrenu ISO 19220
(SAN+PVC)

ČSN

64 3175

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings –
Styrene copolymer blends (SAN + PVC)

Systemes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (a basse
et a haute température) a l'intérieur des bâtiments – Mélanges de copolymères de styrene (SAN
+ PVC)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 19220:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 19220:2021. It has the
same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 19220 (64 3175) z dubna 2020.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje požadavky na plnostěnné trubky, tvarovky a systémy ze směsi
kopolymerů styrenu (SAN+PVC) pro odpady (pro nízkou a vysokou teplotu) používané nad zemí
uvnitř budov. Nezahrnuje potrubní systémy uložené v zemi.

Rovněž specifikuje zkušební parametry pro zkušební metody citované v tomto dokumentu.

Tento dokument je možné použít pro trubky a tvarovky ze (SAN+PVC) a jejich spoje určené pro
následující účely:

- a) odpadní potrubí pro odvod odpadní vody z domácností (pro nízkou a vysokou teplotu);
- b) ventilační nebo odvzdušňovací potrubí spojené s a);
- c) potrubí pro odvod dešťové vody uvnitř budov.

Tento dokument se používá pro trubky a tvarovky s elastomerním těsnicím kroužkem, lepené spoje
nebo kombinované spoje s dvojitém hrdlem, tj. pro elastomerní těsnicí kroužek a/nebo pro lepený
spoj.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2505 zavedena v ČSN EN ISO 2505 (64 3116) Trubky z termoplastů – Stanovení podélného smrštění – Metoda zkoušení a parametry

ISO 2507-1 zavedena v ČSN EN ISO 2507-1 (64 6467) Trubky a tvarovky z termoplastů – Stanovení teploty měknutí podle Vicata (VST) – Část 1: Obecná zkušební metoda

ISO 3126 zavedena v ČSN EN ISO 3126 (64 6406) Plastové potrubní systémy – Plastové součásti – Stanovení rozměrů

ISO 3127 zavedena v ČSN EN ISO 3127 (64 6472) Trubky z termoplastů – Stanovení odolnosti proti vnějším nárazům metodou po obvodu

ISO 4633 nezavedena

ISO 8361-1 nezavedena

ISO 13254 zavedena v ČSN EN ISO 13254 (64 6454) Potrubní systémy z termoplastů pro beztlakové aplikace – Zkouška vodotěsnosti

ISO 13255 zavedena v ČSN EN ISO 13255 (64 6455) Potrubní systémy z termoplastů pro kanalizace a odpady – Zkouška vzduchotěsnosti spojů

ISO 13257 zavedena v ČSN EN ISO 13257 (64 6457) Potrubní systémy z termoplastů pro beztlakové aplikace – Stanovení odolnosti proti opakovanému působení zvýšené teploty (teplotním cyklům)

EN 681-2 zavedena v ČSN EN 681-2+A1 (63 3002) Elastomerní těsnění – Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady – Část 2: Termoplastické elastomery

EN 1411 nezavedena¹⁾

Souvisící ČSN a TNI

ČSN EN ISO 580 (64 3119) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy – Vstřikované tvarovky z termoplastů – Vizuální stanovení vlivu zahřátí

ČSN ISO 4065 (64 6468) Trubky z termoplastů – Univerzální tabulka tloušťek stěny

TNI ISO/TR 10358 (64 6478) Plastové trubky a tvarovky – Klasifikační tabulka kombinované chemické odolnosti

ČSN EN ISO 11173 (64 6452) Trubky z termoplastů – Stanovení odolnosti proti vnějším nárazům – Stupňovitá metoda

ČSN EN 476 (74 6301) Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů

ČSN EN 1329-1 (64 3180) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř

budov - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 1: Požadavky na trubky, tvarovky a systém

ČSN EN 1451-1 (64 3181) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Polypropylen (PP) - Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém

ČSN EN 1453-1 (64 3191) Plastové potrubní odpadní systémy se strukturovanou stěnou (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) - Část 1: Požadavky na trubky a systém

ČSN EN 1455-1 (64 3187) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Akrylonitrilbutadienstyren (ABS) - Část 1: Požadavky na trubky, tvarovky a systém

ČSN EN 1519-1 (64 3186) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Polyethylen (PE) - Část 1: Požadavky na trubky, tvarovky a systém

ČSN EN 12056-1 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční požadavky

TNI CEN/TR 13801 (64 3197) Plastové potrubní systémy pro kanalizaci (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Termoplasty - Doporučení pro instalace

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

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.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.

- [1\)](#) ČSN EN 1411, která přejímala EN 1411, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy normou EN ISO 11173 zavedenou v ČSN EN ISO 11173 a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.