

2026

Trubky z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) – Stanovení ČSN
dlouhodobé limitní ohybové deformace a limitní relativní kruhové ISO 10471
deformace za vlhka

64 3171

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes – Determination of the long-term ultimate bending strain and the long-term ultimate relative ring deflection under wet conditions

Tubes en plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) – Détermination de l'effort à la flexion ultime à long terme et déflexion annulaire relative ultime à long terme dans des conditions mouillées

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 10471:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 10471:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 10471 (64 3171) z ledna 2019.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje metodu pro stanovení dlouhodobé limitní poměrné ohybové deformace extrapolací a výpočet relativní dlouhodobé limitní kruhové deformace trubek z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) za vlhka.

Uvádí se dvě metody zatěžování, jedna používá zatěžování pomocí desek, druhá pomocí profilů.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 7685 zavedena v ČSN ISO 7685 (64 6473) Trubky z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) – Stanovení počáteční kruhové pevnosti

ISO 10928 zavedena v ČSN EN ISO 10928 (64 3127) Plastové potrubní systémy – Sklem vyztužené reaktoplastové (GRP) trubky a fitinky – Metody pro regresní analýzu a její použití

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Technická normalizační komise: 131 Plastové potrubní systémy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.