

2025

Drážní aplikace – Polymerní kompozitní pražce příčné a výhybkové
a mostnice –
Část 1: Materiálové charakteristiky

ČSN
ISO 12856-1

73 6379

Railway applications – Polymeric composite sleepers, bearers and transoms –
Part 1: Material characteristics

Applications ferroviaires – Traverses et supports en matériaux composites a matrice polymere –
Partie 1: Propriétés des matériaux

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 12856-1:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 12856-1:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje charakteristiky polymerních kompozitních a vyztužených polymerních kompozitních příčných a výhybkových pražců a mostnic pro použití v koleji. Je využitelný pro příčné a výhybkové pražce a mostnice, které mají být použity v koleji s kolejovým ložem nebo bez něj (pro železniční tratě a tratě městských drah).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 4582 nezavedena

ISO 4892-2:2013 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2:2013 (64 0152) Plasty – Metody vystavení laboratorním zdrojům světla – Část 2: Xenonové lampy

ISO 4892-4 nezavedena

ISO 12856-2:2020 zavedena v ČSN ISO 12856-2:2025 (73 6379) Drážní aplikace – Polymerní kompozitní pražce příčné a výhybkové a mostnice – Část 2: Zkoušení výrobků

ISO 12856-3 zavedena v ČSN ISO 12856-3 (73 6379) Drážní aplikace – Polymerní kompozitní pražce příčné a výhybkové a mostnice – Část 3: Obecné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 62 (64 0112) Plasty – Stanovení nasákavosti ve vodě

ČSN EN ISO 178 (64 0607) Plasty – Stanovení ohybových vlastností

ČSN EN ISO 179-1 (64 0612) Plasty – Stanovené rázové houževnatosti metodou Charpy – Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška

ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty – Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ČSN EN ISO 306 (64 0521) Plasty – Termoplasty – Stanovení teploty měknutí podle Vicata (VST)

ČSN EN ISO 527-2 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty

ČSN EN ISO 527-4 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 4: Zkušební podmínky pro izotropní a orthotropní plastové kompozity vyztužené vlákny

ČSN EN ISO 527-5 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 5: Zkušební podmínky pro plastové kompozity vyztužené jednosměrnými vlákny

ČSN EN ISO 604 (64 0606) Plasty – Stanovení tlakových vlastností

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

ČSN EN ISO 11357-2 (64 0748) Plasty – Diferenciální snímací kalorimetrie (DSC) – Část 2: Stanovení teploty a výšky skoku skelného přechodu

ČSN EN ISO 14126 (64 9311) Vlákny vyztužené plastové kompozity – Stanovení vlastností v tlaku v rovině výtzuže

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: TNK 141 Železnice

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.