

Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách a komunikacích pro chodce - Část 1: Tmely pro fasádní prvky

ČSN
EN 15651-1
72 2370

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways – Part 1: Sealants for facade elements

Mastics pour joints dans la construction immobiliere – Définitions, exigences et évaluation de la conformité – Partie 1: Mastics pour façades

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 1:
Fugendichtstoffe
für Fassadenelemente

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15651-1:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15651-1:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15651-1 (72 2370) z října 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15651-1:2010 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15651-1 z října 2010 převzala EN 15651-1:2010 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13238 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1+A1 (73 0560) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13238 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN 15651-5 zavedena v ČSN EN 15651-5 (72 2370) Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách

a komunikacích pro chodce – Část 5: Hodnocení shody a označování

EN 26927 zavedena v ČSN EN 26927 (72 2330) Stavební konstrukce. Těsnicí hmoty – tmely. Názvosloví

EN ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit – Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

EN ISO 1183-1 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1 (64 0111) Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

EN ISO 7389 zavedena v ČSN EN ISO 7389 (72 2333) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Stanovení elastického zotavení tmelů

EN ISO 7390 zavedena v ČSN EN ISO 7390 (72 2334) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Stanovení stékavosti tmelů

EN ISO 8339 zavedena v ČSN EN ISO 8339 (72 2335) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Tmely – Stanovení tahových vlastností (protažení při přetržení)

EN ISO 8340 zavedena v ČSN EN ISO 8340 (72 2336) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Tmely – Stanovení tahových vlastností při udržovaném protažení

EN ISO 9046 zavedena v ČSN EN ISO 9046 (72 2338) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Stanovení přilnavosti a soudržnosti tmelů při stálé teplotě

EN ISO 9047 zavedena v ČSN EN ISO 9047 (72 2339) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Stanovení přilnavosti a soudržnosti tmelů při proměnlivé teplotě

EN ISO 10563 zavedena v ČSN EN ISO 10563 (72 2341) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Tmely – Stanovení změn hmotnosti a objemu

EN ISO 10590 zavedena v ČSN EN ISO 10590 (72 2342) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Tmely – Stanovení přilnavosti a soudržnosti při udržovaném protažení po ponoření ve vodě

EN ISO 10591 zavedena v ČSN EN ISO 10591 (72 2343) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Tmely – Stanovení přilnavosti a soudržnosti po ponoření ve vodě

EN ISO 11358 zavedena v ČSN EN ISO 11358 (64 0740) Plasty – Termogravimetrie (TG) polymerů – Základní principy

EN ISO 11600 zavedena v ČSN EN ISO 11600 (72 2331) Stavební konstrukce – Těsnicí hmoty – Klasifikace a požadavky pro tmely

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 08 84) Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

ISO 13640 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace, Technický a zkušební ústav stavební Praha,s.p., IČ 00015679, Ing. Michal Vindyš

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 15651-1
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Březen 2010

ICS 91.100.50

Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích budov a chodnících pro pěší - Část 1: Tmely pro fasádní prvky

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways -
Part 1: Sealants for facade elements

Mastics pour joints dans la construction immobilière - Définitions,
exigences et évaluation de la conformité -
Partie 1: Mastics pour façades

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen
in Gebäuden und Fußgängerwegen -
Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-01-29.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv členu 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, 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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15651-1:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Úvod 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 7

3.1 Termíny a definice 7

4 Požadavky 7

4.1 Identifikace požadavky a zkušební metody 7

4.1.1 Stručný popis tmelu 7

4.1.2 Termogravimetrická zkouška 8

4.1.3 Měrná hmotnost 8

4.1.4 Tvrdost (tvrdost Shore) 8

4.2 Kondicionování, zkušební postup, podklady 8

4.3 Funkční požadavky a zkušební metody pro nekonstrukční tmely pro fasádní prvky 8

4.3.1 Všeobecně 8

4.3.2 Tmely pro fasádní prvky užívané v chladném podnebí 9

4.3.3 Odolnost proti tečení 10

4.4 Požadavky na nekonstrukční tmely pro fasádní prvky určené pouze pro aplikaci v interiéru 10

4.5 Reakce na oheň 10

4.5.1 Všeobecně 10

5 Trvanlivost 11

6 Vzorkování 11

7 Hodnocení shody 11

7.1 Všeobecně 11

7.2 Počáteční zkouška typu (ITT) 11

7.3 Systém řízení výroby (FPC) 11

8 Značení a označování štítkem 11

Příloha A (informativní) Příklad četnosti zkoušení pro řízení výroby 12

Úvod

Tento dokument (EN 15651-1:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 349 „Těsnicí materiály pro stavební konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být dán status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do září 2010, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech patentových práv.

Tento dokument obsahuje informativní přílohu A zabývající se systémem řízení výroby.

Tento dokument je jedním z produktů evropských norem v rámci série EN 15651 pro tmely pro nekonstrukční použití ve spojích budov a chodnících pro pěší, a to takto:

- Část 1: Tmely pro fasádní prvky (tento dokument)
- Část 2: Tmely pro zasklívání
- Část 3: Tmely pro sanitární spoje
- Část 4: Tmely pro komunikace pro chodce
- Část 5: Hodnocení shody a označování

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány následujících států: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje definice a požadavky na nekonstrukční fasádní tmely určené pro utěsnění vnějších spár stěn, okenních a dveřních obvodových spár v konstrukci budovy, včetně vnitřní strany.

POZNÁMKA Ustanovení o hodnocení shody (tj. počáteční zkoušky typu a systém řízení výroby) a značení těchto výrobků jsou uvedeny v EN 15651-5.

Tato evropská norma neplatí pro nekonstrukční tmely v jakékoli nepastózní formě, které jsou použity ve vnitřní stěnách a/nebo oddílech a pro tmely na olejové bázi.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.