

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.060.20

Duben

2006

Stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek - Zkušební metoda pro mechanické přípevňovací prostředky	ČSN P CEN/TS 15087 72 2686
---	--------------------------------------


Determination of the uplift resistance of installed clay and concrete interlocking tiles for roofing - Test method
for mechanical fasteners

Détermination de la résistance au soulèvement des tuiles à emboîtement en terre cuite ou en béton
mises en oeuvre sur
la toiture - Méthode d'essai des fixations mécaniques

Bestimmung des Abhebewiderstandes von verlegten Dachziegeln oder Betondachsteinen -
Prüfverfahren für
mechanische Verbindungselemente

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15087:2005. Překlad byl zajištěn
Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené technické specifikace.

This prestandard is the Czech version of the Technical specification CEN/TS 15087:2005. It was
translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 75548 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	---

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15087:2005 v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Souvisící ČSN

ČSN EN 1310 (48 0206) Kulatina a řezivo - Metody měření vad

ČSN EN 1313-1 (49 0025) Kulatina a řezivo - Dovolené úchytky a přednostní rozměry - Část 1: Jehličnaté řezivo

ČSN EN 1313-2 (49 0025) Kulatina a řezivo - Dovolené úchytky a přednostní rozměry - Část 2: Listnaté řezivo

ČSN EN 13183-1 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva - Část 1: Stanovení váhovou metodou

ČSN EN 13183-2 (49 1016) Vlhkost vzorku řeziva - Část 2: Odhad elektrickou odporovou metodou

ČSN EN 491 (72 3243) Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn - Zkušební metody

ČSN EN 380 (73 2820) Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Všeobecné zásady pro statické zatěžovací zkoušky

ČSN EN 336 (73 2822) Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 10 a k obrázkům A.1 a B.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: DEKTRADE, a.s., IČ 48589837, Ing. Viktor Zwiener

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Stanovení odolnosti proti nadzvedávání
položených pálených a betonových střešních tašek -
Zkušební metoda pro mechanické připevňovací prostředky
Determination of the uplift resistance of installed
clay and concrete interlocking tiles for roofing -
Test method for mechanical fasteners

Détermination de la résistance au
soulèvement des tuiles à emboîtement en
terre cuite ou en béton mises en oeuvre sur la
toiture - Méthode d'essai des fixations
mécaniques

Bestimmung des Abhebewiderstandes von
verlegten Dachziegeln oder
Betondachsteinen - Prüfverfahren für
mechanische Verbindungselemente

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2005-03-01 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda CEN/TS může být převedena na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupni na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou s CEN/TS v rozporu, mohou zůstat v platnosti současně s CEN/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. CEN/TS 15087:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Značky a zkratky	6
5	Odběr vzorků	7
6	Zkušební podmínky	7
7	Zkušební materiál	7
8	Zkušební zařízení	7
8.1	Zkušební souprava	7
8.3	Siloměr	8
8.4	Zařízení pro měření posunutí střešních tašek	8
9	Zkouška	8
9.1	Příprava zkoušky	8

9.2 Provedení zkoušky	9
9.2.1 Vynulování měřicího zařízení	9
9.2.3 Zkušební postup	9
10 Hodnocení a vyjádření výsledků	10
11 Protokol o zkoušce	10
Příloha A (informativní) Příklad zkušebního zařízení pro stanovení pevnosti připevňovacího prostředku	11
Příloha B (informativní) Kloubově připevněná střešní la» pro podepření zkoušených tašek	12
Příloha C (informativní) Výpočet charakteristických hodnot	13
Příloha D (informativní) Největší návrhová hodnota odolnosti proti nadzvedávání	14
Příloha E (informativní) Síla působící na svorku v uspořádaných střešních taškách	15
Bibliografie	18

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 15087:2005) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 128 „Prvky střešního pláště“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Tento dokument se používá v případě, že národní normy a/nebo předpisy požadují stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek.

Tento dokument nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny zavést národní

normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato technická specifikace uvádí zkušební metodu pro stanovení pevnosti a odolnosti proti nadzvedávání přípevňovacích prostředků určených pro pálené a betonové drážkové střešní tašky.

POZNÁMKA 1 Výsledky této zkoušky lze použít pro stanovení nadzvedávací síly, které odolá přípevňovací prostředek, např. sání větru.

POZNÁMKA 2 Pokud existuje korelace mezi výsledky zkoušky mechanických přípevňovacích prostředků a výsledky zkoušky pro střešní systémy [EN 14437], lze výsledky použít pro stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek.

Zkušební metoda platí pro mechanické přípevňovací prostředky jako svorky, přichytky, vruty a hřebíky. Zkušební metoda neplatí pro přípevňovací prostředky, které se používají pro připevnění více jak jedné tašky.

-- Vynechaný text --