

**Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví -
Stanovení mechanických vlastností skleněné síťoviny jako výztuže
vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů s omítkou
(ETICS)**

ČSN
EN 13496
72 7105

Thermal insulation products for building applications – Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes as reinforcement for External Thermal Insulation Composite Systems with renders (ETICS)

Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Détermination des caractéristiques mécaniques des treillis de fibres de verre servant a renforcer les systemes composites d, isolation thermique par l,extérieur (ETICS) avec des enduits

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe als Armierung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putz (WDVS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13496:2013. 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 13496:2013. It was translated by the 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 13496 (72 7105) z října 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě se týkají především přípravy zkušebních těles a výpočtu a vyjádření výsledků zkoušek.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1607 zavedena v ČSN EN 1607 (72 7051) Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení pevnosti v tahu kolmo k rovině desky

EN ISO 9229:2007 zavedena v ČSN EN ISO 9229:2008 (72 7000) Tepelné izolace – Terminologie

ISO 1887 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost s. r. o., IČ 25052063,
Ing. Zuzana Aldabaghová

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelněizolační výrobky a materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ilona Bařinová

EVROPSKÁ NORMA EN 13496
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2013

ICS 91.100.60 Nahrazuje EN 13496:2002

**Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení mechanických vlastností
skleněné síťoviny jako výztuže vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů s omítkou (ETICS)**

Thermal insulation products for building applications – Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes as reinforcement for External Thermal Insulation Composite Systems with renders (ETICS)

Produits isolants thermiques pour le bâtiment – Détermination des
caractéristiques mécaniques
des treillis de fibres de verre servant à renforcer
les systèmes composites d'isolation thermique
par l'extérieur (ETICS) avec des enduits

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der
mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe als Armierung
für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putz (WDVS)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-08-31.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

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

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 6

5 Zkušební zařízení 6

6 Zkušební tělesa 6

6.1 Počet zkušebních těles 6

6.2 Rozměry zkušebních těles 7

6.3 Příprava zkušebních těles 7

6.3.1 Odběr vzorků 7

6.3.2 Stanovení počtu vláken na 50 mm šířky zkušebního tělesa 7

6.3.3 Stanovení počtu vláken na zkušební těleso 8

6.4 Kondicionování zkušebních těles 8

6.4.1 Uložení při běžných podmínkách 8

6.4.2 Uložení v agresivním prostředí 8

6.4.3 Postup omývání a sušení 8

7 Postup 8

7.1 Zkušební podmínky 8

7.2 Upnutí zkušebních těles do zkušebního zařízení pro zkoušky tahem 8

7.3 Postup zkoušky 8

8 Výpočet a vyjádření výsledků 9

9 Přesnost měření 9

10 Protokol o zkoušce 9

Předmluva

Tento dokument (EN 13496:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály a výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2014 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2014.

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

Tento dokument nahrazuje EN 13496:2002.

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny níže:

- doplnění kapitoly 6, týkající se odběru vzorků;
- doplnění obrázku 1;
- změny vyhodnocení zkoušek v kapitole 8.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační orgány následujících států: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje zařízení a postupy pro stanovení pevnosti v tahu a poměrného prodloužení skleněné síťoviny používané pro vyztužení základní vrstvy vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.