

Tepelněizolační výrobky pro použití v budovách - Pokyny pro montáž a upevnění pro zkoušení reakce na oheň vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)	ČSN EN 16724 72 7108
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Thermal insulation products for building applications - Instructions for mounting and fixing for determination of the reaction to fire testing of external thermal insulation composite systems (ETICS)

Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Instructions de montage et de fixation pour l'essai de réaction au feu des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ITE)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Einbau- und Befestigungsbedingungen für die Prüfung des Brandverhaltens von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16724:2015. 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 16724:2015. 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 16724 (72 7108) z července 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16724:2015 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 16724 (72 7108) z července 2016 převzala EN 16724:2015 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných 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 13501-1:2007+A1:2009 zavedena v ČSN EN 13501-1+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823+A1 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN 15725 zavedena v ČSN EN 15725 (73 0866) Protokoly o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb

EN ISO 1182 zavedena v ČSN EN ISO 1182 (73 0882) Zkoušení reakce výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti

EN ISO 1716 zavedena v ČSN EN ISO 1716 (73 0883) Zkoušení reakce výrobků na oheň - Stanovení spalného tepla (kalorické hodnoty)

EN ISO 9229 zavedena v ČSN EN ISO 9229 (72 7000) Tepelné izolace - Terminologie

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

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 16724  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2015

ICS 91.100.60

Tepelněizolační výrobky pro použití v budovách - Pokyny pro montáž a upevnění pro zkoušení reakce na oheň vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)

Thermal insulation products for building applications - Instructions for mounting and fixing for determination of the reaction to fire testing of external thermal insulation composite systems (ETICS)

Produits isolants thermiques pour le bâtiment -  
Instructions de montage et de fixation pour  
l'essai  
de réaction au feu des systèmes composites  
d'isolation thermique par l'extérieur (ITE)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Einbau-  
und Befestigungsbedingungen für die Prüfung  
des Brandverhaltens von außenseitigen  
Wärmedämm- Verbundsystemen (WDVS)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-10-24.

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 biblio-

grafické 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.



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

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 16724:2015 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Zásady 8

**5** Pokyny pro montáž a upevnění, rozsah použití 8

**5.1** Obecně 8

**5.2** Zkoušení podle EN ISO 1182 (Zkouška nehořlavosti) 9

**5.2.1** Obecně 9

**5.2.2** Základní vrstva a konečná povrchová úprava 9

**5.2.3** Výztuž 9

**5.2.4** Tepelněizolační výrobky 9

**5.2.5** Lepicí hmoty 9

<b>5.2.6</b>	Vyrovňovací vrstva a dekorativní vrstva	9
<b>5.3</b>	Zkoušení podle EN ISO 1716 (Spalné teplo $Q_{PCS}$ )	9
<b>5.3.1</b>	Obecně	9
<b>5.3.2</b>	Základní vrstva a konečná povrchová úprava	9
<b>5.3.3</b>	Výztuž	9
<b>5.3.4</b>	Tepelněizolační výrobky	10
<b>5.3.5</b>	Lepicí hmoty	10
<b>5.3.6</b>	Výpočet největšího spalného tepla sestavy $Q_{PCS, kit, decisive}$	10
<b>5.3.7</b>	Vyrovňovací vrstva a dekorativní vrstva	10
<b>5.4</b>	Zkoušení podle EN 13823 (Jednotlivý hořící předmět - SBI)	10
<b>5.4.1</b>	Obecně	10
<b>5.4.2</b>	Zkušební těleso	10
<b>5.4.3</b>	Základní vrstva a konečná povrchová úprava	10
<b>5.4.4</b>	Výztuž	11
<b>5.4.5</b>	Tepelněizolační výrobky	11
<b>5.4.6</b>	Lepicí hmoty	12
<b>5.4.7</b>	Vyrovňovací vrstva a dekorativní vrstva	13
<b>5.5</b>	Zkoušení podle EN ISO 11925-2 (Zkouška malým zrojem plamene)	13
<b>5.5.1</b>	Obecně	13
<b>5.5.2</b>	Zkušební těleso	13
<b>5.5.3</b>	Základní vrstva a konečná povrchová úprava	13
<b>5.5.4</b>	Výztuž	13
<b>5.5.5</b>	Tepelněizolační výrobky	13
<b>5.5.6</b>	Lepicí hmoty	14
<b>5.5.7</b>	Vyrovňovací vrstva a dekorativní vrstva	14
<b>6</b>	Výsledky zkoušky a protokol o klasifikaci	14
<b>Příloha A</b>	(informativní) Výpočet $Q_{PCS, kit, decisive}$ (vzorec a příklad)	15
<b>A.1</b>	Obecně	15

## A.2 Převod 16

### Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16724:2015) vypracovala technická komise CEN/TC 88 *Tepelněizolační materiály*

a výrobky, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2016 udělit 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 června 2016.

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.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

### 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje pokyny pro montáž a upevnění pro zkoušení reakce na oheň vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) a uvádí pokyny pro rozsah použití výsledků zkoušek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.