



**Tepelně izolační výrobky
pro použití ve stavebnictví -
Stanovení tloušťky**

Prosinec 1996

**ČSN
EN 823**

72 0002

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'épaisseur

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke

Tato národní norma je identická s EN 823:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 823:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Tato norma doplňuje soubor zkušebních metod pro tepelně izolační výrobky určené pro použití ve stavebnictví ve třídě 72 70.. „Izolační materiály a výrobky všeobecně“ a v odpovídajícím rozsahu ČSN 64 3510 „Plasty. Desky z pěnového polystyrénu.“ a soubor zkušebních metod ve třídě 64 54.. „Zkoušení lehčených hmot“.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují následující články norem:

4.5 ČSN 64 3510 z 27. 10. 1986

6 a 7 ČSN 64 5402 z 19. 12. 1973

4 ČSN 72 7303 z 23. 2. 1987

12 ČSN 72 7371 z 21. 1. 1970

Změny proti předchozím normám

Touto normou se zavádí nové schéma poloh pro měření tloušťky výrobku, nový tvar, velikost a působící zatížení měrné desky.

Souvisící ČSN

ČSN 64 3510 Plasty. Desky z pěnového polystyrenu

ČSN 64 5402 Zkoušení lehčených hmot. Měření rozměrů lehčených hmot

ČSN 72 7300 Tepelně izolační materiály a výrobky. Názvy a definice

ČSN 72 7301 Tepelně izolační materiály a výrobky. Klasifikace

ČSN 72 7303 Tepelně izolační výrobky z anorganických vláken. Metody zkoušení

ČSN 72 7311 Výrobky z minerální vlny. Desky z minerální vlny. Technické požadavky

Ó Český normalizační institut, 1996

20753

Strana 2

ČSN 72 7312 Prošívané rohože z minerální vlny

ČSN 72 7313 Lamelové rohože z minerální vlny

ČSN 72 7371 Stavební desky z dřevěné vlny a cementu

ČSN 72 7378 Tepelně izolační hmoty. Izolační desky z asfaltového papíru

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav stavebních hmot Brno, a. s., IČO 49453874 - Ing. Josef Knězek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 823
Červenec 1994**

MDT 699.86:691:620.1:531.717

Deskriptory: buildings, thermal insulation, thermal insulating materials, dimensional measurements, thickness measurement

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'épaisseur

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 1994-07-22. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky jednatelů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normy bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Evropské normy existují ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Definice	6
4 Podstata zkoušky	6
5 Zkušební zařízení	6
6 Zkušební vzorky	7
7 Postup	8
8 Výpočet a vyjádření výsledků	8
9 Přesnost měření	8
10 Protokol o zkoušce	8

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována CEN/TC 88 „Tepelně izolační materiály a výrobky“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě bude nejpozději v lednu 1995 udělen status národní normy, a to buď zveřejněním identického textu, nebo jejím schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději v prosinci 1996.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které určují nebo blíže vymezují zkušební metody na stanovení rozměrů a vlastností tepelně izolačních materiálů a výrobků. Doplní řadu výrobních norem pro tepelně izolační materiály a výrobky, které jsou odvozeny ze směrnice rady z 21. prosince 1988 o přiblížení zákonů, předpisů a administrativních opatření členských států, pokud jde o stavební výrobky (směrnice 89/106/EEC), sladěním základních požadavků.

Tato evropská norma obsahuje následující dvě normativní přílohy:

příloha A: Příprava zkušebních těles pro lisované výrobky

příloha B: Příklady jiných metod pro stanovení tloušťky.

Tato evropská norma udává referenční metodu, použití jiných metod je možné například pro kontrolu jakosti za předpokladu, že je stanovena jejich korelace s touto referenční metodou. Příloha B uvádí několik příkladů těchto metod.

Tato evropská norma byla navržena pro použití ve stavebnictví, ale může být použita i v jiných oblastech, pro které je významná.

Na základě revidovaného usnesení BT 20/1993, CEN/TC 88 navrhla níže uvedené normy jako soubor evropských norem a stanovila 31. prosinec 1996 jako datum zrušení národních norem, které jsou v rozporu s evropskými normami v tomto souboru.

Soubor norem zahrnuje následující skupinu vzájemně souvisejících norem o zkušebních metodách pro stanovení rozměrů a vlastností tepelně izolačních materiálů a výrobků, které jsou všechny zahrnuty do sféry působnosti CEN/TC 88:

EN 822 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky

EN 823 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky

EN 824 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravoúhlosti

EN 825 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rovinnosti

prEN 826 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti při stlačování

Strana 5

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení zdánlivé hustoty 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové a tvarové stability za konstantních laboratorních podmínek 23°C / 50% relativní vlhkosti 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za speciálních teplotních a vlhkostních podmínek 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení deformace při specifikovaném zatížení tlakem a teplotních podmínkách 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dotvarování tlakem 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu kolmo na lící plochy 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu rovnoběžně s lící plochou 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti vody při částečném ponoření 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení lineárních rozměrů zkušebních těles 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení schopnosti přenosu vodní páry 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dlouhodobé nasákavosti vody při ponoření 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dlouhodobé nasákavosti vody při difúzi¹⁾

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti za ohybu¹⁾

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti ve smyku¹⁾

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování¹⁾

Podle Vnitřních předpisů CEN jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje vybavení a postupy pro stanovení tloušťky dodávaných výrobků. Je použitelná pro tepelně izolační výrobky.

-- Vynechaný text --