

ICS 91. 120. 10

ČESKÁ NORMA

Prosinec 1996

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravoúhlosti

ČSN EN 824

72 0003

Thermal insulating products for building applications - Determination of squareness

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

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit

Tato národní norma je identická s EN 824: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 824: 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. 4 ČSN 64 3510 z 27. 10. 1986 10 ČSN 72 7371 z 21. 1. 1970 37 ČSN 72 7378 z 25. 7. 1955

Změny proti předchozím normám

Touto normou se zavádí zpřesněný způsob stanovení pravoúhlosti a nově se zavádí stanovení pravoúhlosti hrany plošných výrobků ve směru tloušťky.

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

ČSN 72 7371 Stavební desky z dřevěné vlny a cementu

© Český normalizační institut, 1996

20754

ČSN EN 824

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

2

ČSN EN 824

EVROPSKÁ NORMA

EN 824

EUROPEAN STANDARD

Červenec 1994 NORME

EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

MDT 699. 86: 691Y620. 1: 531. 71: 531. 717

Deskriptory: buildings, thermal insulation, thermal insulating materials, dimensional measurements, squaring

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví- Stanovení pravoúhlosti

Thermal insulating products for building applications - Détermination of squareness

Produits isolants thermiques destinés

Wärmedämmstoffe für

aux applications du bâtiment -
Bestimmung

das Bauwesen -

Détermination de l'équerrage

der Rechtwinkligkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 1994-07-22. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky jednatého řádu CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě 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

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 824

Obsah

Strana

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

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. Doplnuje řadu výrobových 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 byla navržena pro použití ve stavebnictví, ale může být použita i v jiných oblastech, kterých se týká.

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

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

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)

1) Normy se připravují.

4

ČSN EN 824

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 difúzi 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti za ohybu 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti ve smyku 1)

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování 1)

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 zařízení a postupy pro stanovení odchylky od pravoúhlosti, pokud jde o délku, šířku a nebo tloušťku dodávaných výrobků. Je použitelná pro tepelně izolační výrobky s rovnými hranami. Pro jiné tvary výrobků, t. j. s profilovanými hranami, může být metoda vhodně přizpůsobena.

1) Normy se připravují.