



**Tepelněizolační výrobky pro použití
ve stavebnictví - Stanovení lineárních
rozměrů zkušebních vzorků**

**ČSN
EN 12 085**

72 7054

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens

Produits isolants thermiques destinés aux application du bâtiment - Détermination des dimensions linéaires des éprouvettes d'essai

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12085:1997. Evropská norma EN 12085:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12085:1997. The European Standard EN 12085:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52872

Strana 2

Národní předmluva

Tato norma doplňuje soubor zkušebních metod pro tepelněizolační výrobky určené pro stavebnictví ve třídě 72 70.. Izolační materiály a výrobky všeobecně a v odpovídajícím rozsahu ČSN 64 3510 Plasty.Desky z pěnového polystyrenu.

Soubor zkušebních metod ve třídě 64 54.. Zkoušení lehčených hmot platí souběžně a je postupně nahrazován ČSN EN xxx (např. ČSN EN 845 Lehčené plasty a pryže - Stanovení objemové hmotnosti), ale není doporučen pro tepelněizolační materiály pro stavby.

Použití této normy je stanoveno v příslušných normách výrobků.

Citované normy

EN 822 zavedena v ČSN EN 822 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky (72 7041)

EN 823 zavedena v ČSN EN 823 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky (72 7042)

Vypracování normy

Zpracovatel: KOPRIN - ing. Vladimír Švec, IČO 16463801

Technická normalizační komise: TNK 120 Tepelněizolační materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Strana 3

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

**EN 12085
Červen 1997**

ICS 91.100.99

Deskriptory: buildings, thermal insulation, thermal insulating materials, dimensional measurements, measuring instruments, categories, fidelity, procedure

Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení lineárních rozměrů zkušebních vzorků

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination des dimensions linéaires des éprouvettes d'essai

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 1997-04-26. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky jednatelů řádu CEN/CENELEC, 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.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, 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

Strana 4

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

Předmluva

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

Této evropské normě bude nejpozději do prosince 1997 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo jejím schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do prosince 1997.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, které určují nebo blíže vymezují zkušební metody na stanovení rozměrů a vlastností tepelněizolačních materiálů a výrobků. Doplnuje řadu norem výrobků pro tepelněizolační 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 1997 jako datum zrušení (dow) 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 tepelněizolačních materiálů a výrobků, které jsou zahrnuty do sféry působnosti CEN/TC 88:

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

EN 823 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky

EN 824 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravoúhlosti

EN 825 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rovinnosti

EN 826 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška tlakem

EN 1602 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti

EN 1603 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za konstantních laboratorních podmínek (23 °C/50% relativní vlhkosti)

EN 1604 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek

EN 1605 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení deformace při určeném zatížení tlakem a určených teplotních podmínkách

EN 1606 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dotvarování tlakem

EN 1607 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu kolmo

k rovině desky

EN 1608 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pevnosti v tahu v rovině desky

EN 1609 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti při částečném ponoření

EN 12085 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení lineárních rozměrů zkušebních vzorků

EN 12086 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti pro vodní páru

EN 12087 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dlouhodobé nasákavosti při ponoření

EN 12088 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení dlouhodobé navlhavosti při difuzi

EN 12089 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška ohybem

EN 12090 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Zkouška smykem

EN 12091 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení odolnosti při střídavém zmrazování a rozmrazování

Strana 6

Ve smyslu Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující země: Belgie, Česká republika, 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 uvádí charakteristiky a výběr měřicího zařízení a postupů pro stanovení lineárních rozměrů zkušebních vzorků odebraných z tepelněizolačních výrobků. Postupy pro měření rozměrů základních výrobků jsou stanoveny v EN 822 a EN 823.

-- Vynechaný text --