

ČESKÁ NORMA

MDT 692.415.5:691.328.5-4:666.961:620.1

Prosinec 1995



**VLÁKNOCEMENTOVÉ STŘEŠNÍ DESKY
A TVAROVKY**
Technické požadavky a zkušební metody

**ČSN
EN 492**

72 3401

Fibre-cement slates and their fittings for roofing. Product specification and test methods

Ardoises en fibres-ciment et leurs accessoires en fibres-ciment pour toiture. Spécification du produit et méthodes d'essai

Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile für Dächer, Produktspezifikation und Prüfverfahren

Tato norma je identická s EN 492:1994 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 492:1994 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 29001:1987 zavedena v ČSN ISO 9001 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při navrhování, vývoji, výrobě, a uvádění do provozu a servisu (01 0321)

EN 29002:1987 zavedena v ČSN ISO 9002 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě a uvádění do provozu (01 0322)

ISO 2859-1:1989 zavedena v ČSN ISO 2859-1 Statistické přejímky srovnáváním. Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii (01 0261)

ISO 3951:1989 zavedena v ČSN ISO 3951 Přejímací postupy a grafy při kontrole měření pro procento neshodných jednotek (01 0258)

ISO 390:1993 dosud nezavedena

ENV 197-1:1992 zavedena v ČSN ENV 197-1 Cement. Složení, jakostní požadavky a kritéria pro stanovení shody. Část 1: Cementy pro obecné použití (72 2101)

Další souvisící normy

ČSN EN 45011 Všeobecná kritéria pro certifikační orgány provádějící certifikaci výrobků (01 5256)

ČSN EN 45012 Všeobecná kritéria pro certifikační orgány provádějící certifikaci systémů jakosti (01 5257)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN EN 494 nahrazuje ČSN 72 2660 z 12. 4. 1979 včetně změny a) z 8/1982, b) z 1988;

ČSN 72 3160 z 25. 9. 1978 včetně její změny a) z 10/1987 a b) z 8/88; ČSN 72 2903 z 14. 3. 1988; ČSN 72 3161 z

17. 12. 1982 včetně změny a) z 9/1986, b) z 8/1988; ČSN 72 2901 z 7. 3. 1986 a ČSN 72 3108 z 25. 10. 1976.

© Český normalizační institut, 1995

17987

Změny proti předchozí normě

Touto normou se v souladu s mezinárodní normou zavádí v ČR požadavky na vláknocementové střešní desky a zkušební metody ověřující jejich splnění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Stavebně technický ústav, a. s., IČO 45273529, Ing. Marton, Ing.Kamil Skřivan, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 65 Střechy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milena Veselá

Strana 3

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

**EN 492
Únor 1994**

MDT: 692.415.5:691.328.5-4:666.961.:620.1

Deskriptory: roofs, pitched roofs, roofing, slates, asbestos cement, composition, property, appearance, dimensions, characteristics, tests, acceptance testing, packing, marking, labelling

VLÁKNOCEMENTOVÉ STŘEŠNÍ DESKY A TVAROVKY. Technické požadavky a zkušební metody

Fibre-cement slates and their fittings for roofing - Product specification and test methods

Ardoises en fibres-ciment et leurs accessoires en fibres-ciment pour toiture - Spécification du produit et méthodes d'essai

Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile für Dächer - Produktspezifikation und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata dne 11. 2. 1994. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v němž 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 údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Znění v jakémkoliv jiném jazyku, pořízené členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Německa, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, 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 Bruxelles

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
1 Předmět normy	5
2 Odkazy na normy	5
3 Termíny a definice	5
3.1 Přejímací zkouška	5
3.2 Typová zkouška, průkazní zkouška	6
3.3 Přijatelná úroveň jakosti (AQL)	6
3.4 Stav výrobku k dodání	6
3.5 Horní strana	6
4 Symboly a zkratky	6
5 Požadavky na střešní desky	7
5.1 Všeobecné požadavky	7
5.2 Rozměry a mezní odchylky	7
5.3 Fyzikální vlastnosti a požadované hodnoty	7
5.4 Požadavky na chování při klimatické zátěži	8
5.5 Označení a informace	9
6 Kontrola jakosti	9

6.1	Podniková výrobní kontrola	9
6.2	Kontrola třetí stranou	10
6.3	Kontrola dodávky hotových výrobků	10
7	Zkušební postupy pro střešní desky	10
7.1	Všeobecně	10
7.2	Zkouška rozměrů	11
7.3	Fyzikální hodnoty a zkoušky vlastností	11
7.4	Zkoušky na chování při klimatické zátěži	15
8	Požadavky na vláknocementové tvarovky	15
8.1	Složení	15
8.2	Vzhled a povrch	16
8.3	Rozměry a mezní odchylky	16
8.4	Zkoušky rozměrů (přejímací zkoušky)	16
9	Značení, označování a balení	17
	Příloha A (normativní)	
	Přejímací zkouška bez účasti třetí strany	18
	Příloha B (normativní)	
	Statistický postup pro stanovení odpovídající požadované hodnoty ohybového momentu za mokra nebo revidované za sucha, pro případ zkoušení zkušební vzorku za sucha v rámci kontroly jakosti	19
	Příloha C (informativní)	
	Příklady rozměrů vláknocementových střešních desek a rozměrů <i>h</i>	22
	Příloha D (informativní)	
	A - odchylka	24

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 128 „Výrobky pro skládané krytiny střech“, jehož sekretariát řídí ON.

V rámci kontroly jakosti se rozlišuje mezi vyhodnocením výrobku (typové zkoušky) a běžnými požadavky (přejímací zkoušky).

Také je nutno přihlídnout ke směrnici EC a/nebo EFTA, které byly převzaty do národního práva. Týká se to omezení, vztahujících se na použití některých materiálů; a s tím související značení a označování.

Užitná způsobilost střechy, provedené těmito výrobky nezávisí pouze na vlastnostech výrobku, které odpovídají požadavkům této normy. Ta závisí také na projektu, konstrukci, na celkovém provedení střechy, na vztahu k prostředí a podmínkách použití.

Příloha D je informativní a obsahuje A - odchylku.

Tato evropská norma musí získat statut národní normy do srpna 1994 zveřejněním identického textu nebo uznáním. Platnost národních norem, které jsou v rozporu s touto normou musí být do srpna 1994 ukončena.

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

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje technické požadavky na cementovláknité desky a vláknocementové tvarovky pro střechy.

Dále obsahuje postupy kontrol, zkoušek a přijímací podmínky. Platí pro vláknocementové střešní desky do rozměru $h < 850$ mm (viz kapitola 4), určené pro pokrývání střech s přesahem.

Pro účely této normy jsou vláknocementové střešní desky rozdělené podle jejich ohybového momentu.

-- Vynechaný text --