

2005

Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn - Zkušební metody	ČSN EN 491 72 3243
---	------------------------------

Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding - Test methods

Tuiles et accessoires en béton pour couverture et bardage - Méthodes d'essais

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 491:2004 včetně opravy EN 491:2004/AC:2005. Evropská norma EN 491:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 491:2004 including its Corrigendum EN 491:2004/AC:2005. The European Standard EN 491:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 491 (72 3243) z dubna 2005.

	© Český normalizační institut, 2005 73643 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	---

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 491:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z dubna 2005 převzala EN 491:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma je přejímána překladem.

Oproti ČSN EN 491:1995 byly upřesněny články 5.2, 5.4, 5.5, 5.6 a 5.7. Dále byly změněny přílohy.

Citované normy

EN 490 zavedena v ČSN EN 490 (72 3240) Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn - Specifikace výrobku

Vypracování normy

Zpracovatel: DEKTRADE, a.s., IČ 48589837, Jana Kolářková, Ing. Viktor Zwiener

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 491 Prosinec 2004
---	-------------------------

ICS 91.100.30

Nahrazuje EN 491:1994

Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn -
Zkušební metody
Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding -
Test methods

Tuiles et accessoires en béton pour
couverture
et bardage - Méthodes d'essais

Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer
und Wandbekleidungen - Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-10-20.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,

Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,
©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 491:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4
Značky

.....
..... 7

5 Zkušební
metody

.....
7

5.1
Všeobecně

.....	7
5.2 Závěsná délka a pravoúhlost tašky s pravidelnou přední hranou.....	7
5.2.1 Podstata zkoušky	7
5.2.2 Zkušební zařízení	7
5.2.3 Zkušební postup	8
5.2.4 Výsledky zkoušky	9
5.2.5 Protokol o zkoušce	9
5.3 Krycí šířka	9
5.3.1 Podstata zkoušky	9
5.3.2 Zkušební zařízení	9
5.3.3 Zkušební postup	9
5.3.4 Výsledky zkoušky	

5.3.5 Protokol o zkoušce 10

5.4 Rovinnost 11

5.4.1 Podstata zkoušky 11

5.4.2 Zkušební zařízení 11

5.4.3 Postup 12

5.4.4 Výsledky zkoušky 12

5.4.5 Protokol o zkoušce 12

5.5 Hmotnost 12

5.5.1 Podstata zkoušky 12

5.5.2 Zkušební zařízení 12

5.5.3 Kondicionování 12

12	
5.5.4	Zkušební postup
12	..... 12
5.5.5	Vyjádření výsledků
	..... 12
5.5.6	Protokol o zkoušce
	..... 12
5.6	Únosnost (mechanická odolnost)
	..... 12
5.6.1	Podstata zkoušky
12	.....
5.6.2	Zkušební zařízení
12	.....
5.6.3	Kondicionování tašek
13	.....
5.6.4	Zkušební postup
13	.....
5.6.5	Záznam výsledků zkoušky
	..... 14
5.6.6	Protokol o zkoušce
	..... 14
5.7	Prosákavost
.....	16
5.7.1	Podstata zkoušky
16	.....

5.7.2 Zkušební zařízení a materiály.....	16
5.7.3 Kondicionování.....	16
5.7.4 Zkušební postup.....	16
5.7.5 Vyjádření výsledků.....	16
5.7.6 Protokol o zkoušce.....	16
5.8 Mrazuvzdornost.....	17
5.8.1 Podstata zkoušky.....	17
5.8.2 Zkušební zařízení.....	17
5.8.3 Příprava zkušebních vzorků.....	18
5.8.4 Zkušební postup.....	18
5.8.5 Vyjádření výsledků.....	19

5.9 Závěsný ozub	
.....	
....	19
5.9.1 Podstata zkoušky	
.....	
	19
5.9.2 Zkušební zařízení	
.....	
	19
5.9.3 Zkušební zařízení	
.....	
	19
5.9.4 Vyjádření výsledků	
.....	19
5.9.5 Protokol o zkoušce	
.....	19
Bibliografie	
.....	
.....	20

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 128 „Prvky střešního pláště“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2005 dát 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 září 2006.

Tato evropská norma nahrazuje EN 491:1994.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje zkušební metody pro betonové tašky a tvarovky podle EN 490, které se používají jako skládané krytina šikmých střech nebo pro vnější nebo vnitřní obklady stěn.

-- Vynechaný text --