

1998

	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu autoklávovaného pórobetonu	ČSN EN 1351 73 1352
---	---	-------------------------------

Determination of flexural strength of autoclaved aerated concrete

Détermination de la résistance à la flexion du béton cellulaire autoclavé

Bestimmung der Biegezugfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1351:1996. Evropská norma EN 1351:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1351:1996. The European Standard EN 1351:1996 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.

52377

Národní předmluva

V době vydání této normy zůstává v platnosti soubor ČSN na pórobeton, uvedený v souvisících normách. Po dopracování uceleného souboru EN na pórobeton budou tyto ČSN zrušeny a nahrazeny

novými ČSN EN.

Citované normy

EN 678 zavedena v ČSN EN 678 Stanovení objemové hmotnosti v suchém stavu autoklávovaného pórobetonu (73 1351)

Souvisící ČSN

ČSN 72 3630-1 Výrobky z pórobetonu. Všeobecná ustanovení

ČSN 72 3630-2 Výrobky z pórobetonu. Nevyztužené výrobky. Technické požadavky a zkoušení

ČSN 72 3630-3 Výrobky z pórobetonu. Vyztužené výrobky. Technické požadavky a zkoušení

ČSN 73 1289 Terminologie v oboru pórobetonu

ČSN 73 1290 Fyzikální vlastnosti pórobetonu

ČSN 73 1350-1 Zkoušení pórobetonu. Všeobecná a společná ustanovení

ČSN 73 1350-2 Zkoušení pórobetonu. Odběr a příprava zkušebních těles

ČSN 73 1350-3 Zkoušení pórobetonu. Základní zkušební úkony

ČSN 73 1350-4 Zkoušení pórobetonu. Vyhodnocení výsledků zkoušek

ČSN 73 1351-1 Stanovení objemové hmotnosti pórobetonu. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1351-2 Stanovení objemové hmotnosti pórobetonu. Gravimetrické stanovení

ČSN 73 1351-3 Stanovení objemové hmotnosti pórobetonu. Nepřímé stanovení

ČSN 73 1352-1 Stanovení mechanických vlastností pórobetonu. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1352-2 Stanovení mechanických vlastností pórobetonu. Pevnost v tlaku

ČSN 73 1352-3 Stanovení mechanických vlastností pórobetonu. Pevnost v tahu za ohybu

ČSN 73 1354-1 Stanovení vlhkosti pórobetonu. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1354-2 Stanovení vlhkosti pórobetonu. Okamžitá vlhkost

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚSH, a. s., Brno, IČO: 4945 3874, Ing. Jaroslava Ledererová, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce, SK 4 Pórobeton a lehký beton

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA	EN 1351
EUROPEAN STANDARD	leden 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.30

Deskriptory: concrete, cellular concrete, mechanical tests, bend tests, determination, tensile strength, procedure

Stanovení pevnosti v tahu za ohybu autoklávovaného pórobetonu
Determination of flexural strength of autoclaved aerated concrete

Détermination de la résistance à la flexion du béton cellulaire autoclavé Bestimmung der Biegezugfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-12-13.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, 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

Předmluva

.....	5
1 Předmět normy.....	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Podstata zkoušky.....	5
4 Zkušební zařízení a pomůcky.....	5
5 Zkušební tělesa.....	6
5.1 Odběr zkušebních těles.....	6
5.2 Tvar a velikost zkušebních těles.....	6
5.3 Počet zkušebních těles.....	7
5.4 Zhotovení zkušebních těles.....	7
5.5 Posouzení vzhledu zkušebních těles a stanovení jejich rozměrů a objemu.....	7
5.6 Kondicionování zkušebních těles.....	8
6 Provedení zkoušek.....	8
6.1 Zkouška pevnosti v tahu za ohybu.....	8
6.2 Kontrola a měření zkušebních těles po zkoušce.....	9

7	Výsledky zkoušek	9
8	Protokol o zkoušce	10
Příloha A (normativní)		
	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu podle metody zatížení jedním břemenem ve středu rozpětí.....	11

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 177 „Prefabrikované stavební dílce z autoklávovaného pórobetonu nebo mezerovitého betonu z pórovitého kameniva“, jejíž sekretariát byl zřízen u DIN.

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

Aby se zajistilo splnění dále uvedených požadavků ve výrobní normě pro prefabrikované dílce z autoklávovaného pórobetonu a z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva, je třeba použít normované zkušební metody.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: 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 postup stanovení pevnosti v tahu za ohybu autoklávovaného pórobetonu (PB) na zkušebních tělesech - hranolech, které jsou odebírány z prefabrikovaných dílců. ¹⁾

-- Vynechaný text --