

**OCHRANA STAVEB PROTI VODĚ
HYDROIZOLACE
Základní ustanovení****ČSN 73 0600**

Protection of buildings against water. Roofing and waterproofing.

Protection des bâtiments contre l' eau. Étanchéité et toitures.

Schutz des Bauwerkes gegen Wasser. Dachdeckungen und Bauwerksabdichtungen

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	3
2 Termíny a definice	3
3 Způsoby ochrany proti vodě	5
4 Hlavní činitele ovlivňující funkční vlastnosti hydroizolací	6
4.1 Hydrofyzikální namáhání	6
4.2 Mechanické zatížení	7
4.3 Korozní namáhání	7
5 Materiály pro hydroizolační soustavy	8
6 Hlavní zásady navrhování ochrany staveb proti vodě	8
6.1 Navrhování podle hydrofyzikálního namáhání	8
6.2 Navrhování podle mechanického zatížení	9
6.3 Navrhování podle korozního namáhání	10
6.4 Navrhování podle požadované účinnosti	10
6.5 Navrhování podle spolehlivosti a životnosti	11
7 Pokyny pro konstrukční uspořádání	11
8 Ochranné vrstvy	12
9 Ekologická hlediska	13
PŘÍLOHA A (informativní)	14
Tabulka A 1	14
Tabulka A 2	15
Tabulka A 3	15

Předmluva

Citované normy

ČSN 50 3602 Zkoušení krytinových a izolačních materiálů vrolích

ČSN 64 0604 Zkoušení plastů. Zkouška tahem fólií z plastů

ČSN 64 0610 Zkoušení plastů. Stanovení rozměrové stálosti fólií

ČSN 64 6223 Plasty.Fólie z měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P)pro izolace proti kapalinám. Normy jakosti

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0544 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a budov

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty

ČSN 73 0862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot

ČSN 73 0867 Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení třídy požárního nebezpečí skladovaných materiálů

ČSN 73 1214 Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi

ČSN 73 1215 Betónové konštrukcie. Klasifikácia agresívnych prostredí

ČSN 73 1901 Navrhování střech

ČSN ISO 7765-1 Fólie z plastů. Stanovení odolnosti proti rázu při volném pádu tlouku. Část 1: „Stupňovité“ metody (77 0210)

ČSN 77 0332 Stanovení propustnosti tenkých plošných materiálů pro vodní páru gravimetrickou metodou

Další souvisící normy

ČSN 50 3601 Asfaltované a dehtované hydroizolační pásy.

Spoločné ustanovenia

ČSN 64 6220 Plasty.Fólie z měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P)

Technické požadavky

ČSN 72 2680 Pálená krytina. Základní technické požadavky

ČSN 73 3610 Klempiarske práce stavebné

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 18 195 Bauwerksabdichtungen (Hydroizolace staveb)

DIN 18 338 VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV): Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten VOB
zadávací předpisy pro stavební práce: díl C: všeobecné technické smluvní podmínky pro stavební práce (ATV): Střešní pokrývačské a střešní hydroizolační práce

BS CP 102 Protection of buildings against water from the ground (Ochrana staveb proti podpovrchové vodě)

Strana 3

ISO/DIS 7896 Performance standards in building. Presentation of performance of roofs made from components from the same source (Normy provádění ve stavebnictví. Provádění střech zhotovených ze složek téhož původu)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav pozemních staveb, Praha, IČO 015644, Ing. Závěš Bozděch, IČO 40818683

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Hofmanová

1 Předmět normy

1.1 Tato norma platí pro navrhování a provádění ochrany staveb proti nežádoucímu působení vody.

1.2 Norma vymezuje funkce izolace proti vodě (hydroizolace) jako stavebního prvku omezujícího nebo zamezujícího pronikání a šíření vody, definuje činitele závažné z hlediska funkce hydroizolace, formuluje základní funkční a uživatelské požadavky, uvádí nejčastěji používané termíny společné většině hydroizolací a stanoví obecné zásady pro navrhování ochrany staveb proti vodě.

1.3 Normu lze využít, pokud jiné předpisy nestanoví jinak, i pro izolace proti jiným kapalinám, jejichž účinky na hydroizolaci jsou podobné jako u vody.

1.4 Norma se nevztahuje na nepřímé a speciální způsoby ochrany proti vodě.

-- Vynechaný text --