

2006

Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové
pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Definice
a charakteristiky

ČSN
EN 13956

72 7611

Flexible sheet for waterproofing - Plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture plastique et caoutchouc - Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtung - Definitionen und Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13956:2005. Evropská norma EN 13956:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13956:2005. The European Standard EN 13956:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

74860

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

Citované normy

EN 495-5 zavedena v ČSN EN 495-5 (72 7645) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení ohebnosti za nízkých teplot - Část 5: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 1107-2 zavedena v ČSN EN 1107-2 (72 7631) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení rozměrové stálosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 1297:2004 zavedena v ČSN EN 1297 (72 7654) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metoda umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení kombinaci UV záření, zvýšené teploty a vody

prEN 1548 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN 1844 zavedena v ČSN EN 1844 (72 7651) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení odolnosti proti ozonu - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 1847 zavedena v ČSN EN 1847 (72 7649) Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metody expozice kapalnými chemikáliemi, včetně vody

EN 1848-2 zavedena v ČSN EN 1848-2 (72 7640) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení délky, šířky a přímosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 1849-2 zavedena v ČSN EN 1849-2 (72 7641) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tloušťky a plošné hmotnosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 1850-2 zavedena v ČSN EN 1850-2 (72 7642) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení zjevných vad - Část 2: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech

EN 1928 zavedena v ČSN EN 1928 (72 7643) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti

EN 1931 zavedena v ČSN EN 1931 (72 7644) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení propustnosti vodní páry

EN 12310-2 zavedena v ČSN EN 12310-2 (72 7636) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení odolnosti proti protrhávání - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12311-2 zavedena v ČSN EN 12311-2 (72 7637) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12316-2 zavedena v ČSN EN 12316-2 (72 7638) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení odolnosti proti odlupování ve spojích - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12317-2 zavedena v ČSN EN 12317-2 (72 7639) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení smykové odolnosti ve spojích - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12691 zavedena v ČSN EN 12691 (72 7646) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti nárazu

EN 12730 zavedena v ČSN EN 12730 (72 7647) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti statickému zatížení

EN 13416 zavedena v ČSN EN 13416 (72 7652) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové

pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Pravidla pro odběr vzorků

EN 13501-5:2002 zavedena v ČSN EN 13501-5 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

prEN 13501-5 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

EN 13583 zavedena v ČSN EN 13583 (72 7653) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti krupobití

prEN 13948 nezavedena, po schválení tohoto návrhu normy bude převzata příslušná EN

Strana 3

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (ISO 11925-2:2002)

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 472 (64 0001) Plasty - Slovník

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov - Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování

ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sbližování právních a správních předpisů členských států, týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.2.8 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Prázdná strana

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13956
Září 2005

ICS 01.040.91, 91.100.50

Hydroizolační pásy a fólie -
Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech -
Definice a charakteristiky
Flexible sheet for waterproofing -
Plastic and rubber sheets for roof waterproofing -
Definitions and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles
d'étanchéité de toiture plastique et
caoutchouc -
Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und
Elastomerbahnen für Dachabdichtung -
Definitionen und Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-07-22.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13956:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

1	Předmět normy	
		
	 9	
2	Normativní odkazy	
		
	 9	
3	Termíny a definice	
		
	 11	
4	Charakteristiky související se střešním systémem.....	12
5	Charakteristiky výrobku	
		
	 12	
5.1	Všeobecně	
		
	 12	
5.2	Všeobecné charakteristiky	
		
	. 12	
5.2.1	Zjevné	

vady	12
5.2.2 Rozměry, tolerance a plošná hmotnost	12
5.2.3 Vodotěsnost	13
5.2.4 Účinek kapalných chemikálií včetně vody	13
5.2.5 Požární bezpečnost	13
5.2.6 Odolnost proti krupobití	14
5.2.7 Pevnost spoje	14
5.2.8 Propustnost vodní páry	14
5.2.9 Tahové vlastnosti (pevnost a tažnost)	14
5.2.10 Odolnost proti nárazu	14
5.2.11 Odolnost proti statickému zatížení	14
5.2.12 Odolnost proti protrhávání	14
5.2.13 Odolnost proti prorůstání	

kořínků	14
5.2.14 Rozměrová stálost	14
5.2.15 Ohebnost za nízkých teplot	14
5.2.16 Chování při vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	15
5.2.17 Odolnost proti ozónu	15
5.2.18 Snášlivost s asfaltem	15
5.3 Nebezpečné látky	15
6 Hodnocení shody	15
6.1 Všeobecně	15
6.2 Počáteční zkoušky typu	15
6.2.1 Všeobecně	15
6.2.2 Odběr vzorků	

.....	16
6.3 Systém řízení výroby u výrobce (FPC).....	16
6.3.1 Všeobecně	16
6.3.2 Četnost zkoušek	16
7 Technický list	16
8 Označování, značení štítkem a balení.....	17
Příloha A (normativní) Použití charakteristik	18
Příloha B (normativní) Počáteční zkoušky typu a četnost zkoušek pro řízení výroby u výrobce.....	19
Příloha C (informativní) Informace o chemické odolnosti.....	20
Příloha D (informativní) Příklad technického listu.....	22
Příloha E (informativní) Materiály, montáž a typické skladby střech.....	24

Příloha ZA (normativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích	27
ZA.1 Předmět a příslušné	

charakteristiky	27
ZA.2 Postup prokazování shody plastových a pryžových pásů a fólií.....	28
ZA.2.1 Systém prokazování shody	28
ZA.2.2 ES certifikát a ES prohlášení o shodě.....	29
ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem.....	30
Bibliografie	33

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13956:2005) byla vypracována CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“ jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2006 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 června 2008.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnice) EU.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje definice a charakteristiky plastových a pryžových pásů a fólií, včetně pásů a fólií zhotovených jejich smícháním a směsí (termoplastické elastomery), které jsou určeny pro hydroizolaci střech. Norma specifikuje požadavky, zkušební metody a hodnocení shody výrobků s požadavky této normy.

POZNÁMKA Typické materiály a způsoby použití jsou uvedeny v příloze E.

-- Vynechaný text --