

2005

Hydroizolační pásy a fólie - Definice a charakteristiky pásů a fólií podkladních a pro pojistné hydroizolace - Část 1: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny	ČSN EN 13859-1 72 7621
--	----------------------------------

Flexible sheets for waterproofing - Definitions and characteristics of underlays - Part 1: Underlays for discontinuous roofing

Feuilles souples d'étanchéité - Définitions et caractéristiques des écrans souples de sous toiture - Partie 1: Ecrans souples de sous toiture pour couverture en petits éléments discontinus

Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13859-1:2005. Evropská norma EN 13859-1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13859-1:2005. The European Standard EN 13859-1:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 73224 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Národní návrhové hodnoty vlastností stavebních materiálů a výrobků stanovuje ČSN 73 0540-3.

Citované normy

EN 1107-1 zavedena v ČSN EN 1107-1 (72 7631) Hydroizolační pásy a fólie - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení rozměrové stálosti

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 1109 zavedena v ČSN EN 1109 (72 7633) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení ohebnosti za nízkých teplot

EN 1296 zavedena v ČSN EN 1296 (72 7648) Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metoda umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení zvýšené teplotě

EN 1297 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

EN 1848-1 zavedena v ČSN EN 1848-1 (72 7640) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení délky, šířky a přímosti - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech

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 1849-1 zavedena v ČSN EN 1849-1 (72 7641) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tloušťky a plošné hmotnosti - Část 1: Asfaltové pásy 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 1928:2001 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 12310-1:1999 zavedena v ČSN EN 12310-1 (72 7636) Hydroizolační pásy a fólie - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti protrhávání (dřík hřebíku)

EN 12311-1 zavedena v ČSN EN 12311-1 (72 7637) Hydroizolační pásy a fólie - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení tahových vlastností

EN 13111 zavedena v ČSN EN 13111 (72 7650) Hydroizolační pásy a fólie - Pojistné hydroizolace pod skládané krytiny střech a zdí - Stanovení odolnosti proti propustnosti vody

EN 13416:2001 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 13501-1:2002 zavedena v ČSN EN 13501-5 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a

konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13859-2 zavedena v ČSN EN 13859-2 (72 7602) Hydroizolační pásy a fólie - Definice a charakteristiky pásů a fólií podkladních a pro pojistné hydroizolace - Část 2: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro stěny

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)

EN ISO 12572:2001 zavedena v ČSN EN ISO 12572 (73 0547) Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry (ISO 12572:2001)

Strana 3

Souvisící ČSN

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

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sblížení 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 tabulce 1 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

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13859-1
Únor 2005

ICS 01.040.91; 91.100.50

Hydroizolační pásy a fólie - Definice a charakteristiky pásů a fólií
podkladních a pro pojistné hydroizolace - Část 1: Pásy a fólie podkladní
a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny
Flexible sheets for waterproofing -
Definitions and characteristics of underlays -
Part 1: Underlays for discontinuous roofing

Feuilles souples d'étanchéité - Définitions
et caractéristiques des écrans souples de
sous
toiture - Partie 1: Ecrans souples de sous
toiture
pour couverture en petits éléments
discontinus

Abdichtungsbahnen - Definitionen
und Eigenschaften von Unterdeck-
und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck-
und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-11-22.

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

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 13859-1:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 8

1 Předmět
normy

.....
.. 9

2 Normativní
odkazy

..... 9

3 Termíny a
definice

..... 10

4 Charakteristiky

výrobku.....
11

4.1

Všeobecně

.....
..... 11

4.2 Rozměry, přímost a plošná

hmotnost..... 11

4.3 Použití souvisejících

charakteristik..... 11

4.3.1 Reakce na

oheň

.....	11
4.3.2 Odolnost proti pronikání vody.....	12
4.3.3 Propustnost vodní páry.....	12
4.3.4 Tahové vlastnosti	12
4.3.5 Odolnost proti protrhávání.....	12
4.3.6 Rozměrová stálost	12
4.2.7 Ohebnost za nízkých teplot.....	12
4.3.8 Chování při umělém stárnutí.....	12
4.3.9 Propustnost vzduchu	12
4.4 Nebezpečné látky	12
5 Zkoušení	13
5.1 Odběr vzorků	13
5.2 Zkušební metody	13
5.2.1 Stanovení rozměrů, přímosti a plošné	

hmotnosti.....	13
5.2.2 Stanovení reakce na oheň.....	13
5.2.3 Stanovení odolnosti proti pronikání vody třídy W1.....	13
5.2.4 Stanovení odolnosti proti pronikání vody třídy W2.....	13
5.2.5 Stanovení propustnosti vodní páry.....	13
5.2.6 Stanovení tahových vlastností.....	13
5.2.7 Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku).....	13
5.2.8 Stanovení rozměrové stálosti.....	13
5.2.9 Stanovení ohebnosti za nízkých teplot.....	14
5.2.10 Stanovení odolnosti proti umělému stárnutí.....	14
5.2.11 Stanovení propustnosti vzduchu.....	14
6 Hodnocení shody.....	14
6.1 Všeobecně.....	14
6.2 Počáteční zkoušky typu.....	14
6.2.1 Všeobecně.....	14
6.2.2 Odběr vzorků.....	

..... 14

6.2.3 Výsledky
zkoušky

.....
14

6.3 Systém řízení výroby u výrobce
(FPC)..... 14

6.3.1
Všeobecně

..... 14

6.3.2 Četnost
zkoušek

.....
14

Strana 7

Strana

7 Technický list a identifikace
výrobku..... 15

8 Označování, značení štítkem a
balení..... 15

Příloha A (normativní) Stanovení tahových
vlastností..... 16

Příloha B (normativní) Stanovení odolnosti proti
protrhávání..... 19

Příloha C (normativní) Umělé stárnutí při expozici UV zářením a teplem
(horkem)..... 21

Příloha D (normativní) Počáteční zkoušky typu a četnost zkoušek pro řízení výroby u
výrobce..... 23

Příloha E (informativní) Příklad technického
listu..... 24

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení směrnice EU o
stavebních
výrobciích

.....
25

ZA.1 Předmět a příslušné

charakteristiky.....	25
ZA.2 Postup prokazování shody pro pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro stěny.....	26
ZA.2.1 Systém prokazování shody.....	26
ZA.2.2 ES prohlášení o shodě.....	27
ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem.....	28
Bibliografie.....	30

Strana 8

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13859-1:2005) byla vypracována CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“ jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 listopadu 2006.

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 89/106.

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, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 9

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje charakteristiky pásů a fólií podkladních a pro pojistné hydroizolace určené pod skládané krytiny. Norma specifikuje požadavky, zkušební metody a hodnocení shody výrobků s požadavky této normy.

-- Vynechaný text --