



Den Braven



Protipožární program

- Testováno akreditovanou zkušební laboratoří
- Jednotná klasifikace dle evropské normy
- Klasifikace dle reakce na oheň až A1
- Aplikovatelnost na nejrůznější podklady
- Použitelnost do interiéru i exteriéru
- Oceněno Čestným uznáním ForARCH 2007 v Praze



Klasifikováno podle evropské normy EN 13501-1



Protipožární pěna (DBS 9802-PUR)

Třída reakce na oheň **B-s1, d0**

- těsnění protipožárních systémů
- žádné plamenně hořící kapky při hoření
- minimální tvorba kouře



Jednosložková polotvrdá izolační PUR pěna s prokazatelnou odolností proti ohni a s dalšími doplňkovými charakteristikami. Používá se na vyplňování spár při montáži okenních a dveřních ráků, jako protipožární izolace v příčkách a instalačních jádrech bytových domů. K montáži protipožárních podhledů, elektrických rozvaděčů i k vyplňování průchodů elektrického vedení a potrubí mezi podlahou a zdívem. Izolace potrubních systémů. Teplota při aplikaci +5 °C až +35 °C.

obal	obsah	počet kusů v kartonu	poznámka	barva	Obj. číslo	EAN
trubičková dóza	700 ml	12 ks		červená	40312RP	8595100126450
pistolová dóza	700 ml	12 ks		červená	403120RP	8595100126457



Protipožární tmel (Pyrocryl)

Třída reakce na oheň **B-s1, d0**

- těsnění protipožárních systémů
- při teplotách nad +200°C napěňuje
- zabraňuje šíření ohně



Jednosložkový těsnicí spárovací tmel na bázi akrylátové disperze. Po vytvrzení přetřítelný vhodnými protipožárními náterými. Použitelný pro interiéry na zatmění spár sádkovotónových protipožárních konstrukcí, k tmelení spár mezi zdívem a rámy oken či dveří a podtmelování parapetů, k těsnění kabelových průchodů ve zdívu, vstupů rozvodů vody, plynu apod. Teplota při aplikaci +5 °C až +40 °C.

obal	obsah	počet kusů v kartonu	poznámka	barva	Obj. číslo	EAN
kartuše	310 ml	12 ks		bílá	31202RP	8595100100351



Protipožární silikon (Pyropol)

Třída reakce na oheň **B-s1, d0**

- těsnění protipožárních systémů
- zabraňuje šíření ohně
- odolný proti vlhku a vodě



Jednosložkový neutrální silikonový tmel, vytvrzující vulkanizací vzdušné vlhkosti. Vytváří trvale pevný elastický spoj se schopností zabraňovat šíření ohně. Vysoká přilnavost k lazurovacím lakům, plastům, polyesterům apod. Používá se pro interiéry i exteriéry k těsnění protipožárních zasklívacích a ostatních systémů i při tmelení potrubních a kabelových průchodů, dilatačních spár v předepjatém betonu, cihelném zdívu, obvodových příček apod. Teplota při aplikaci +5 °C až +40 °C.

obal	obsah	počet kusů v kartonu	poznámka	barva	Obj. číslo	EAN
kartuše	310 ml	12 ks		bílá	31102RP	8595100112347
kartuše	310 ml	12 ks		šedá	31103RP	8595100112354
kartuše	310 ml	12 ks		černá	31105RP	8595100126658



Protipožární cement

Třída reakce na oheň **A1**

- tepelná odolnost až +1200°C
- komínové systémy, krby a kamna



Jednosložkový tmel, vytvrzující vulkanizací vzdušné vlhkosti. Vytváří trvale pevný spoj odolný vůči vysokým teplotám. Ideální pro tmelení spár krbů, kamen, kotlů a pecí, k montáži a lepení komínových systémů Schiedel a jiných. K opravám prasklin, trhlin a úlomků šamotových výplní. Cca po 12 hodinách po aplikaci je možné systém pozvolna nahřívat. Teplota při aplikaci +15 °C až +40 °C.

obal	obsah	počet kusů v kartonu	poznámka	barva	Obj. číslo	EAN
kartuše	310 ml	12 ks		bílá	70402RP	8595100126665
kartuše	310 ml	12 ks		černá	70405RP	8595100126672

Protipožární páska (Expanzní páska)Třída reakce na oheň **B-s1, d0**

- těsnění otvorových výplní
- žádné plameně hořící kapky při hoření
- minimální tvorba kouře



Difúzní polyuretanová impregnovaná páska s otevřenými buňkami a jednostranným nátěrem lepivého filmu opatřeným strhací fólií. Po aplikaci se páska roztáhne, čímž se uzavře spára. Používá se pro vyplňování spár mezi zdívkou a okenním nebo dveřním rámem. Další použití je možné jako těsnění stavebních spár, např. mezi schody a zdí, stropem a stěnou, okenními parapety a stěnovými panely v interiéru i exteriéru. Barva: černá.

šířka x tloušťka MAX / MIN (mm)	Tloušťka spáry	délka (m)	počet kusů v kartonu	poznámka	Obj. číslo	EAN
15 / 2 (10)	2	12,5	20 ks		B860RP	8595100126474
10 / 3 (15)	3	10	30 ks		B857RP	8595100126504
20 / 3 (15)	3	10	15 ks		B866RP	8595100126511
10 / 4 (20)	3-7	8	30 ks		B858RP	8595100126535
15 / 4 (20)	3-7	8	20 ks		B862RP	8595100126542
15 / 6 (30)	5-10	5,6	20 ks		B863RP	8595100126573
20 / 6 (30)	5-10	5,6	15 ks		B868RP	8595100126580

Protipožární program byl v soutěži GRAND PRIX při mezinárodním stavebním veletrhu **ForARCH 2007 v Praze oceněn Čestným uznáním.**

Specializovaná řada protipožárních výrobků firmy Den Braven řeší veškerou ochranu při nenadálých extrémních situacích.

Klasifikace výrobků podle jednotné evropské normy EN 13501-1, 07/2003 odstraňuje dohady a spekulace při porovnávání podobných výrobků dříve klasifikovaných podle ČSN 73 0862 – Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot (již zrušené normy) a mezi DIN 4102-1 – Chování při hoření.

ČSN EN 13501-1 Tato evropská norma určuje postup klasifikace podle reakce na oheň pro všechny stavební výrobky včetně výrobků zabudovaných v konstrukcích staveb. Výrobky jsou zde uvažovány ve vztahu k jejich použití v praxi.

Výrobky byly testovány v průběhu měsíce září-října 2006 na reakci na oheň včetně doplňkových klasifikací (zkoušky – SBI = Single Burning Item) v požárně technických laboratořích Centra stavebního inženýrství v Praze. Tyto klasifikace nahrazují staré značení Stupňů hořlavosti a zároveň rozšiřují hodnoty zjištěné v laboratořích Vědeckého centra stavební techniky (CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) ve Francii pro stanovení odolnosti proti ohni a požadavky stanovené Britským normalizačním ústavem (BSI – British Standards Institution). Hodnoty jsou uvedeny v technických listech výrobků.



Nová klasifikace

Třída reakce na oheň

A1

A2

B

C nebo D

E nebo F

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb dle ČSN EN 13501-1, Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.

(Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests)

- Třída A1** Výrobky třídy A1 nebudou přispívat k požáru v žádném jeho stádiu včetně plně rozvinutého požáru. Z tohoto důvodu jsou automaticky považovány za vyhovující všem požadavkům pro všechny nižší třídy.
- Třída A2** Vyhovující stejným kritériím EN 13823 jako pro třídu B. Kromě toho nebudou tyto výrobky za podmínek plně rozvinutého požáru významně přispívat ke kalorickému zatížení ani dalšímu růstu požáru.
- Třída B** Jako třída C, ale vyhovující přísnějším požadavkům.
- Třída C** Jako třída D, ale vyhovující přísnějším požadavkům. Navíc při tepelném působení jednotlivého hořícího předmětu vykazují omezené rozšíření plamene.
- Třída D** Výrobky vyhovující kritériím pro třídu E a schopné odolávat působení malého plamene po delší časový interval bez významného rozšíření plamene. Kromě toho jsou také schopny odolat působení tepla od jednotlivého hořícího předmětu za podstatného zpoždění a omezení uvolňování tepla.
- Třída E** Výrobky schopné odolávat působení malého plamene po krátký časový interval bez významného rozšíření plamene.
- Třída F** Výrobky, pro které nebyla zjištěna žádná třída, nemohou být klasifikovány do žádné ze tříd A1, A2, B, C, D, E.

Doplňková klasifikace – tvorba kouře:

- s1** Přísnější kritéria než pro s2.
- s2** Celkové množství kouře a poměrné zvýšení množství kouře jsou omezeny.
- s3** Žádné omezení množství kouře není požadováno.

Doplňková klasifikace – plamenně hořící kapky/částice:

- d0** Pokud se při zkoušce podle EN 13823 nevyskytují plamenně hořící kapky/částice.
- d1** Pokud se při zkoušce podle EN 13823 nevyskytují plamenně hořící kapky/částice déle než udávaný časový interval.
- d2** Pokud nejsou stanoveny žádné další požadavky na chování nebo pokud výrobek:
a) nevyhovuje výše uvedeným kritériím pro klasifikaci d0 a d1, nebo
b) se zapálí papír při zkoušce zápalnosti (prEN ISO 11925-2)



Den Braven

Váš prodejce

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

793 91 Úvalno 353, Česká republika

tel.: +420 554 648 200, fax: +420 554 648 205

IČ: 25366483, DIČ: CZ25366483

info@denbraven.cz, www.denbraven.cz