

Osvedčenie požiarnej konštrukcie

podľa prílohy č. 3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov

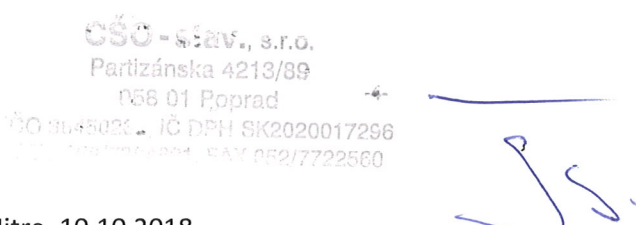
1. Stavba

Názov a miesto stavby	Príprava strategického parku Nitra
Časť stavby	SO 314 ZDROJ POŽIARNEJ VODY PRE OBJEKTY PARKOVISKA NV

2. Schválená projektová dokumentácia, časť riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

Názov a dátum spracovania	SO 314 ZDROJ POŽIARNEJ VODY PRE OBJEKTY PARKOVISKA NV, 05/2018
Špecialista požiarnej ochrany	Marta Lidáková, reg. číslo 48-2014

3. Zhotoviteľ požiarnej konštrukcie

Obchodné meno a sídlo	CŠO-STAV, s.r.o.
Zodpovedná osoba	Ing. PETER ŠUHAJ
Svojím podpisom osvedčujem, že požiarna konštrukcia uvedená v bode 4 s identifikačným názvom uvedeným v druhej položke bodu 5 spĺňa osvedčované vlastnosti uvedené v tretej položke bodu 5, je zhotovená v súlade s požiadavkami projektovej dokumentácie uvedenej v bode 2, na jej zhotovenie boli použité stavebné výrobky, ktoré sú uvedené na trh v súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z.. Pri jej inštalovaní/aplikovaní boli dodržané technické postupy inštalácie/aplikácie požadované projektom, výrobcom, prípadne skúšobňou, tak aby boli dosiahnuté osvedčované vlastnosti.	
Miesto a dátum vystavenia, podpis zodpovednej osoby a odtlačok pečiatky zhotoviteľa požiarnej konštrukcie	CŠO - stav, s.r.o. Partizánska 4213/89 036 01 Poprad IČO 3645031, IČ DPH SK2020017296 TEL: 052/7722560, FAX 052/7722560 V Nitre, 10.10.2018 

4. Položka požiarnej konštrukcie

Položka požiarnej konštrukcie*	3 - Nosné obvodové steny s požiarnou deliacou funkciou
--------------------------------	--

*viď prílohu č. 3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov

5. Konštrukcia

Všeobecný názov prvku alebo konštrukcie, podľa účelu na stavbe	Murovaná obvodová stena z tehál (tvárnic)
	Porotherm 38 Ti Profi P10 T2+R2+
Jedinečný identifikačný názov stavebného výrobku alebo konštrukcie	Murovaná stena nosná z tvárnic Porotherm 38 Ti Profi P10 T2+R2+
Dosiahnutá PO alebo TRO alebo FO**	REI-180 D1
Názvy a čísla dokladov preukazujúcich osvedčované vlastnosti (PO alebo TRO alebo FO)**	Vyhlásenie o parametroch č.: P38TA70W3320
	Technický list Porotherm 38 Ti

Adresné umiestnenie požiarnej konštrukcie na stavbe	Všetky nosné murivá obvodové podľa výkresovej časti

**PO – požiar na odolnosť, TRO – trieda reakcie na oheň, FO – funkčná odolnosť

6. Úplné názvy príloh (dokladov preukazujúcich osvedčované vlastnosti)

Strana 2/2

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DoP číslo

P38TA70W3320

Výrobok:

Porotherm 38 Ti Profi P10 T2+R2+

Identifikačný kód typu výrobku je číslo vyhlásenia o parametroch



Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko

Zamýšľaný účel použitia v nosnom a nenosnom murive a pilieroch pre:

Overenie a posúdenie stálosti parametrov:

Harmonizovaná norma:

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

chránené murivo

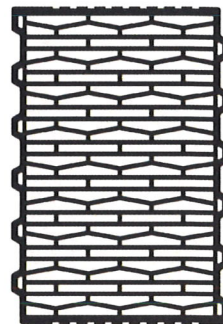
System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

1301

Deklarovaný parameter/deklarované parametre P - murovacieho prvku

Rozmery a tolerancie			T2+	R2+
Dĺžka:	mm	250	± 4	5
Šírka:	mm	380	± 5	6
Výška:	mm	249	± 1	1
Stredná hodnota:	Trieda	T2+		
Rozsah:	Trieda	R2+		
Rovinnosť plôch:	mm	NPD		
Rovnoběžnosť plôch:	mm	NPD		
Tvar a dierovanie				
Skupina murovacích prvkov:	-	2		
Podiel dierovania:	%	55		
Celkový objem otvorov:	%	0		
Objemové hmotnosti				
Hrubá objemová hmotnosť:	kg/m ³	750		
Čistá objemová hmotnosť:	kg/m ³	1450		
Trieda objemovej hmotnosti:	Trieda / %	D1 / 10		
Pevnosť v tlaku murovacieho prvku kategórie I				
Kolmo na ložnú plochu:	N/mm ²	10		
Rovnoběžne s ložnou plochou:	N/mm ²	NPD		
Rovnoběžne s ložnou plochou 2:	N/mm ²	0		
Súdržnosť:	N/mm ²	0,15		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ10,dry,unit:	W/(m·K)	0		
Súčiniteľ difúzie vodných pár:	-	μ = 10/5		
Mrazuvzdornosť:	Trieda	F0		
Nasiakavosť:	%	NPD		
Počiatočná nasiakavosť:	kg/(m ² ·min)	NPD		
Obsah aktívnych solí:	Trieda	S0		
Zmena vlhkosti:	mm/m	NPD		
Reakcia na oheň:	Trieda	A1		
Nebezpečné látky:	-	NPD		



skutočné dierovanie sa môže nepatrne líšiť

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

2017-09-29

CEO

Roman Hranička

Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.

Tehelná 5 - 953 01 Zlaté Moravce

Slovensko

Porotherm 38 Ti

tehly pre obvodové steny

1/2

Použitie

Tehly **Porotherm 38 Ti** sú určené pre obvodové nosné i nenosné murivo hrúbky 380 mm s kontaktným tepelnoizolačným systémom (ETICS).

Výhody

- masívne tehlové murivo
- vysoká pevnosť muriva v tlaku
- dobrá akumulácia tepla
- nízky odpor proti difúzii vodných pár
- ideálne riešenie lineárnych tepelných väzieb na styku muriva s výplňami otvorov pomocou doplnkových tehál

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery 250 x 380 x 238 mm
 - trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
 - orientačná hmotnosť cca 17,2 kg/ks
 - pevnosť v tlaku 8, 10 N/mm²
 - skupina murovacích prvkov 2
 - mrazuvzdornosť NPD (F0)
 - obsah aktív. rozpust. solí NPD (S0)
 - súdržnosť (f_{vk0}) 0,15 N/mm²
- *) NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 380 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
42,1 ks/m³
- spotreba malty cca 31 l/m²
cca 81 l/m³
- charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k a súčiniteľ pretvárnosti K_E podľa STN EN 1996-1-1

Trieda pevnosti tehál	Murivo na maltu				K_E
	M10	M5	M2,5	LM5	
	f_k (MPa)				
P8	4,20	3,41	2,77	1,90	1000
P10	4,91	3,99	3,24	2,22	1000

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 49$ dB *
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok 335 kg/m²

* hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu tepelno- izolačnú	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,122	3,11	0,30
bez omietok ²⁾	0,132	2,89	0,33
s omietkami ^{1) 3)}	0,112	3,40	0,28
s omietkami ^{2) 3)}	0,120	3,18	0,30

na maltu Porotherm MM 50	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,145	2,63	0,36
bez omietok ²⁾	0,160	2,44	0,38
s omietkami ^{1) 3)}	0,150	2,92	0,32
s omietkami ^{2) 3)}	0,160	2,73	0,34

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ vonkajšia omietka:

tepelnoizolačná omietka hr. 30 mm +
systémová povrchová úprava hr. 5 mm

vnútorná omietka:

vápenno-sadrová omietka hr. 10 mm

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 180 D1
(s obojstr. omietkou min hr. 10 mm)
(STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepelná kapacita neomietnutého muriva $c = 1000$ J/kg·K
- faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$
(STN EN 1745)

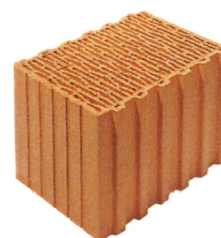
Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 1,15 Nh/m²
- cca 3,03 Nh/m³

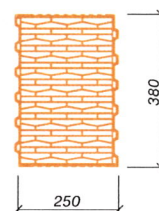
Spôsob dodávky

- Tehly **Porotherm 38 Ti** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 000 x 1 180 mm zašafóvané.
- počet tehál na paleta 60 ks

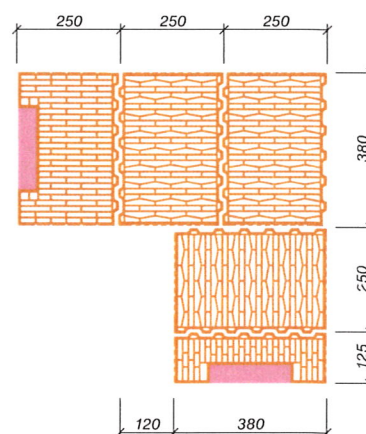
STN EN 771-1



Porotherm 38 Ti



Väzba rohov a ostení



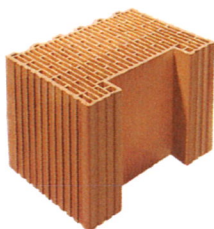
Kapsy na tehách K a 1/2 K vyplniť XPS

Porotherm 38 Ti

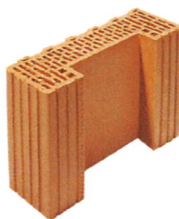
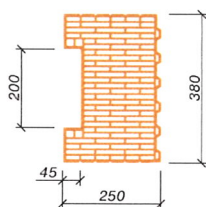
tehly pre obvodové steny

2/2

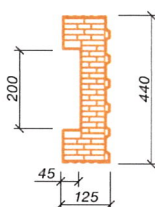
Doplňkové tehly



Porotherm 38 Ti K
(K = koncová)



Porotherm 38 Ti 1/2 K
(1/2 K = polovičná koncová)



Popis použitia doplnkových tehál nájdete v časti **Navrhovanie - Obvodové steny - Použitie doplnkových tehál**.

Technické údaje

■ rozmery	250×380×238 mm
■ pevnosť v tlaku	8 N/mm ²
■ trieda objem. hmotnosti	750 kg/m ³
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ trieda reakcie na oheň	A1 (nehorľavé)
■ súdržnosť (f_{vk0})	0,15 N/mm ²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 38 Ti K** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 000 × 1 180 mm zafóliované.

■ počet tehál na palete	60 ks
-------------------------	-------

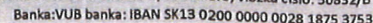
Technické údaje

■ rozmery	125×380×238 mm
■ pevnosť v tlaku	8 N/mm ²
■ trieda objem. hmotnosti	800 kg/m ³
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ trieda reakcie na oheň	A1 (nehorľavé)
■ súdržnosť (f_{vk0})	0,15 N/mm ²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 38Ti 1/2 K** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 000 × 1 180 mm zafóliované.

■ počet tehál na palete	120 ks
-------------------------	--------



Podpis fyzickej osoby, ktorá má osobitné oprávnenie
o odbornej spôsobilosti na vykonávanie kontroly
hasiacich prístrojov

SK VYHLÁSENIE O ZHODE

V súlade so zákonom 56/2018 – o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov s účinnosťou od 1.4.2018

Výrobca:

Brandschutz Ettiswil AG, Willisaustrasse 21, 6218 Ettiswil, Švajčiarsko

Výrobok:

Prenosný hasiaci prístroj SEcurity
Typ: Security FE006

6 kg práškový

Prenosný hasiaci prístroj práškový, pod stálym tlakom, určený na hasenie požiarov triedy A,B, C

Výrobca prehlasuje že:

A. Uvedený výrobok je pri určenom použití bezpečný a prijaté opatrenia, ktorými je zabezpečená zhoda všetkých výrobkov uvádzaných na trh s technickou dokumentáciou sú v súlade s technickými požiadavkami uvedenými v STN EN 3-7+A1:2008 a EN 3-7:2004;A1:2007..

B. Vlastnosti tohto výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú a ktoré sú uvedené v príslušných nariadeniach : Smernica európskeho parlamentu č. 2014/58/EU

C. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa zákona č.264/1999 Z.z. zo dňa 7. septembra 1999 § 12 ods. 3 písm. h a Opatrenia Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 590/2004 Z. z. zo dňa 10. mája 2004 o zaradení výrobkov medzi určené výrobky.

D. Certifikát č. 0030/104/2014 vydal TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š p., CE certifikát č.1266-165-0802-2 a CE Certifikát č. 1266- 165-0804-2 podľa PED 97/23/EC vydal Arrowhead Industrial Services Ltd, United Kingdom.

Ettiswil 1. 4. 2018

 **BRANDSCHUTZ
ETTISWIL AG**
T +41 41 980 18 18
F +41 41 980 18 29
WWW.BE-ETTISWIL.CH
INFO@BE-ETTISWIL.CH

Ettiswil AG

.....
Za výrobcu a v jeho mene podpísal

NÁVOD NA POUŽITIE ZÁRUČNÝ LIST

Prenosný hasiaci prístroj - práškový STN EN - 3

TYP	Náplň kg / l	Hnací plyn	Použitelnosť v rozsahu	Účinnosť Rating	Na hasenie požiarov triedy	Dátum výroby	Výrobné číslo
FE002	2kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	9A, 55B, C	A, B, C		
	4kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	21A, 89B, C	A, B, C		
FE006	6kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	21A, 113B, C	A, B, C		

Výrobok spĺňa technické požiadavky, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú a ktoré sú uvedené v : Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z.z.
a Smernica európskeho parlamentu č. 97/23/ES. Tlaková nádobu bola vyrobená a odskúšaná podľa ES 97/23.

SE Slovakia Fire Protection s. r. o.

Dvojkrížna 47, 821 07 Bratislava
Príloha: Dvojkrížna 47, 821 07 Bratislava

DIC: 2022551762
Dátum, pečiatka a podpis predajcu

08.11.2018

1. Záručné podmienky:

Pri dodaní platných noriem, technických podmienok a návodu na použitie poskytuje výrobca užívateľovi hasiaceho prístroja záruku 24 mesiacov od jeho predaja.

Záruka sa nevzťahuje:

- na technické poškodenie vzniknuté pri doprave alebo zavinení spotrebiteľom
- na chyby spôsobené vonkajšími podmienkami

Záruka zaniká:

- porušením plomb na hasiacom prístroji
- uskutočnením zmien v záručnom liste neoprávnenu osobou
- poškodením hasiaceho prístroja pri nesprávnom použití alebo inom použití ako je v návode
- Záruka sa predlžuje:
 - o dobu, počas ktorej bol hasiaci prístroj v záručnej opravě

2. Práva a povinnosti kupujúceho:

Kupujúci má právo:

- požadovať riadne oznámenie sa s obsluhou hasiaceho prístroja
- nárokovat si opravu v poverenej opravovni
- v prípade reklamácie obrátiť sa na poverenú opravovňu alebo priamo na dovozcu alebo výrobcu

Kupujúci alebo užívateľ je povinný:

V zmysle platných predpisov zákona MV SR č. 314/2001 Z.z. a Vyhlášky MV SR č. 719/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov zabezpečiť:

- vhodné umiestnenie hasiaceho prístroja na dobre viditeľnom a voľne prístupnom mieste tak, aby bol chránený pred poškodením a znečistením a aby nebol vystavený priamemu účinku sčieňajúceho žiarenia a sálavého tepla nad +60°C a teplotám pod -30°C. Hasiaci prístroj sa umiestňuje na stenu tak, aby rukoväť hasiaceho prístroja bola najviac 1,5m nad podlahou alebo sa umiestňuje na podlahu a stanovisko sa označí píktogramom podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.
- pravidelnú kontrolu v stanovených lehotách
- tlakovú skúšku v stanovených lehotách
- naplnenie hasiaceho prístroja po každom použití a pri poklese tlaku pod 1,2 MPa (ručička indikátora tlaku mimo zelené tolerančné pole).

NÁVOD NA POUŽITIE ZÁRUČNÝ LIST

Prenosný hasiaci prístroj - práškový STN EN - 3

TYP	Náplň kg / l	Hnací plyn	Použitelnosť v rozsahu	Účinnosť Rating	Na hasenie požiarov triedy	Dátum výroby	Výrobné číslo
FE002	2kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	9A, 55B, C	A, B, C		
	4kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	21A, 89B, C	A, B, C		
FE006	6kg ABC 40 prášok	N ₂	-30°C až +60°C	21A, 113B, C	A, B, C		

Výrobok spĺňa technické požiadavky, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú a ktoré sú uvedené v : Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z.z.
a Smernica európskeho parlamentu č. 97/23/ES. Tlaková nádobu bola vyrobená a odskúšaná podľa ES 97/23.

SE Slovakia Fire Protection s. r. o.

Dvojkrížna 47, 821 07 Bratislava
Príloha: Dvojkrížna 47, 821 07 Bratislava

DIC: 2022551762
Dátum, pečiatka a podpis predajcu

08.11.2018

1. Záručné podmienky:

Pri dodaní platných noriem, technických podmienok a návodu na použitie poskytuje výrobca užívateľovi hasiaceho prístroja záruku 24 mesiacov od jeho predaja.

Záruka sa nevzťahuje:

- na technické poškodenie vzniknuté pri doprave alebo zavinení spotrebiteľom
- na chyby spôsobené vonkajšími podmienkami

Záruka zaniká:

- porušením plomb na hasiacom prístroji
- uskutočnením zmien v záručnom liste neoprávnenu osobou
- poškodením hasiaceho prístroja pri nesprávnom použití alebo inom použití ako je v návode
- Záruka sa predlžuje:
 - o dobu, počas ktorej bol hasiaci prístroj v záručnej opravě

2. Práva a povinnosti kupujúceho:

Kupujúci má právo:

- požadovať riadne oznámenie sa s obsluhou hasiaceho prístroja
- nárokovat si opravu v poverenej opravovni
- v prípade reklamácie obrátiť sa na poverenú opravovňu alebo priamo na dovozcu alebo výrobcu

Kupujúci alebo užívateľ je povinný:

V zmysle platných predpisov zákona MV SR č. 314/2001 Z.z. a Vyhlášky MV SR č. 719/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov zabezpečiť:

- vhodné umiestnenie hasiaceho prístroja na dobre viditeľnom a voľne prístupnom mieste tak, aby bol chránený pred poškodením a znečistením a aby nebol vystavený priamemu účinku sčieňajúceho žiarenia a sálavého tepla nad +60°C a teplotám pod -30°C. Hasiaci prístroj sa umiestňuje na stenu tak, aby rukoväť hasiaceho prístroja bola najviac 1,5m nad podlahou alebo sa umiestňuje na podlahu a stanovisko sa označí píktogramom podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.
- pravidelnú kontrolu v stanovených lehotách
- tlakovú skúšku v stanovených lehotách
- naplnenie hasiaceho prístroja po každom použití a pri poklese tlaku pod 1,2 MPa (ručička indikátora tlaku mimo zelené tolerančné pole).

3. Predávajúci je povinný:

- obznámiť kupujúceho s používaním a s obsluhou hasiaceho prístroja
- skontrolovať výrobné číslo hasiaceho prístroja s údajom na záručnom liste
- čitateľne vyplniť, podpísať a kupujúcemu odovzdať originál záručného listu.

4. TECHNICKÝ POPIS:

Prenosný hasiaci prístroj práškový FE002, FE004, FE006

Hasiaci prístroj tvorí:

- oceľová alebo hliníková tlaková nádoba, uzatvorená pákovým ventilom, naplnená hasiacim práškom ABC o hmotnosti zodpovedajúcej príslušnému typu hasiaceho prístroja. Hasiaci prášok je pod stálym tlakom dusíka N₂, ktorý v prípade použitia hasiaceho prístroja vytlačí hasiaci prášok z tlakovej nádoby cez stúpaciu rúrku.
 - ventil, tlaková hadica a prúdnica na oheň
 - typ FE002 tlakovú hadicu s prúdnicom nemajú, hasiaci prášok je vytlačovaný cez výzu umiestnenú priamo na ventile.
 - hasiaci prístroj je pred náhodným uvedením do činnosti zaistený poistným kolíkom na päke ventilu.
 - indikátor tlaku – manometer. Ručička indikátora je pri 20°C v strede zeleného tolerančného poľa (cca 1,5 Mpa).
- Súčasťou hasiaceho prístroja je aj vešiak, na ktorý sa umiestňuje hasiaci prístroj.

5. POUŽITIE:

Prístroj je určený na hasenie požiarov triedy A,B a C.

Najúčinnéjšie použitie	Nesmie sa použíť
Trieda A - pevné látky horiace plameňom alebo olejce (okrem kovov) – napr. drevo, papier, slama, uhlie, textil, guma, plasty	Lahké kovy a ich zliatiny (hliník, horčík), Alkalické kovy (sodík, draslík) a podobné látky (vápnik, titán), horľavé prachy a pod. (s nebezpečenstvom výbuchu) a pre zariadenia, kde prášok môže spôsobiť poškodenie (elektronické zariadenia)
Trieda B - kvapalné látky horiace plameňom a rozpustné vo vode- napr. alkoholy, aldehydy, ketóny, benzín, olej, benzol, lak	
Trieda C - plyné látky (horľavé plyny) – napr. propán, bután, acetylén, vodík	
Látky tried A, B a C pod napätím elektrického prúdu do 1000V z minimálnej vzdialenosti 1m	

UPOZORNENIE:

u pevných horľavých látok typu drevo, uhlie, textil – plameň sice rýchlo zlikviduje, no látka ďalej tlie a môže horieť
Nie je vhodný na hasenie voľne uložených pilín, hoblín, prachu, múky a iných sypkých materiálov a výpočtovej techniky.

Práškové hasiace prístroje sa používajú v múzeách, archívoch, galériách (kde sú uložené materiály vysokej finančnej hodnoty), v obytných a skladových budovách, v školách, administratívnych budovách, v stavebníctve, chemických prevádzkach, v dielnach, garážach, automobiloch, lodných plavidlách.

6. NÁVOD NA OBSLUHU:

Správne použitie hasiaceho prístroja je graficky znázornené na každom hasiacom prístroji a doplnené krátkym popisom. Pred jeho použitím je potrebné si ho prečítať.

- Po odistení ventilu vytiahnutím zaplombovaného poistného kolíka je hasiaci prístroj pripravený k činnosti.
- Po stlačení páky ventilu je hasiaci prášok vytlačovaný z dna nádoby na horiacu látku.
- Prášok zamedzuje prísťupu kyslíka zo vzduchu k horiacej látke, čím ju postupne zahasi.

Dôležité upozornenie!

Hasiaci zásah uskutočňuje vždy v smere vetra a horiacu plochu hasie od kraja.

Hasiaci prístroj je možné použiť opakovane, preto po každom použití hasiaceho prístroja zabezpečte jeho opätovné naplnenie.

3. Predávajúci je povinný:

- obznámiť kupujúceho s používaním a s obsluhou hasiaceho prístroja
- skontrolovať výrobné číslo hasiaceho prístroja s údajom na záručnom liste
- čitateľne vyplniť, podpísať a kupujúcemu odovzdať originál záručného listu.

4. TECHNICKÝ POPIS:

Prenosný hasiaci prístroj práškový FE002, FE004, FE006

Hasiaci prístroj tvorí:

- oceľová alebo hliníková tlaková nádoba, uzatvorená pákovým ventilom, naplnená hasiacim práškom ABC o hmotnosti zodpovedajúcej príslušnému typu hasiaceho prístroja. Hasiaci prášok je pod stálym tlakom dusíka N₂, ktorý v prípade použitia hasiaceho prístroja vytlačí hasiaci prášok z tlakovej nádoby cez stúpaciu rúrku.
 - ventil, tlaková hadica a prúdnica na oheň
 - typ FE002 tlakovú hadicu s prúdnicom nemajú, hasiaci prášok je vytlačovaný cez výzu umiestnenú priamo na ventile.
 - hasiaci prístroj je pred náhodným uvedením do činnosti zaistený poistným kolíkom na päke ventilu.
 - indikátor tlaku – manometer. Ručička indikátora je pri 20°C v strede zeleného tolerančného poľa (cca 1,5 Mpa).
- Súčasťou hasiaceho prístroja je aj vešiak, na ktorý sa umiestňuje hasiaci prístroj.

5. POUŽITIE:

Prístroj je určený na hasenie požiarov triedy A,B a C.

Najúčinnéjšie použitie	Nesmie sa použíť
Trieda A - pevné látky horiace plameňom alebo olejce (okrem kovov) – napr. drevo, papier, slama, uhlie, textil, guma, plasty	Lahké kovy a ich zliatiny (hliník, horčík), Alkalické kovy (sodík, draslík) a podobné látky (vápnik, titán), horľavé prachy a pod. (s nebezpečenstvom výbuchu) a pre zariadenia, kde prášok môže spôsobiť poškodenie (elektronické zariadenia)
Trieda B - kvapalné látky horiace plameňom a rozpustné vo vode- napr. alkoholy, aldehydy, ketóny, benzín, olej, benzol, lak	
Trieda C - plyné látky (horľavé plyny) – napr. propán, bután, acetylén, vodík	
Látky tried A, B a C pod napätím elektrického prúdu do 1000V z minimálnej vzdialenosti 1m	

UPOZORNENIE:

u pevných horľavých látok typu drevo, uhlie, textil – plameň sice rýchlo zlikviduje, no látka ďalej tlie a môže horieť
Nie je vhodný na hasenie voľne uložených pilín, hoblín, prachu, múky a iných sypkých materiálov a výpočtovej techniky.

Práškové hasiace prístroje sa používajú v múzeách, archívoch, galériách (kde sú uložené materiály vysokej finančnej hodnoty), v obytných a skladových budovách, v školách, administratívnych budovách, v stavebníctve, chemických prevádzkach, v dielnach, garážach, automobiloch, lodných plavidlách.

6. NÁVOD NA OBSLUHU:

Správne použitie hasiaceho prístroja je graficky znázornené na každom hasiacom prístroji a doplnené krátkym popisom. Pred jeho použitím je potrebné si ho prečítať.

- Po odistení ventilu vytiahnutím zaplombovaného poistného kolíka je hasiaci prístroj pripravený k činnosti.
- Po stlačení páky ventilu je hasiaci prášok vytlačovaný z dna nádoby na horiacu látku.
- Prášok zamedzuje prísťupu kyslíka zo vzduchu k horiacej látke, čím ju postupne zahasi.

Dôležité upozornenie!

Hasiaci zásah uskutočňuje vždy v smere vetra a horiacu plochu hasie od kraja.

Hasiaci prístroj je možné použiť opakovane, preto po každom použití hasiaceho prístroja zabezpečte jeho opätovné naplnenie.

Prehlásenie zhotoviteľa požiarnej nádrže

Ako zhotoviteľ požiarnej nádrže, týmto prehlasujeme, že požiarňa nádrž realizovaná v areáli SO 314 Zdroj požiarnej vody pre objekty parkoviska NV, je zrealizovaná v zmysle odsúhlasenej projektovej dokumentácie „Projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby„. Prehlasujeme, že požiarňa nádrž má dosiahnutý požadovaný využiteľný objem 49m^3 , nakoľko skutočné rozmery nádrže sú:

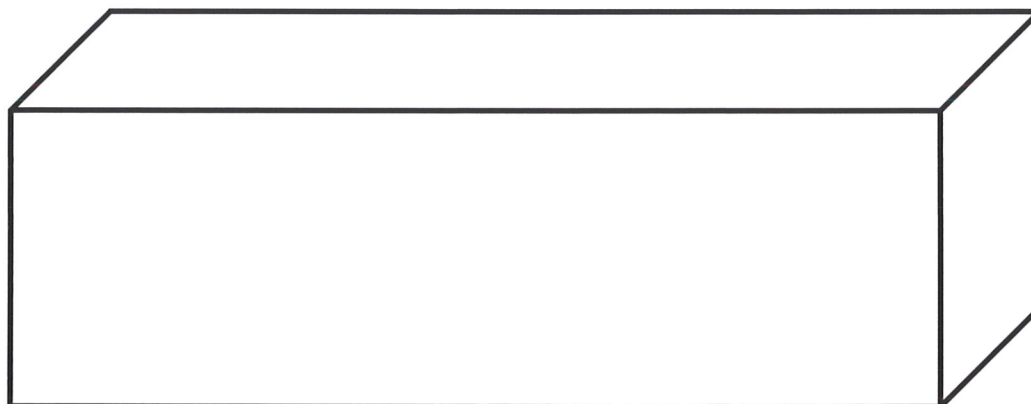
Dĺžka 8,2 m

Šírka 3 m

Výška 2,56 m

A teda jej skutočný objem predstavuje $62,98\text{ m}^3$.

Dĺžka 8,2 m



Výška 2,56 m

Šírka 3 m

INPEK HOLDING, a.s.
Štefánikova trieda 81
Nitra 949 01
IČO: 50 085 956



Ing. Dávid Tomašák
stavbyvedúci

Prehlásenie zhotoviteľa požiarnej nádrže

Ako zhotoviteľ požiarnej nádrže, týmto prehlasujem, že požiarňa nádrž realizovaná v areáli SO 314 Zdroj požiarnej vody pre objekty parkoviska NV, je zrealizovaná v zmysle odsúhlasenej projektovej dokumentácie „Projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby“, a má požadovaný využiteľný objem v zmysle riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby. Dopĺňanie vody do nádrže je zabezpečené vodou z novej vrtanej studne priemeru 200 mm z novodurových rúr, ktorých súčasťou je aj zabudované ponorné čerpadlo. Studňa je ukončená šachtou s príslušnými armatúrami a vodomermom. Zo studne je prírodné potrubie zaústené do požiarnej nádrže.

CSO - stav., s.r.o.

Partizánska 4213/89

058 01 Poprad

-4-

IČO 3645021, IČ DPH SK2020017296

TEL. 052 7634821 FAX 052/7722560





TESScontrol, s.r.o.
Ľubochňianska 1/A, 831 01 Bratislava
Oblasťné laboratórium Zvolen, Laboratórium Zvolen
Hronská 1, 960 93, Zvolen

číslo: 24/5/2018/12.1/ZV
denník číslo: 5/2018/12.1/ZV

Protokol o skúške

SKÚŠKA VODOTESNOSTI VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÝCH NÁDRŽÍ skúška vodou

Objednávateľ:	ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ:	ZDRUŽENIE "NITRA"
Stavba:	Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Staničenie:	
Objekt/Object:	SO 314 Zdroj požiarnej vody pre parkoviská NV	Stoka:	
Skúšobná metóda:	skúška vodou	Dátum skúšky/Date of test:	13.7.2018
Skúšobný postup:	SP - 15.1-10	Dátum vystavenia / date of issuance:	31.7.2018
Odchýlky od skúšobného postupu:	žiadne		
Skúšobný predpis :	STN 75 0905		

1. Technické údaje konštrukcie

Uznačenie konštrukcie:	Požiarna nádrž ("C")	0,0015	Niveleta (m.n.m.):		
Rozmery skúšanej časti -	dĺžka (m):	8,2	dno:	139,5	
hĺbka (m):	2,55	výška hladiny (m):	2,22	poklop:	142,2
šíška (m):	3	plocha hladiny (m2):	24,60	Omočený povrch pri skúške m2:	74,33
Druh konštrukcie :	monolit		Výrobca :	IMPEK HOLDING a.s.	
Druh povrchovej úpravy:			Poradie skúšky :	Prvá	

Poznámky :

Skúška vodotesnosti nádrže bola vykonaná ešte pred náterom krištálickej izolácie.

2. Priebeh skúšky

Zdroj vody :	úžitková	Teplota vody (°C) :	12
Kondicionovanie - čas (hod):	96	Teplota vzduchu (°C) :	26
Čas skúšky -		Skúšobná hladina -	
začiatok :	11.7.2018 - 15:00	nameraný pokles 0 - 24h:	4 mm
koniec :	13.7.2018 - 15:00		0,0984 m ³
Kritéria vodotesnosti nádrže -		Skúšobná hladina -	
pokles hladiny vody za 24h (max):	6,75 mm	nameraný pokles 24- 48h:	3 mm
unik vody za 24h (max):	0,1661 m ³		0,0738 m ³

Vyhodnotenie:

Konštrukcia vyhovuje požiadavkám STN 75 0905.

Prehlásenie :

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobného laboratória

Zošiak

Skúšal/Tested by

Jozek

Kontroloval / Controlled by

TESScontrol, s. r. o.
Ľubochňianska 1/A, 831 04 Bratislava

Odtlačok pečiatky OL:



Powering Business Worldwide

Déclaration de conformité
Declaration of conformity
Konformitätserklärung
Declaração de conformidade



COOPER SECURITE S.A.S
PEER II – Rue Beethoven
63200 Riom - FRANCE

déclare de sa seule responsabilité que les produits suivants
hereby declare in its sole responsibility that the following products
erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die folgenden Produkte
declara, de sua inteira responsabilidade, que os seguintes produtos

Safelite

auxquels cette déclaration se rapporte, satisfont aux prescriptions des directives européennes suivantes
that is the subject of this declaration, satisfy to the terms of the following European directives
auf die sich diese Erklärung bezieht, die Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien erfüllen
a que se refere esta declaração, satisfazer os requisitos das seguintes directivas europeias

2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EU

et sont conformes aux normes ou aux documents normatifs suivants
and are compliant with the following standards or normative documents
und den folgenden Normen oder normativen Dokumenten entsprechen
e cumprir com as seguintes normas ou documentos normativos

EN 60598-2-22:2014
EN 61547:2009
EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2009
EN 62471:2008
EN 62493:2010

Lieu et date
Place and date
Ort und Datum
Local e data,
Riom, 11/04/2016

Eric Dubois
SC Emergency Lighting CoE Director

CE prehlásenie o zhode

My, Cooper Securite S.A.S

Peer II – Rue Beethoven

632 00 Riom - Francie

Prehlasujeme že skupina výrobkov

SafeLite

vyrábaných v Cooper Securite S.A.S, Peer II – Rue Beethoven, 632 00, Riom – Francúzsku
za predpokladu, že sú inštalované, udržiavané a používané v aplikáciách pre ktoré boli
vyrobené, s ohľadom na pokyny výrobcu a zodpovedajúce inštalačné predpisy a
"odbornú technickú prax" sú v súlade s:

2014/35/EC	Low Voltage Directive
2014/30/EC	EMC Directive
2011/65/EU	ROHS directive

na základe zhody s Európskymi normami

EN 60598-2-22:2014
EN 61547:2009
EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2009
EN 62471:2008
EN 62493:2010

11/04/2016, Riom Francie

SC Emergency Lighting CoE Director
Eric Dubois

Dokument číslo: 20160411_86 – informatívny preklad do Slovenského jazyka

Toto vyhlásenie o zhode je vydané na výlučnú zodpovednosť výrobcu. Potvrďuje súlad s uvedenými nariadeniami, ale neznamená záruku vlastností.



Power and productivity
for a better world™

Vyhlásenie o zhode

Ev.č.: A2.04/15

Názov organizácie: **ABB, s.r.o.**
Adresa: **Tuhovská 29, 831 06 Bratislava**
IČO: **31 389 325**

Výrobca: **ABB SACE S.p.A ECS**
Viale Vincenza 61
36063 Marostica
Taliansko

Výrobok: **Bezpečnostné rozvodnice**

Varianty na zadnej strane vyhlásenia

Horeuvedený výrobok bol posudzovaný podľa § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a o doplnení zákonov a je v zhode s technickými požiadavkami nasledovných vládnych nariadení:

- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 194/2005 Z.z. v neskoršom znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení (EMC)
- nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z.z. v neskoršom znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z.z. o elektrických zariadeniach

Pri posudzovaní zhody boli použité nasledovné harmonizované technické normy:

EN 60695-10-2
IEC 60695-2-11
EN 60670-1 (2005)

ABB, s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
IČO: 31 389 325
IČ DPH: SK2020326396
-59-

V Bratislave 5.5.2015

Tomáš Terpo

.....
Dátum a miesto vydania vyhlásenia

.....
meno, priezvisko a podpis, pečiatka výrobcu/dovozcu

ABB, s.r.o.

Sídlo:
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Slovenská republika

Telefón:
421 908 676 490
E-mail: info@sk.abb.com

IČO: 31 389 325
DIČ: 2020326396
IČ DPH: SK2020326396
SWIFT: UNCRSKBX

Banka: UniCredit Bank Slovakia a. s.
EUR účet: 1091544007 / 1111
IBAN: SK44 1111 0000 0010 9154 4007



Power and productivity
for a better world™

Varianty rozvodníc:

Rozvodnice do steny:	13 183	IP55 RAL 3000 červená
	13 144	IP40 RAL 3000 červená s DIN-lištou pre 6 modulov
	13 154	IP40 RAL 3000 červená s panelom
	13 143	IP40 RAL 7035 sivá s DIN-lištou pre 6 modulov
	13 153	IP40 RAL 7035 sivá s panelom

Rozvodnice na stenu:	13 180	IP55 RAL 3000 červená
	13 171	IP65 RAL 3000 červená s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 175	IP65 RAL 3000 červená s panelom
	13 170	IP65 RAL 7035 sivá s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 174	IP65 RAL 7035 sivá s panelom
	13 161	IP55 RAL 3000 červená s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 165	IP55 RAL 3000 červená s panelom
	13 160	IP55 RAL 3075 sivá s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 164	IP55 RAL 3075 sivá s panelom
	13 141	IP40 RAL 3000 červená s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 151	IP40 RAL 3000 červená s panelom
	13 140	IP40 RAL 3075 sivá s DIN-lištou pre 8 modulov
	13 150	IP40 RAL 3075 sivá s panelom

Príslušenstvo:

Náhradné veko:	13 190	pre rozvodnice s núdzovým tlačidlom
----------------	---------------	-------------------------------------

Signálky pre núdzové tlačidlo:

13 187	12V - žiarovkové
13 188	24V - žiarovkové
13 189	250V - tlejivkové

Kladivko:	13 186	kladivko na rozbitie skla
-----------	---------------	---------------------------

Nástenné závesy:	12 858	izolačné, iba pre rozv. IP65
------------------	---------------	------------------------------

ABB, s.r.o.

Sídlo:
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Slovenská republika

Telefón:
421 908 676 490
E-mail: info@sk.abb.com

IČO: 31 389 325
DIČ: 2020326396
IČ DPH: SK2020326396
SWIFT: UNCRSKBX

Banka: UniCredit Bank Slovakia a. s.
EUR účet: 1091544007 / 1111
IBAN: SK44 1111 0000 0010 9154 4007

VEC: Zápis zo skúšky havarijného tlačidla

STAVBA: SO314 - ZDROJ POŽIARNEJ VODY PRE OBJEKTY PARKOVISKA NV

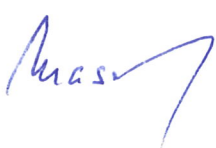
Dňa 15.10.2018 sme na stavbe SO314 - ZDROJ POŽIARNEJ VODY PRE OBJEKTY PARKOVISKA NV previedli skúšku funkčnosti havarijného tlačidla CENTRAL STOP.

Tlačidlo CENTRAL STOP je umiestnené na rozvádzači RSM:

Po aktivácii tlačidla CENTRAL STOP:

☐ bol vypnutý v rozvádzači RSM hlavný vypínač QM

Na základe vyššie uvedeného bolo tlačidlo CENTRAL STOP na SO314 – ZDROJ POŽIARNEJ VODY PRE OBJEKTY PARKOVISKA NV odskúšané s výsledkom : FUNKČNÉ



TRELLIS a.s.
Rybárska 5
91101 TREŇČÍN

PETER MASÁR
TRELLIS a.s. Trenčín

V Trenčíne 16.10.2018