

Autorizovaná osoba
MVRR SR SK01
Approved Body No. SK01

Notifikovaná osoba č. 1396
Notified Body No. 1396

Člen EGOLF
EGOLF Member

Akreditovaný
certifikačný orgán
Accredited
Product Certification Body

Akreditovaný inšpekčný orgán
Accredited Inspection Body

Akreditované skúšobné
laboratórium
Accredited Testing Laboratory

preukazovanie zhody
stavebných výrobkov
conformity attestation of
construction products

inšpekcie
vnútropodnikovej kontroly
inspection
of factory production control

skúšky a klasifikácia
požiarnej odolnosti,
reakcie na oheň,
mechanicko- fyzikálnych
vlastností
testing and classification of
fire resistance, reaction to fire,
mechanical and physical
properties

teoretické hodnotenie
požiarnej odolnosti výrobkov
calculations of fire resistance

FIRES s.r.o
Osloboditeľov 282
059 35 Batizovce
Slovakia
tel.:+421/52/775 22 98
fax:+421/52/788 14 12

IČO: 31701043
IČ DPH: SK2020517059

Ludová banka, a.s.
Poprad
č.ú.: 4310037608/3100
K60 3100 0000 0013 1022 3204
IK94 3100 0000 0043 1003 7608

S.r.o zapísaná v Obchodnom
registri Okresného súdu
v Prešove, vložka
č. 2093/P, oddiel:
Sro

www.fires.sk



Pyrochem, s.r.o.

Staré Grunty 7
841 04 Bratislava

VAŠA ZNAČKA

VYBAVUJE
manažér projektu

NAŠA ZNAČKA
25/06/2012

BATIZOVCE
25.06.2012

VEC: Stanovisko

V tomto stanovisku k požiarnej odolnosti s klasifikáciou sa FIRES s.r.o. vyjadruje k požiarnej odolnosti nosnej montovanej steny, ktorej skúška požiarnej odolnosti, podrobnosti o konštrukcii a výsledky sú zdokumentované v protokole o skúške FIRES-FR-113-12-AUNS.

Stanovisko sa týka rovnakej skladby steny ako je uvedené v protokole o skúške s vynechaním exteriérového opláštenia.

Popis konštrukcie výrobku:

Nosná konštrukcia steny

Drevená rámová konštrukcia vyhotovená z hranolov zo smrekového dreva (60 x 110) mm (šírka x hrúbka). Zvislé stĺpy sú umiestnené v rozstupoch 685 mm. Medzi stĺpikmi sú vodorovné výstuhy, striedavo umiestnené v strede výšky vzorky. Hranoly sú vzájomne spájané dvojicou skrutiek \varnothing 8 x 160 mm. Čelná strana stĺpikov je z interiérovej strany chránená protipožiarnym tmelom PYROGUMA (výrobca: Pyrochem, s.r.o.) v hrúbke 1 mm.

Skladba steny:

Nosná konštrukcia steny je z interiérovej strany opláštená jednou vrstvou OSB dosák hrúbky 18 mm. Dosky sú k nosnej konštrukcii uchytené pomocou oceľových spôn 180/50 \varnothing drôtu 1,6 v rozstupe 75 mm. Škály medzi doskami sú vytmelené protipožiarnym tmelom PYROGUMA (výrobca: Pyrochem, s.r.o.), spotreba 100 ml / 1 m dĺžky špáry. Povrch dosky je z čelnej interiérovej strany upravený prebrúsením brusným papierom č. 40 a vrstvou protipožiarnej hmoty ADINA (výrobca: Pyrochem,

Autorizovaná osoba
MVRR SR SK01
Approved Body No. SK01

Notifikovaná osoba č. 1396
Notified Body No. 1396

Člen EGOLF
EGOLF Member

Akreditovaný
certifikačný orgán
Accredited
Product Certification Body

Akreditovaný inšpekčný orgán
Accredited Inspection Body

Akreditované skúšobné
laboratórium
Accredited Testing Laboratory

preukazovanie zhody
stavebných výrobkov
conformity attestation of
construction products

inšpekcie
vnútropodnikovej kontroly
inspection
of factory production control

skúšky a klasifikácia
požiarnej odolnosti,
reakcie na oheň,
mechanicko- fyzikálnych
vlastností
testing and classification of
fire resistance, reaction to fire,
mechanical and physical
properties

teoretické hodnotenie
požiarnej odolnosti výrobkov
calculations of fire resistance

FIRES s.r.o
Osloboditeľov 282
059 35 Batizovce
Slovakia
tel.:+421/52/775 22 98
fax:+421/52/788 14 12

IČO: 31701043
IČ DPH: SK2020517059

Ludová banka, a.s.
Poprad
č.ú.: 4310037608/3100
K60 3100 0000 0013 1022 3204
K94 3100 0000 0043 1003 7608

S.r.o zapísaná v Obchodnom
registri Okresného súdu
v Prešove, vložka
č. 2093/P, oddiel:
Sro

www.fires.sk

s.r.o.), spotreba 1,5 kg / m² bez riedenia vodou. Vrchnú vrstvu tvorí protipožiarne penetračný náter PENATER (výrobca: Pyrochem, s.r.o.) hrúbky 50 µm. Náter je riedený vodou v pomere 3:1. Spotreba nariadenej hmoty je 150 g / m². OSB dosky sú zo strany dutiny upravené náterom AQUAIZOL wood (výrobca: Pyrochem, s.r.o.) spotreba 2 kg / m².

Ako podklad pre vyhodnotenie kritérií boli použité termočlánky na neohrievanom povrchu interiérovej dosky. Medzný stav izolácie na tomto povrchu nebol počas 30-tich minút dosiahnutý, takže na základe uvedeného výsledku je možné výrobok, Nosnú stenu opláštenú iba z jednej strany, konštrukcie popísanej vyššie, klasifikovať **REI 30**.

Uvedená klasifikácia požiarnej odolnosti platí iba za strany OSB dosák, nie zo strany nosnej konštrukcie.

S pozdravom

Ing. Marek Gorlický
manažér projektu

