

ITB®

kvalita ve stavebnictví

Instytut Techniki Budowlanej

= Ústav stavební techniky/

Oznámený subjekt č. 1488 | Člen EOTA | Certifikáty akreditace PCA č. AB 023

ZÁVOD POŽÁRNÍCH ZKOUŠEK | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11

| fire@itb.pl | www.itb.pl

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA PŘI PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO OHNĚ

pro střechu s tepelnou izolací z desek z minerální vlny s pokrytím
z vrchních krycích pásů Nexler PJ52H

2116.1/14/Z00NP

pro

MAJITELE KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVY

IZOHAN Sp. z o.o. / = IZOHAN spol. s r.o./
ul. Łużycka 2
81-963 Gdynia

Č. smlouvy: 2116/14/Z00NP

1. Úvod

Tato klasifikační zpráva uvádí klasifikaci střechy s pokrytím z natavitelných vrchních asfaltových pásů Nexler PJ 52 H v souladu s procedurou uvedenou v PN-EN 13501-5+A1: 2010P.

2. Popis střechy

- Střešní krytina s pokrytím z natavitelných vrchních asfaltových pásů Nexler PJ 52 H
- podklad, desky šířky 250 mm a tloušťky 16 mm z dřevotřískových desek hustoty 680 kg/m³, s rovným i hranami těsně spojeným i tak, že mezery nejsou větší než 5,0 mm,
 - parotěsná izolace- samolepicí membrána Izolmat Plan aquastoper AL, lepená k podloží upravenému základním nátěrem preparátem Izohan Izobud Penetrator G7,
 - tepelná izolace – tvrdé desky z minerální vlny kamenné lepené pomocí lepidla Izohan SBS tixo k parotěsné izolaci. Lepidlo je nanášeno na spodní stranu otočených desek z minerální vlny, spotřeba cca 0,6 kg/m². Vrchní strana tvrdých desek z kamenné vlny je impregnovaná základovým preparátem na bázi ředidla Izohan Izobud SBS Br, spotřeba cca 0,6 kg/m².
 - podkladové pásy Nexler PJ G40 Medium natavitelné k tepelné izolaci s dodatečným mechanickým uchycením.
 - natavitelné pásy vrchního krytí Nexler PJ 52 H.

3 Zprávy ze zkoušek a výsledky, které tvoří základ klasifikace

3.1. Zprávy ze zkoušek

Název laboratoře	Název Objednavatele	Číslo zprávy ze zkoušek	Výzkumná metoda
Laboratoř Ohňových zkoušek ITB	IZOHAN Sp. z o.o. ul. Łużycka 2 81-963 Gdynia	LP02-2116/14/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (zkouška 3)

3.2 Výsledky zkoušek

Podmínky zkoušky: sklon: 5°, podklad: Desky šířky 250 mm a tloušťky 16 mm z dřevotřískových desek s hustotou 680 kg/m³, s rovnými hranami těsně spojenými tak, že mezery nepřekračují 5,0 mm

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek		Shoda		
	Třída B _{ROOF(t3)}	Třída C _{ROOF(t3)}	Třída D _{ROOF(t3)}	Pr.1	Pr.2	Třída B _{ROOF(t3)}	Třída C _{ROOF(t3)}	Třída D _{ROOF(t3)}
Čas zevního šíření ohně TE	≥30 min	≥10 min		≥30 min	≥30 min	T	T	T
Čas k proniknutí T _P	≥30 min	≥10 min	> 5 min	≥30 min	≥30 min	T	T	T

4 Klasifikace a rozsah použití

4.1 Odkazy

Klasifikace byla určena v souladu s PN-EN 13501-5+A1:2010P a týká se vyjmenovaných ve zprávě výrobků

4.2 Klasifikace

Střecha podle popisu bodu 2 byla klasifikovaná v rozsahu chování na působení zevního ohně následovně:

B_{ROOF(t3)}

4.3 Rozsah použití

Tato klasifikace je platná pro následující podmínky:

1. Podklad:

- každého souvislého dřevěného podkladu o minimální tloušťce 12 mm,
- každého podkladu z dřevěných desek s rovnými i hranami,
- každý nehořlavý podklad s mezerami ne většími než 5 mm.

2. Střešní systém (parotěsná izolace, podkladové pásy a pásy svrchního krytí) popsany v bodě 2 této klasifikační zprávy provedeny z výrobků firmy IZOHAN Sp. z o.o. z výrobních závodů v Gdańsku ul. Sandomierska 38 nebo v místě Jasło, ul. 3 maja 101.

3. Termoizolace

Termoizolace z desek z minerální vlny o tloušťce do 180 mm. Třída reakce na oheň alespoň A2-s3,d0 podle PN-EN 13501-1, a v případě klesajících střešních desek z minerální vlny třídy A2-s3,d0 do tloušťky 690mm.

4. Střech s krytinou (parotěsná izolace, podkladové pásy a pásy svrchního krytí) v systému popsaném v bodě 2 této klasifikační zprávy se sklony ploch do 10°.

5 Omezení

5.1. Platnost

Klasifikace platí do dne 17.09.2017, pod podmínkou dodržení beze změn složení a technologie výroby.

5.2. Výhrady

Klasifikace může být reprodukována výhradně Objednavatelem vcelku včetně příloh bez poznámek, zkratk a změn.

Ověřené kopie mohou být vydávány závodem požárních zkoušek „Zakład Badań Ogniwych ITB“ výhradně na návrh Objednavatele.

5.3. Upozornění

Tento klasifikační dokument není schválením ani certifikátem.

Klasifikace	Jméno a příjmení	Podpis*	Datum
Připravená panem	Bartłomiej Papis	/-/ Podpis nečitelný	17.09.2014
Ověřená panem	Andrzej Kolbrecki	/-/ Podpis nečitelný	17.09.2014

* - jménem organizace zpracovávající zprávu

Razítko:

ÚSTAV STAVEBNÍ TECHNIKY
ZÁVOD POŽÁRNÍCH ZKOUŠEK
02 - 656 Varšava, ul. Ksawerów 21
Tel.: 022 / 848-23-07, 843-14-71
Fax: 022 / 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

Razítko:

ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO
ZÁVODU POŽÁRNÍCH ZKOUŠEK
/-/ Podpis nečitelný
Mgr. ing. Marek Łukomski