



PROTOKOL O KLASIFIKACI PODLE REAKCE NA OHEŇ

č.j.: **PKO – 15 – 090/A0204**

pro výrobek

RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)

provedené na základě zprávy o zkoušce č. CM-2011402 o zkouškách reakce na oheň dle EN 13501-1+A1 ze dne 31.8.2011

Číslo zakázky: Z080150189
Registrační číslo: 080 - 019827
Objednatel: RETRAST TRADE, s.r.o.
Školská 692/26
110 00 Praha 1

Normativní podklady:

ČSN EN 13501-1+A1: požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1:
Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

Dokument obsahuje: 3 strany textu

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1



1. Úvod

Tento protokol o klasifikaci definuje klasifikaci výrobku „**RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)**“ v souladu s postupem uvedeným v EN 13 501-1+A1.

2. Popis stavebního výrobku

U výrobku „RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)“, který má být klasifikován se jedná o minerální produkt bez obsahu toxinů vyrobený z přírodních materiálů (oxid hořečnatý, chlorid hořečnatý, perlit, štěpka, skelná vlákna, netkaná textilie, lepidlo), objemová hmotnost 1000 kg.m^{-3} , rozměr desky $1220 \times 2440 \text{ mm}$, tloušťka $\sim 12 \text{ mm}$, hmotnost na jednotku plochy $\sim 16,5 \text{ kg.m}^{-2}$. Montáž a upevnění při zkoušce: Podpůrnou desku tvoří deska z křemičitanu vápenatého s hustotou cca 900 kg.m^{-3} , tloušťky 9 mm , vzorky jsou volně stojící. Zkušební vzorky jsou mechanicky upevněny ve vozíku, uchyceny jsou vždy nahoře a dole, vzorky stojí volně ve vzdálenosti 90 mm od podpůrné desky, na dlouhém křídle vzorku bez spoje.

Výrobce: Zhangjiagang Shenggang Enviroment Fire-proof Construction Material Co., Ltd, No. 9 Zhenbei East Road, Yangshe Town, Zhangjiagang Economic Development Zone, Provincie Jiangsu, Čína

3. Zkušební zpráva a zkušební výsledky, které jsou podkladem pro klasifikaci.

3.1. Zkušební zpráva

Název laboratoře	Zadatel	Číslo zkušební zprávy	Zkušební postup
Hangzhou CM Standarts Technical Services Co., Ltd.	Zhangjiagang Shenggang Enviroment Fire-proof Construction Material Co., Ltd	CM-2011402	EN ISO 1182, EN ISO 1716

3.2. Zkušební výsledky

Zkušební postup	Výrobek	Počet zkoušek	Parametr	Výsledky	
EN ISO 1182 – zkouška nehořlavosti	RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)	3	A1	$\Delta T (\text{°C}) \leq 30\text{°C}$	23
				$\Delta m (\%) \leq 50\%$	27
				$t_f = 0$	0
EN ISO 1716 – stanovení spalného tepla	RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)	6	A1	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	1,7
				$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	1,3
				$PCS \leq 1,4 \text{ MJ/m}^2$	0,8
				$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}$	1,1

4. Klasifikace a oblast přímé aplikace

4.1. Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s odstavcem 11.8.2 normy EN 13501-1+A1.

4.2. Klasifikace

Výrobek „RT deska – deska z oxidu hořečnatého (MgO)“ byl klasifikován s ohledem na své požární chování:

A1

Úprava vyjádření klasifikace požárního chování stavebního výrobku je:

Klasifikace je A1

4.3. Oblast použití výrobku

Tato klasifikace je platná pro následující konečné použití s třídou A1 a objemovou hmotností 1000 kg/m³.

5. Ustanovení o využitelnosti

5.1. Omezení

Tento dokument nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobku.

5.2. Platnost protokolu o klasifikaci

Prohlášení: Tento protokol o klasifikaci platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem klasifikačního osvědčení, číslem strany z celkového počtu stran a razítkem zhotovitele.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracovala:

Ing. Hana KAFKOVÁ

Kontrolovala:

Ing. Eva JINDŘICHOVÁ

Schválila:

Ing. Iveta JIROUTOVÁ
Ředitelka pobočky 0800- PBS
TZÚS Praha, s.p., AO 204



V Praze dne 24.09.2015