



Technická dokumentace výrobku č.SE50-2021-03-25/TD

v rozsahu dle §4, odst.(3), vyhlášky 163/2002 Sb.

Systém MESSY SAVE ENERGY 50

a) popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Prvky systému MESSY SAVE ENERGY 50 jsou určeny pro snížení prostupu tepla z komínů a kouřovodů do okolního prostředí. Vždy se jedná o otevřenou nebo uzavřenou čtyřhrannou šachtu, buď kompletně smontovanou v rámci výroby, nebo jednotlivé díly určené k sestavení na stavbě. Nosná fixace je vždy prováděna ke stavbě, nikoliv k tělesu komínu. Nejedná se o přídavnou izolaci komínu, ale samostatný stavební prvek - požárně bezpečnostní izolační šachtu. Povrch šachty je difusně uzavřený a po dotěsnění k tělesu komínu je možno použít vnější povrch šachty jako parozábranu.

b) identifikační údaje o výrobcí základního materiálu:

SKAMOL A/S - Ostergade 58-60, DK-7900 Nykobing Mors, Dánsko

SKAMOL Group - Sletvej 2C, 8310, Tranbjerg, Dánsko

identifikační údaje o výrobcí produktů MESSY SAVE ENERGY 50

MESSY s.r.o. - Olivová 1412, 251 68 Olešovice - IČO 45149178

c) odkaz na stavební technické osvědčení:

European technical Assessment ETA-18/0648 of 2018/08/07

d) dokumentace konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku:

- SkamoCovering Board 250 - technický list

- shrnutý v definici vlastností výrobku číslo SE50-2021-03-25/ZV

- montážní návody k jednotlivým prvkům systému SAVE ENERGY

- štítek tepelného odporu šachty (unikátní popis konkrétního výrobku)

e) upozornění na nebezpečí, návod k bezpečnému použití:

- bezpečnostní list SkamoCovering Board 250 - Verze: 1.1.0 - Revize: 3.9.2019

f) výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a výsledky provedených zkoušek:

- shrnutý v definici vlastností výrobku číslo SE50-2021-03-25/ZV

- maximální provozní teplota 1000°C

- typ konstrukce DP1

- třída hořlavosti A1

- třída reakce na oheň K₂ 60

- tepelná vodivost při 200°C - 0,08 W/m.K

- třídy požární odolnosti I 30 / E 60

- tepelný odpor při 200°C - 0,625 m².K/W

- souhrnná třída požární odolnosti EI 30

- měrná tepelná kapacita - 840 J/kg.K

- objemová hmotnost 250 kg/m³

- šachta systému MESSY SAVE ENERGY byla odzkoušena v interakci s dřevěnými konstrukcemi a jako průchodka izolační vrstvou tloušťky 400 mm (obálkou budovy). Pro maximální teplotu spalin v prostupu 350°C, po dobu maximálně 6 hod (vč.náběhu) byla v izolovaném prostupu doměřena max.povrchová teplota šachty 85°C a povrchová teplota dřevěné konstrukce 10 mm od pláště šachty max.55°C.

g) zkušební protokoly a certifikáty:

- požární zkouška - číslo FireLAB_2017_10_20 - Požární laboratoř UCEEB

- požární zkouška - číslo FireLAB_2017_10_23 - Požární laboratoř UCEEB

- zkouška opatření pro požárně bezpečnou aplikaci celulózové izolace v integraci s komínovým tělesem - číslo N14/2020 - Požární laboratoř UCEEB

- indikativní zkouška požární odolnosti kalcium-silikátové desky - číslo N3/2021 - Požární laboratoř UCEEB

Tato dokumentace nahrazuje v plném rozsahu všechny předcházející.

V olešovicích dne 26.března 2021


Ing. Valtr Sodomka
MESSY s.r.o.

MESSY
Olřov 1412, 251 68 Kamenice
DIČ CZ 45149178