



# Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ  
OSOBA AO 212

OZNÁMENÝ  
SUBJEKT 1390

## Hodnocení šíření plamene po povrchu ETICS MAMUT-THERM C

**Objednatel:** MAMUT-THERM s.r.o.  
Slaměnickova 302/23  
614 00 Brno

**Zpracovatel:** Centrum stavebního inženýrství a.s.  
Pražská 16  
102 00 Praha 10

**Datum vydání:** 27. 10. 2015

Tento dokument obsahuje 4 strany a může být používán  
nebo reprodukován pouze jako celek.

**Předmět hodnocení**

Předmětem je hodnocení šíření plamene po povrchu ETICS MAMUT-THERM C s izolačním jádrem z EPS s různými skladbami povrchového omítkového systému. Hodnocení je zpracováno na základě výsledků zkoušek dle ČSN 73 0863 provedených na reprezentativních výrobcích ETICS. Výběr reprezentativních systémů ETICS pro zkoušky byl proveden na základě koncepce „nejhoršího“ chování a opírá se o postupy uvedené v protokolech o rozšířené aplikaci reakce na oheň pro identickou skupinu systémů ETICS.

Tabulka 1: Skladba ETICS MAMUT-THERM C:

Skladba ETICS <b>MAMUT-THERM C</b>					
Součást ETICS		Název, výrobce, složení	Tloušťka (mm)	Hustota / plošná hmotnost	Max. obsah org.láték (% hm.)
Lepicí hmota		<b>MAMUT MULTI</b> - výrobce Vápenka Vitošov s.r.o. - lepicí hmota na cementové bázi	3 – 25	1500kg/m <sup>2</sup>	-
Izolační materiál		<b>Desky z EPS</b> dle ČSN EN 13163, třídy reakce na oheň E	50- není omezeno	15 kg/m <sup>3</sup>	-
Základní vrstva	armovací stěrka	<b>MAMUT MULTI</b> - výrobce Vápenka Vitošov s.r.o. - lepicí hmota na cementové bázi	3-4	1500kg/m <sup>2</sup>	-
	výztužná tkanina	<b>R 131 A101</b> - výrobce Saint-Gobain Adfors CZ s.r.o. - skleněná vlákna	0,47	165 g/m <sup>2</sup>	20
Penetrační vrstva		<b>MAMUT kontakt</b> - výrobce maxit GmbH závod Brandensteiner Weg1, Krölpa penetrační nátěr, hlavní součásti: akrylátová disperze, minerální přísady	< 0,1	1500kg/m <sup>3</sup>	
		<b>MAMUT kontakt SPR</b> - výrobce Malpex s.r.o. - penetrační nátěr, hlavní součásti: akrylátová disperze, minerální přísady	< 0,1	1500kg/m <sup>3</sup>	
		<b>MAMUT kontakt VSIL</b> - výrobce Malpex s.r.o. - penetrační nátěr, hlavní součásti: akrylátová disperze, silikonová pryskyřice, minerální přísady	< 0,1	1500kg/m <sup>3</sup>	
		<b>MAMUT kontakt VSICA</b> - výrobce Malpex s.r.o. - penetrační nátěr, hlavní součásti: křemičitan draselný, vodní emulze, anorganické přísady	< 0,1	1500kg/m <sup>3</sup>	
Konečné povrchové úpravy		<b>MAMUT Spektrum VZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, zatíraná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
		<b>MAMUT Spektrum RZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, rýhovaná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
		<b>MAMUT Silikon VZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv, pojiva na bázi akrylátové disperze a silikonového aditiva, zatíraná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
		<b>MAMUT Silikon RZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv, pojiva na bázi akrylátové disperze a silikonového aditiva, rýhovaná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-

Konečné povrchové úpravy	<b>MAMUT Silikát VZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla, zatíraná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
	<b>MAMUT Silikát RZ</b> - výrobce Malpex s.r.o. - pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla, rýhov. struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
	<b>MAMUT Spektrum Z</b> - výrobce maxit GmbH závod Brandensteiner Weg1, Krölpa pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, zatíraná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
	<b>MAMUT Spektrum R</b> - výrobce maxit GmbH závod Brandensteiner Weg1, Krölpa pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, rýhovaná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
	<b>MAMUT Silikon Z</b> - výrobce maxit GmbH závod Brandensteiner Weg1, Krölpa pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, zatíraná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-
	<b>MAMUT Silikon R</b> - výrobce maxit GmbH závod Brandensteiner Weg1, Krölpa pastózní omítka, hlavní součásti: směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi akrylátové disperze, rýhovaná struktura	dle velikosti zrna	1600 kg/m <sup>3</sup>	-

**Použité podklady**

Protokoly o zkoušce dle ČSN 73 0863 č. 16639, 16640 a 16641 vydané společností CSI a.s., ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1007.7.

Stavební technické osvědčení č. 020-033838 vydané společností TZÚS Praha, s.p. - pobočka České Budějovice, AO 204.

Prohlášení výrobce, společnosti MALPEX s.r.o., o identičnosti výrobků VISCO a MAMUT ze dne 1.4.2014.

**Seznam klasifikovaných výrobků, jejich parametry a třída reakce na oheň**

<i>System ETICS</i>	<i>Izolační jádro systému</i>	<i>Třída reakce na oheň</i>	<i>Protokol o zkoušce dle ČSN 73 0863</i>	<i>Index šíření plamene <math>i_s</math> [mm/min]</i>
MAMUT-THERM C	EPS	B - s2, d0	16639 16640 16641	0

**Závěr**

ETICS MAMU-THERM C ve všech skladbách popsaných v Tabulce 1 mají hodnotu šíření plamene po povrchu

$i_s = 0$  mm/min.

Vypracoval:



*Vít Slaboch*

.....  
Vít Slaboch  
technický vedoucí PTL, CSI a.s.