

Všeobecná definice výrobku ETICS **MAMUT-THERM Pv** a zamýšlené použití

ETA 14/0278
Reakce na oheň Evropská třída dle EN 13501-1:2010: **B – s1, d0**

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM Pv**, zvaný ETICS v dalším textu, je navržen a prováděn v souladu s návrhovými a montážními pokyny držitele ETA, uloženými v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha s.p. (TZÚS), pobočka České Budějovice. ETICS se skládá z následujících součástí, které jsou vyráběny držitelem ETA nebo jeho subdodavatelem, z těch se poté zabudovává do stavby.

Tento systém je prodáván pod jedním obchodním názvem.

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)	
Výlučně lepený ETICS nebo částečně lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením (viz níže).					
Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.					
Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění	Lepicí hmota	MAMUT Flex 50 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady	3,0 - 6,0 (kg/m ²) suché směsi	-	
	Lepicí hmota	MAMUT Flex 45 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady	3,0 - 6,0 (kg/m ²) suché směsi	-	
	Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu EPS dle EN 13163 (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR ≥ 100) a s dalšími sledovanými vlastnostmi viz PoV 14/0278 příloha č.1.	-	50 - 300	
Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením.					
Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.					
Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění	Lepicí hmota	MAMUT Flex 50 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady	3,0 - 6,0 (kg/m ²) suché směsi	-	
	Lepicí hmota	MAMUT Flex 45 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady	3,0 - 6,0 (kg/m ²) suché směsi	-	
	Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu dle EN 13163; λ _D < 0,039 W/(m.K) (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR ≥ 100) a s dalšími sledovanými vlastnostmi viz PoV 14/0278 příloha č.1.		50 - 300	
	Hmoždinky	ejotherm STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	dle PD	-
		EJOT H1 eco plastové zatloukáací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		EJOT H3 plastové zatloukáací hmoždinky	ETA-14/0130	dle PD	-
		EJOT H4 eco plastové zatloukáací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		ejotherm S1 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-17/0991	dle PD	-
		IsoFux Rocket plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0093	dle PD	-
		SPIT PTH-KZ 60/8 plastové zatloukáací hmoždinky	ETA-18/1103	dle PD	-
SPIT PTH-S 60/8 plastové šroubovací hmoždinky		ETA-18/1102	dle PD	-	

Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění	Hmoždinky	SPIT PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky	ETA-18/1101	dle PD	-
		SPIT PTH-X plastové zatloukací hmoždinky	ETA 18/1095	dle PD	-
		SPIT PTH-EX plastové zatloukací hmoždinky	ETA 18/1095	dle PD	-
		fischer termoz CN 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0394	dle PD	-
		fischer termoz PN 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0171	dle PD	-
		fischer termoz CS 8; fischer termoz CS II 8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	dle PD	-
		fischer FIF-CS-8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-15/0006	dle PD	-
		termoz SV II ecotwist plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0208	dle PD	-
		TTH 10/60-L_a plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0318	dle PD	-
		WKThermØ8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0232	dle PD	-
		FIXPLUG ø 8 ; FIXPLUG ø 10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-15/0373	dle PD	-
		LTX 8, LTX 10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-16/0509	dle PD	-
		eco-drive plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD	-
		eco-drive S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD	-
		WKTherm S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0724	dle PD	-
		ThermoDrive-V2 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-22/0611	dle PD	-
		Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě použity další typy hmoždinek posouzené podle EAD 330196-01-0604, EAD 330196-00-0604 nebo ETAG 014, za předpokladu že splňují následující požadavky:			
		Průměr talířku	≥ 60 mm		
		Tuhost talířku	Povrchová montáž:	≥ 0,3 kN/mm	
			Zapuštěná montáž:	≥ 0,3 kN/mm	
		Síla při porušení talířku		≥ 0,471 kN	

Základní vrstva – ZV	Malta základní vrstvy – armovací hmota	MAMUT Flex 50 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výroby:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady	4,0 - 6,0 (kg/m²) suché směsi	3 - 5
		MAMUT Flex 45 <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg <i>Hlavní součásti výroby:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady pouze pod omítky MAMUT Spektrum V Z/R, MAMUT Silikon V Z/R a MAMUT Silikon extra V Z/R s max. velikostí zrna 1,5 až 3,0 mm	4,0 - 6,0 (kg/m²) suché směsi	3 - 5
		MAMUT Flex AR <i>Stav při dodání:</i> pasta v kbelících <i>Postup přípravy:</i> připravená k použití <i>Hlavní součásti výroby:</i> disperzní pojivo, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady a vlákna, voda nepoužívat pod omítky na bázi vodního skla (silikátové) nebo jiných minerálních pojiv	3,5 - 6,5 (kg/m²) mokrě směsi	3 - 5

Základní vrstva – ZV	Výstuž	Skleněná síťovina pro ETICS		
		VERTEX R 131 A101 (rozměry mřížky 3,5 x 3,8 mm)		
		VERTEX R 117 A101 (rozměry mřížky 4,0 x 4,5 mm)		
		122 (rozměry mřížky 4,0 x 4,0 mm)		
		122L (rozměry mřížky 4,0 x 4,5 mm)		
	Penetrační nátěr	MAMUT Kontakt VSP <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výroby:</i> organické pojivo, minerální přísady, voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Spektrum V Z/R	0,20 l/m ²	-
		MAMUT Kontakt VSICA <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výroby:</i> Drasekné vodní sklo, minerální přísady, voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Silikát V Z/R a MAMUT Sifo	0,20 l/m ²	-
		MAMUT Kontakt VSIL <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výroby:</i> organické pojivo, minerální přísady, voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Silikon V Z/R	0,20 l/m ²	-
		MAMUT Kontakt Aktiv <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výroby:</i> organické pojivo, minerální přísady a voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Aktiv	0,20 l/m ²	-
	Konečné povrchové úpravy	Pastovité omítky		
		MAMUT Spektrum V Z akrylátová zatíraná omítka -max. zrno 1,0; 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových copolymerů	1,5 – 4,5 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Spektrum V R akrylátová rýhovaná omítka -max. zrno 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových copolymerů	1,8 – 4,2 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Silikát V Z silikátová zatíraná omítka -max. zrno 1,0; 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla	1,5 – 4,5 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Silikát V R silikátová rýhovaná omítka -max. zrno 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla	1,8 – 4,2 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Sifo Z silikátová zatíraná omítka -max. zrno 1,5; 2,0 mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla	2,4 – 3,3 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Sifo R silikátová zatíraná omítka -max. zrno 2,0 mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla	2,8 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna

Povrchová úprava – PÚ	Konečné povrchové úpravy	MAMUT Silikon V Z MAMUT Silikon extra V Z silikonová zatíraná omítka -max. zrno 1,0; 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových a silikonových copolymerů	1,5 – 4,5 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Silikon V R MAMUT Silikon extra V R silikonová rýhovaná omítka -max. zrno 1,5; 2,0; 3,0mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových a silikonových copolymerů	1,8 – 4,2 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Aktiv Z silikonová rýhovaná omítka -max. zrno 1,5; 2,0 mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových a silikonových copolymerů	2,4 – 3,3 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Aktiv R silikonová rýhovaná omítka -max. zrno 2,0 mm <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiv na bázi akrylátových a silikonových copolymerů	2,8 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		Příslušenství	Zůstává na zodpovědnosti držitele ETA.	
Zamýšlené použití:				
Tento ETICS MAMUT-THERM Pv se uplatňuje jako vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou (omítkový systém). Uvedený výrobek je sestava, skládající se z několika komponent. Tento ETICS může zahrnovat zvláštní příslušenství (např. základací lišty, rohové lišty...) pro zpracování detailů ETICS (napojení, prostupy, nároží, parapety, nadpraží...). Zvláštní příslušenství není v tomto ETA uvedeno ani posouzeno. ETICS musí být zabudován v souladu s pokyny výrobce. ETICS může být použit jak na nových, tak i na stávajících (rekonstruovaných) svislých stěnách budov. Stěny mohou být zhotoveny ze zdiva (cihel, tvárnic, kamene ...) nebo betonu (monolitického nebo prefabrikovaných panelů). Povrch stěn může být omítnutý. Tento ETICS je navržen pro použití na svislých stěnách budov, ale může být zároveň aplikován na vodorovné nebo šikmé povrchy, pokud tyto nejsou vystaveny atmosférickým srážkám. Tento ETICS není nosnou konstrukcí a nepřispívá přímo k zajištění stability stěn na nichž je aplikován. Tento ETICS poskytuje pouze dodatečnou tepelnou izolaci a ochranu před povětrnostními vlivy.				

Dle zákona 22/1997 Sb. v platném znění, zejména pak Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, jsou tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) stanovenými výrobky. Z pohledu výše uvedeného zákona ve znění pozdějších předpisů vyplývá, že ETICS je brán jako výrobek a jako takový musí být nejprve odzkoušen v akreditovaných zkušebnách, posouzen a osvědčen.

Odpovědnost podle příslušných předpisů pro stavební výrobky nese společnost MAMUT - THERM PRO s.r.o. za ty specifikované ETICS, které sama, jako sestavy součástí, uvádí na trh.

Každý ETICS je jednoznačně definovaným výrobkem, který má určenou skladbu komponentů, které na sebe vzájemně navazují.

Záměnou komponentů, nedodržením skladby nebo nedodržením technologického postupu ETICS k odborné montáži, určených výrobcem, je hrubým zásahem do charakteristiky výrobku a vzniklý produkt již přestává být stanoveným a tedy certifikovaným výrobkem.