

Všeobecná definice výrobku ETICS **MAMUT-THERM Pb** a zamýšlené použití**ETA 17/0385****Reakce na oheň** Evropská třída dle EN 13501-1:2003: **B – s1, d0** \*)

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM Pb**, 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 ve skladbách vyplývajících z všeobecné definice výrobku.

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)	
Lepený ETICS (částečně nebo plně lepený) s nebo bez doplňkového kotvení.					
Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.					
<b>Izolační vrstva – IV</b> a související způsob upevnění	Lepicí hmota	<b>MAMUT Flex T</b> <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,7mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m <sup>2</sup> ) suché směsi	-	
	Lepicí hmota	<b>MAMUT Multi</b> <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,20 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m <sup>2</sup> ) suché směsi	-	
	Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v příloze č. 1 ETA 17/0385.	-	50 - 500*)	
ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením (minimální plocha lepení 30% povrchu desky EPS).					
Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.					
<b>ající způsob upevnění</b>	Lepicí hmota	<b>MAMUT Flex T</b> <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,7mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m <sup>2</sup> ) suché směsi	-	
	Lepicí hmota	<b>MAMUT Multi</b> <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,20 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m <sup>2</sup> ) suché směsi	-	
	Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v příloze č. 1 ETA 17/0385.			50 - 500*)
		<b>ejothem STR U 2G</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	dle PD	-
		<b>EJOT H1 eco</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		<b>EJOT H4 eco</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		<b>EJOT H3</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-14/0130	dle PD	-
		<b>ejothem S1</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-17/0991	dle PD	-
		<b>IsoFux Rocket</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0093	dle PD	-
		<b>SPIT PTH-KZ 60/8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-05/0055	dle PD	-
<b>SPIT PTH-S</b>		dle PD	-		

## Izolační vrstva – IV a souvis

kotvící hmoždinky

plastové šroubovací hmoždinky	ETA-18/1102		
<b>SPIT PTH-SX</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-18/1101	dle PD	-
<b>SPIT PTH-X</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-18/1095	dle PD	-
<b>SPIT PTH-EX</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-18/1095	dle PD	-
<b>termoz SV II ecotwist</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0208	dle PD	-
<b>fischer Termoz CN 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-09/0394	dle PD	-
<b>fischer TERMOZ 8 U</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-02/0019	dle PD	-
<b>fischer termoz PN 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-09/0171	dle PD	-
<b>fischer termoz CS 8; fischer termoz CS II 8</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	dle PD	-
<b>FIXPLUG ø 8 ; FIXPLUG ø 10</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-15/0373	dle PD	-
<b>WK THERM ø 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-11/0232	dle PD	-
<b>eco-drive; eco-drive S</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD	-
<b>WKRET-MET-LFN ø 8; WKRET-MET-LFM ø 8</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-06/0105	dle PD	-
<b>WKRET-MET-LFN ø 10; WKRET-MET-LFM ø 10</b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-06/0105	dle PD	-
<b>WK THERM S</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0724	dle PD	-
<b>Talířová hmoždinka TTH 10/60-L<sub>a</sub></b> plastové zatloukácké hmoždinky	ETA-09/0318	dle PD	-
<b>ThermoDrive-V2</b> plastové šroubovací hmoždinky	ETA-22/0611	dle PD	-

## Základní vrstva – ZV

Malta základní  
vrstvy – armovací  
hmota

<b>MAMUT Flex T</b> <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,7mm, speciální přísady		3,6 - 5,0 (kg/m <sup>2</sup> ) suché směsi	3 - 5
--	--	--	-------

Výztuž

<b>Skleněná síťovina pro ETICS</b>			
<b>VERTEX R 131 A101</b> (rozměry mřížky 3,5 x 3,8 mm)			
<b>VERTEX R 117 A101</b> (rozměry mřížky 4,0 x 4,5 mm)		-	-
<b>Valmiera SSA-1363-SM</b> (rozměry mřížky 5,0 x 4,0 mm)			

## Povrchová úprava – PÚ

Penetrační nátěr

<b>MAMUT Kontakt</b> <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výrobku:</i> umělopryskyčičná disperze, minerální přísady <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT		0,20 l/m <sup>2</sup>	-
<b>MAMUT Kontakt mozaika</b> <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výrobku:</i> umělopryskyčičná disperze, minerální přísady <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT mozaika		0,20 l/m <sup>2</sup>	-

Povrchová úprava – PŮ	Konečná povrchová úprava	<b>Minerální omítky (použity vždy s ochranným nátěrem MAMUT Color EG)</b>		
		<b>MAMUT ip 44</b> minerální omítka zatíraná - max.zrno 1,5; 2,0; 3,0mm) <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,23-0,3l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> bílý vápenný hydrát, bílý cement, kamenivo, anorganické stálobarevné pigmenty, speciální přísady	2,5 – 3,7 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT ip 42</b> minerální omítka rýhovaná - max.zrno 2,0; 3,0mm) <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,23-0,3l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> bílý vápenný hydrát, bílý cement, kamenivo, anorganické stálobarevné pigmenty, speciální přísady	2,7 – 3,9 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>Pastovité omítky</b>		
		<b>MAMUT Spektrum Z</b> akrylátová zatíraná 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 umělé pryskyřice	2,5 – 3,8 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Spektrum R</b> 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 pojiva na bázi umělé pryskyřice	2,4 – 3,7 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Silikát Z</b> silikátová zatíraná 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	2,5 – 3,8 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Silikát R</b> 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	2,4 – 3,7 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Silikon Z</b> silikonová zatíraná 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 silikonové pryskyřice	2,5 – 3,8 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Silikon R</b> 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 pojiva na bázi silikonové pryskyřice	2,4 – 3,7 (kg/m <sup>2</sup> ) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		<b>MAMUT Mozaika</b> akrylátová omítka -max. zrno 2,0 <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů a pojiva na bázi umělé pryskyřice	4,5 (kg/m <sup>2</sup> )	
Povrchová úprava – PŮ	Ochranný nátěr (pro minerální povrchové úpravy vždy, pro ostatní povrchové úpravy se nepoužívá)	<b>MAMUT Color EG</b> Egalizační nátěr <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit <i>Hlavní součásti výrobku:</i> bezropouštědlový vodní nátěr na bázi umělopryskyřičné disperze a minerálních přísad <i>Použití:</i> nátěr minerálních omítek MAMUT ip44 a MAMUT ip42 zajišťující sjednocení barevnosti	0,2 -0,3 l/m <sup>2</sup>	-
	Příslušenství	Zůstává na zodpovědnosti držitele ETA.		

\*) platí pro všechny kombinace uvedené v tab. č. 2 a č. 3 mimo kombinace uvedené v tab. č. 4 ETA 17/0385 a MAMUT mozaika

#### Zamýšlené použití:

Tento ETICS **MAMUT-THERM Pb** se uplatňuje na venkovních stěnách budov. Tyto stěny jsou vytvořeny zděním (z cihel, bloků, kamene...) nebo z betonu (monolitického nebo z prefabrikovaných panelů) s třídou reakce na oheň A1 nebo A2-s2,d0 dle EN 13501-1 nebo A1 dle doplňujícího EC 96/603/EC. ETICS je navrhován tak, aby dodával stěnám odpovídající tepelnou izolaci.

ETICS musí být navržen a proveden podle pokynů držitele schválení (ETA) pro jejich projektování a montáž. Systém se skládá ze součástí, které vyrábí držitel schválení (ETA) nebo jejich dodavatel. Držitel schválení (ETA) je finálně zodpovědný za systém. Všechny součásti systému musejí být specifikovány držitelem schválení (ETA).

ETICS je vyroben jako nenosný stavební prvek. Nepůsobí přímo ke zvýšení stability zdi, na niž je aplikován, není určen pro zajištění vzduchotěsnosti stavební konstrukce, ale působí proti vlivům počasí.

ETICS může být použit jak na nových, tak i na stávajících (rekonstruovaných) vertikálních zdech. Může být také použit na horizontálních nebo nakloněných površích, které nejsou vystaveny dešťovým srážkám.

Účelem ETICS není zajišťování neprodyšnosti budovy.

Způsob upevnění, návrh konkrétní skladby a vlastní provádění na stávající obvodovou stěnu závisí na vlastnostech podkladu a konkrétních okrajových podmínkách budovy.

Ustanovení tohoto Evropského technického schválení vycházejí z předpokladu životnosti 25 roků dotčeného ETICS, za předpokladu jeho řádného užívání a údržby. Uvedený údaj životnosti však nelze považovat za záruku výrobce nebo schvalovacího orgánu, neboť slouží jen jako prostředek k volbě vhodných produktů s ohledem na očekávanou ekonomicky přiměřenou životnost díla.

*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 a certifikován.*

*Odpovědnost podle příslušných předpisů pro stavební výrobky nese společnost MAMUT-THERM 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.*