

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

ETA 17/0386
Reakce na oheň Evropská třída dle EN 13501-1: **A2 – s1, d0**

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM MI**, 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 ²)	Tloušťka (mm)	
Plně lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením. Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.					
Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění	Lepicí hmota	MAMUT Flex T <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 suché směsi	max 10	
	Izolační výrobek	Lamely z minerální vlny (MW "lamela" dle EN 13162, TR 80) s vlastnostmi min.: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1	-	60 - 500	
	Kotvení stěn je nutné od tloušťky izolace ≥ 180 mm a nebo je-li nosný podklad opatřen povrchovou úpravou (omítka, nátěr,...) a dále pak v okrajových oblastech; je-li izolant kotven, musí se použít hmoždinky s rozšiřujícím přídavným talířem. Nemá-li hmoždinka systémový rozšiřující talíř, není ji možno použít.				
	ejotherm STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-04/0023	dle PD	-
	ejotherm STR U 2G +VT 2G plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž		ETA-04/0023	dle PD	-
	EJOT H1 eco plastové natloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-11/0192	dle PD	-
	ejotherm S1 plastové šroubovací hmoždinky		ETA-17/0991	dle PD	-
	IsoFux Rocket + T90 nebo MW-CUP plastové šroubovací hmoždinky		ETA-12/0093	dle PD	-
	SPIT PTH-KZ 60/8 plastové zatloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-06/0055	dle PD	-
	SPIT PTH-S plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-18/1102	dle PD	-
	SPIT PTH-S + ZT 100 plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž		ETA-18/1102	dle PD	-
	SPIT PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-18/1101	dle PD	-
	SPIT PTH-X plastové zatloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-18/1095	dle PD	-
	SPIT PTH-EX plastové zatloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-18/1095	dle PD	-
	fischer termoz PN 8 plastové zatloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-09/0171	dle PD	-
	fischer Termoz CN 8 plastové zatloukáci hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-09/0394	dle PD	-
fischer TERMOZ 8 U plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-02/0019	dle PD	-	
fischer termoz CS 8; termoz CS II 8 plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-14/0372	dle PD	-	

		fischer termoz CS 8 DT 110 V; termoz CS II 8 DT 110 V plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-14/0372	dle PD	-
		WK THERM ø 8 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0232	dle PD	-
		eco drive plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-13/0107	dle PD	-
		eco drive S plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-13/0107	dle PD	-
		WK THERM S plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-13/0724	dle PD	-
		FIXPLUG ø 8 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-15/0373	dle PD	-
		FIXPLUG ø 10 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-15/0373	dle PD	-
		WKRET-MET-LFN ø8; WKRET-MET-LFM ø8 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0080	dle PD	-
		WKRET-MET-LFN ø10; WKRET-MET-LFM ø10 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0105	dle PD	-
		WKRET-MET-LTX ø10; WKRET-MET-LMX ø10 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-08/0172	dle PD	-
		WKRET-MET-LTX ø8; WKRET-MET-LMX ø8 plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0001	dle PD	-
		Talířová hmoždinka TTH 10/60-La plastové zatloukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0318	dle PD	-
		ThermoDrive-V2 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-22/0611	dle PD	-
Základní vrstva – ZV	Malta základní vrstvy – armovací hmota	MAMUT Flex T <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		5,0 - 6,5	4 - 5
	Výztuž	Skleněná síťovina pro ETICS VERTEX R 131 A101 (rozměry mřížky 3,5 x 3,5 mm) Valmiera SSA-1363-SM (rozměry mřížky 5,0 x 4,0 mm)			
Povrchová úprava – PÚ	Penetrační nátěr	MAMUT Kontakt <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výrobku:</i> umělopryskyřičná disperze, minerální přísady <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT		0,20 l/m ²	-
	Konečná povrchová úprava	Minerální omítky (použity vždy s ochranným nátěrem MAMUT Color EG)			
		MAMUT ip 44 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 – 3,8 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna	
		MAMUT ip 42 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	2,4 – 3,7 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna	
	Pastovité omítky MAMUT Silikát Z 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, plniva a pojiva na bázi vodního skla	2,5 – 3,8 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna		

		MAMUT Silikát 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	2,4 – 3,7 dle max. velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
	Ochranný nátěr (pro minerální povrchové úpravy vždy, pro ostatní povrchové úpravy se nepoužívá)	MAMUT Color EG 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 ²	-
	Příslušenství	Zůstává na zodpovědnosti držitele ETA.		

Zamýšlené použití:

Tento ETICS **MAMUT-THERM MI** 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 níž 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.