

Všeobecná definice výrobku ETICS **MAMUT-THERM Ma** 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 Ma**, 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)		
Mechanicky připevňovaný ETICS s doplňkovým lepením (minimální plocha lepení 30% povrchu desky MW).					
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	-	
	Izolační výrobek	tuhá tepelně izolační deska kvalitativní třídy A dle TP CZB 05/2007			
		FASROCK (výrobce Rockwool a.s.)	-	60 - 500	
		NOBASIL FKD (výrobce Knauf Insulation s.r.o.)	-	60 - 500	
		NOBASIL FKD S Thermal (výrobce Knauf Insulation s.r.o.)	-	60 - 180	
	kotvicí hmoždinky	ejotherm STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-04/0023	dle PD	-
		EJOT H1 eco plastové natloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0192	dle PD	-
		BRAVOLL PTH-KZ 60/8 plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0055	dle PD	-
		BRAVOLL PTH-S plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-08/0267	dle PD	-
		fischer TERMOFIX CF 8 plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-07/0287	dle PD	-
fischer Termoz CN 8 plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-09/0394	dle PD	-	
fischer TERMOZ 8 U plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž		ETA-02/0019	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)			
a – 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	-	

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Povrchová úprava	konečná povrchová úprava	MAMUT Silikon Z 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 dle max. velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Silikon 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 pojiva na bázi silikonové pryskyřice	2,4 – 3,7 dle max. velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
	Příslušenství	Zůstává na zodpovědnosti držitele ETA.		

Zamýšlené použití:

Tento ETICS **MAMUT-THERM Ma** 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.