

Všeobecná definice výrobku ETICS **MAMUT-THERM Md** 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 Md**, 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)	
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	<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 suché směsi	max. 10	
	Izolační výrobek	<b>Desky z minerální vlny</b> (MW"deska", TR 15) MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR15-WS-WL(P)-MU1	-	60 - 500	
		<b>Desky z minerální vlny</b> (MW"deska", TR 10) MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1	-	60 - 180	
		<b>ejotherm STR U 2G</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-04/0023	dle PD	-
		<b>ejotherm STR U 2G +VT 2G</b> plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-04/0023	dle PD	-
		<b>EJOT H1 eco</b> plastové natloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0192	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-KZ 60/8</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0055	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-S</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-08/0267	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-S + ZT 100</b> plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-08/0267	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-SX</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-10/0028	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-X</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-13/0951	dle PD	-
		<b>BRAVOLL PTH-EX</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-13/0951	dle PD	-
		<b>fischer TERMOFIX CF 8</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-07/0287	dle PD	-
		<b>fischer termoz PN 8</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0171	dle PD	-
		<b>fischer Termoz CN 8</b> plastové zatloukácí hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0394	dle PD	-
	<b>fischer TERMOZ 8 U</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-02/0019	dle PD	-	
	<b>fischer termoz CS 8</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-14/0372	dle PD	-	
	<b>fischer termoz CS 8 DT 110 V</b> plastové šroubovací hmoždinky s rozšiř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-14/0372	dle PD	-	

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)	
		<b>WK THERM ø 8</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0232	dle PD	-
		<b>eco drive</b> plastové šroubovací hmoždinky s rozšíř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-13/0107	dle PD	-
		<b>eco drive S</b> plastové šroubovací hmoždinky s rozšíř.talířkem pro zapuštěnou montáž	ETA-13/0107	dle PD	-
		<b>WK THERM S</b> plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-13/0724	dle PD	-
		<b>FIXPLUG ø 8</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0231	dle PD	-
		<b>FIXPLUG ø 10</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-11/0231	dle PD	-
		<b>WKRET-MET-LFN ø8; WKRET-MET-LFM ø8</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0080	dle PD	-
		<b>WKRET-MET-LFN ø10; WKRET-MET-LFM ø10</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-06/0105	dle PD	-
		<b>WKRET-MET-LTX ø10; WKRET-MET-LMX ø10</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-08/0172	dle PD	-
		<b>WKRET-MET-LTX ø8; WKRET-MET-LMX ø8</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0001	dle PD	-
		<b>Talířová hmoždinka TTH 10/60-La</b> plastové zatlukací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-09/0318	dle PD	-
<b>Základní vrstva – ZV</b>	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	5,0 - 6,5	4 - 5	
		<b>Skleněná síťovina pro ETICS</b>			
	Výztuž	<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)					
<b>Povrchová úprava – PÚ</b>	Konečná povrchová úprava	<b>MAMUT Kontakt</b> <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 <sup>2</sup>	-	
		<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 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 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 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna	

Definice výrobku	Součásti	Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)
	<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 dle max. velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
	Příslušenství	Zůstává na zodpovědnosti držitele ETA.	

**Zamýšlené použití:**

Tento ETICS **MAMUT-THERM Md** 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 let 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.*