

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

ETA 14/0277
Reakce na oheň Evropská třída dle EN 13501-1:2010: **A2 – s1, d0**

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM Mv**, 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. 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	Lamely z minerální vlny (MW "lamela", TR 80); $\lambda_D = 0,041$ W/(m.K) EN 13162–T5–DS(70,90)– TR80–WS–WL(P)–MU1		50 - 300
Kromě výše uvedených, mohou být v systému použity další typy izolačních výrobků splňující požadavky v ETA 14/0277 uvedené v příloze 1				
Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením. Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.				
	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	Lamely z minerální vlny (MW "lamela", TR 80); $\lambda_D =$ dle PoV výrobce EN 13162–T5–DS(70,90)– TR80–WS–WL(P)–MU1	-	50-300
		Desky z minerální vlny (MW"deska", TR 15); $\lambda_D =$ dle PoV výrobce MW-EN 13162–T5–DS(T+)– DS(TH)–TR15–WS–WL(P)–MU1,	-	50-260
		Desky z minerální vlny (MW"deska", TR 10); $\lambda_D =$ dle PoV výrobce MW-EN 13162–T5–DS(T+)– DS(TH)–TR10–WS–WL(P)–MU1,	-	50-240
		FKD S Thermal (výrobce Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	-	50-240
		SMARTwall S C1 (výr.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	-	50-240
		SMARTwall S C2 (výr.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	-	50-240
		Frontrock MAX E (výrobce ROCKWOOL a.s.); $\lambda_D = 0,036$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(T+)–DS(TH)–CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)–MU1	-	50-240
		FKD N Thermal (výr.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)	-	50-200
		SMARTwall N C1 (výr.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)	-	50-200

Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění

SMARTwall N C2 (výř.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D= 0,035$ W/(m.K)		-	50-200
MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)			
Isover TF PROFI (výř. SGCP CZ a.s.); $\lambda_D= 0,036$ W/(m.K)		-	50-240
MW- EN 13162-T5- DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1			
AIRwall (výř.Knauf Insulation s.r.o.); $\lambda_D= 0,035$ W/(m.K)		MW-EN	80-240
13162-T5-TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1			
Kromě výše uvedených, mohou být v systému použity další typy izolačních výrobku splňující požadavky v ETA 14/0277 uvedené v příloze 2-5			
ejotherm STR U 2G		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky alternativně s přidavným talířem: EJOT VT 90 (povrchová montáž)/EJOT VT 2G (zapuštěná montáž)	ETA-04/0023		
EJOT H1 eco		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0192		
EJOT H3		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky	ETA-14/0130		
ejotherm S1		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-17/0991		
IsoFux Rocket		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0093		
SPIT PTH-KZ 60/8		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky	ETA-18/1103		
SPIT SPIT PTH-S		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky alternativně s přidavným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)/ZT100, zápuštným příprvkem SPIT - ZP (zapuštěná montáž)	ETA-18/1102		
SPIT SPIT PTH-X		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky alternativně s přidavným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)	ETA 18/1095		
SPIT SPIT PTH-EX		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky alternativně s přidavným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)	ETA 18/1095		
fischer termoz CN 8		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0394		
fischer termoz CS 8; fischer termoz CS II 8		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž	ETA-14/0372		
fischer termoz CS 8 DT 110 V; termoz CS II 8 DT 110 V		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky pro zapuštěnou montáž	ETA-14/0372		
WKThermØ8		dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0232		
eco-drive		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107		
eco-drive W		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107		
WKTherm S		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0724		
ThermoDrive-V2		dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky	ETA-22/0611		
Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě použity další typy hmoždinek s kovovým rozpěrným trnem 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		≥ 0,56 kN	
MAMUT Flex 50		5,5 - 8,0 (kg/m²)	4 - 5
Stav při dodání: prášek		suché směsi	
Postup přípravy: prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg			
Hlavní součásti výrobku: portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady			
MAMUT Flex 45		4,0 - 6,0 (kg/m²)	4 - 5
Stav při dodání: prášek		suché směsi	
Postup přípravy: prášek vyžadující přípravek vody 0,25 – 0,27 l/kg			
Hlavní součásti výrobku: 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; max. velikost zrna 1,5 až 3,0 mm; mimo izolační výrobky s TR 7,5			

vrstva – ZV

kladní vrstva – armovací hmota

Základní	Malta zá	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/m ²) mokrě směsí	3 - 5
	Výztuž	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 5,0 x 5,0 mm) 122L (rozměry mřížky 4,0 x 4,5 mm)	-	-
Povrchová úprava – PÚ	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 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 VSICA <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výroby:</i> Draselné vodní sklo, organické pojivo, minerální přísady a voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Silikát V Z/R, MAMUT Sifo	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, voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Silikon Aktiv	0,20 l/m ²	-
		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 pojiva na bázi akrylátového kopolymeru	1,7 – 4,0 (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 pojiva na bázi akrylátového kopolymeru	2,4 – 3,8 (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	1,7 – 4,0 (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	2,4 – 3,8 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna

Konečné povrchové úpravy	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/m²) 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/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
	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 pojiva na bázi silikonové kopolymerové emulze	1,7 – 4,0 (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 pojiva na bázi silikonové kopolymerové emulze	2,4 – 3,8 (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 Mv** 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.