

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
Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením. Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.				
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 0-0,6 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
SMARTwall N C2 (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

Isover TF PROFI (výr. SGCP CZ a.s.); $\lambda_D = 0,036$ W/(m.K) MW- EN 13162-T5- DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		-	50-240
ejotherm STR U 2G	ETA-04/0023	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky alternativně s přídatným talířem: EJOT VT 90 (povrchová montáž)/EJOT VT 2G (zapuštěná montáž)			
EJOT H1 eco	ETA-11/0192	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky			
EJOT H3	ETA-14/0130	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky			
ejotherm S1	ETA-17/0991	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky			
SPIT PTH-KZ 60/8	ETA-18/1103	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky			
SPIT SPIT PTH-S	ETA-18/1102	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky alternativně s přídatným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)/ZT100, zápuštěným přípravkem SPIT - ZP (zapuštěná montáž)			
SPIT SPIT PTH-X	ETA 18/1095	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky alternativně s přídatným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)			
SPIT SPIT PTH-EX	ETA 18/1095	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky alternativně s přídatným talířem: IT PTH 100, IT PTH 140 (povrchová montáž)			
fischer termoz CN 8	ETA-09/0394	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky			
fischer termoz CS 8	ETA-14/0372	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky pro povrchovou montáž			
fischer termoz CS 8 DT 110 V	ETA-14/0372	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky pro zapuštěnou montáž			
WK THERM Ø8	ETA-11/0232	dle PD	-
plastové zatloukací hmoždinky			
eco-drive	ETA-13/0107	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky			
eco-drive W	ETA-13/0107	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky			
WK THERM S	ETA-13/0724	dle PD	-
plastové šroubovací hmoždinky			
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	

Základní vrstva – ZV

Malta základní vrstvy – armovací 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	5,5 - 8,0 (kg/m ²) suché směsi	4 - 5
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 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	4,0 - 6,0 (kg/m ²) suché směsi	4 - 5
MAMUT Flex AR <i>Stav při dodání:</i> pasta v kbelících <i>Postup přípravy:</i> připravená k použití <i>Hlavní součásti výrobku:</i> disperzní pojivo, plnivo o zrnitosti 0-0,6mm, speciální přísady a vlákna, voda	3,5 - 6,5 (kg/m ²) mokré směsi	3 - 5

Povrchová úprava – PÚ		nepoužívat pod omítky na bázi vodního skla (silikátové) nebo jiných minerálních pojiv			
	Výzluž	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)			
	Penetrační nátěr	MAMUT Kontakt VSP <i>Stav při dodání:</i> tekutina připravená k použití <i>Postup přípravy:</i> neředit, promíchat <i>Hlavní součásti výrobku:</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 výrobku:</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 výrobku:</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 výrobku:</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	-
	Konečné povrchové úpravy	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
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/m ²) 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		2,8 (kg/m ²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna		

	ko	<i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů, plniv a pojiva na bázi vodního skla 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/m ²) 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/m ²) 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/m ²) 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/m ²) 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...). 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.