

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

STO 020-041998
Reakce na oheň Evropská třída dle EN 13501-1:2010: **B – s1, d0** nebo **B – s2, d0** *)

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM Pt**, zvaný ETICS v dalším textu, je navržen a prováděn v souladu s návrhovými a montážními pokyny držitele STO, uloženými v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha s.p. (TZÚS), pobočka České Budějovice. ETICS se skládá z následujících součástí, které jsou vyráběny držitelem STO nebo jeho subdodavatelem, z těch se poté zabudovává do stavby.

Tento systém je prodáván ve skladbách vyplývajících z všeobecné definice výrobku.

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m²)	Tloušťka (mm)
Mechanicky kotvený ETICS s montážním lepením (minimální plocha lepení 20% povrchu desky EPS).				
Podklad		vláknité desky (EN 622-3)	-	≥ 12,5
		sádrokartonové desky		≥ 12,5
		cementotřískové desky (EN 634-2)		≥ 12,0
		desky OSB (EN 300)		≥ 12,0
		desky z rostlého dřeva (EN 13353)		≥ 22,5
		pozinkovaný ocelový plech		≥ 0,60
		hliníkový plech		≥ 0,80
Izolační vrstva – IV a související způsob upevnění	Penetrační nátěr podkladu	MAMUT Kontakt Stav při dodání: tekutina připravená k použití Postup přípravy: neředit Hlavní součásti: umělopryskyřičná disperze, minerální přísady	0,2 l/m²	0,1
	Lepicí hmota	MAMUT Flex T - pouze při použití také jako hmota základní vrstvy Stav při dodání: prášek Postup přípravy: prášek vyžadující přípravek vody 0,25 l/kg Hlavní součásti výrobku: portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,7mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 suché směsi	max 10
	Izolační výrobek	Desky z expandovaného polystyrenu typu EPS 70F fasádní (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100; $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v tabulce č. 3 STO 020-041998. Desky z expandovaného polystyrenu typu EPS 100F fasádní (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 150; $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v tabulce č. 3 STO 020-041998. Desky z expandovaného polystyrenu typu EPS 70F fasádní s příměsí grafitových částic (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100; $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$) a s dalšími sledovanými vlastnostmi uvedenými v tabulce č. 3 STO 020-041998.	-	50 - 400
	Mechanicky kotvící prvky	ejothem STR H šroub univerzální, nebo včetně použití talíře VT 90, SBL 140 plus, VT 2G	hmoty na bázi dřeva, plech Fe a Al	dle PD
		fischer TERMOFIX H 10 izolační talířek Ø=60mm + vrut pro kotvení do materiálů na bázi dřeva, nebo včetně použití talíře DT90, DT110, DT140	hmoty na bázi dřeva	dle PD
		Wkret-met TD 60 + KMH izolační talířek Ø=60mm + vrut pro kotvení do materiálů na bázi dřeva		dle PD
		Wkret-met eco-drive talířek předmontovaným kovovým vrutem		dle PD
		fischer TERMOFIX B izolační talířek Ø=60mm + šroub pro kotvení do plechu, nebo včetně použití talíře DT90, DT110, DT140		dle PD

		Wkret-met TD 60 + WDB-D izolační talířek Ø=60mm + šroub pro kotvení do plechu Wkret-met TD 60 + WSR-D izolační talířek Ø=60mm + šroub pro kotvení do plechu	plech Fe a Al	dle PD	-
				dle PD	-
Základní vrstva – ZV	Malta základní vrstvy – armovací hmota	MAMUT Flex T pouze pro omítky MAMUT Spektrum, MAMUT Silikát, MAMUT Silikon <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přípravek vody 0,25 l/kg <i>Hlavní součásti výrobu:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,7mm, speciální přísady		3,6 - 5,0 suché směsi	3 - 4
	Výztuž	Skleněná síťovina pro ETICS VERTEX R 131 A101 (rozměry mřížky 3,5 x 3,8 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 výrobu:</i> umělopryskyřičná disperze, minerální přísady <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné povrchové úpravy MAMUT Spektrum, MAMUT Silikát a MAMUT Silikon		0,20 l/m²	-
	Konečná povrchová úprava	Pastovité omítky			
		MAMUT Spektrum Z akrylátová 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 umělé pryskyřice		2,5 – 3,8 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Spektrum 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 umělé pryskyřice		2,4 – 3,7 dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
		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, plniv 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
		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	Vlastnosti příslušenství jsou garantovány na odpovědnosti výrobce ETICS			

*) platí pro kombinace uvedené v tab. č. 10 STO 020-041998

Zamýšlené použití:

Tento ETICS MAMUT-THERM Pt je určen k vnějšímu zateplení fasád obytných, občanských a průmyslových budov stávajících i novostaveb, zhotovených z vláknitých desek, sádkartonových desek, cementotřískových desek, desek OSB, desek z rostlého dřeva, z pozinkovaného plechu a z hliníkového plechu do požární výšky 22,5 m podle požadavků normy ČSN 73 0810.

Při aplikaci vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s omítkou MAMUT-THERM Pt je nutné postupovat dle projektové dokumentace, která musí být pro každý konkrétní objekt zpracována v konkrétní skladbě. Nutnou součástí projektu je řešení nosné způsobilosti kotvení, řešení tepelně technických vlastností včetně řešení kondenzace vodní páry – posouzení stavu konstrukce jako celku dle ČSN 73 0540 a požární zpráva.

Pro případ požáru musí být zabezpečena ochrana osob unikajících z objektu proti stékání a odpadávání zpěňovatelných plastů.

Montáž vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému s omítkou MAMUT-THERM Pt mohou provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného osvědčení o zaškolení svých pracovníků v provádění.

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.