

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

STO 020-044786 ze dne 1. 12.2021

Reakce na oheň Evropská třída dle EN 13501-1: **B – s1, d0** *)

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) **MAMUT-THERM C**, 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 Brno. 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 pod jedním obchodním názvem ve skladbách vyplývajících z všeobecné definice výrobku.

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Částečně nebo plně lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením (minimální plocha lepení 40% povrchu desky EPS).				
Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.				
	Lepicí hmota	MAMUT Multi <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m ²) suché směsi	-
	Izolační výrobek	Desky z pěnového polystyrenu (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100,) dle ČSN EN 13163 ed.2 a s dalšími sledovanými vlastnostmi (T1;L2;W2;S2;P3;DS(70;-)1;MU40-T50)	-	50 - 250
Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením (minimální plocha lepení 30% povrchu desky EPS).				
Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.				
a související způsob upevnění	Lepicí hmota	MAMUT Multi <i>Stav při dodání:</i> prášek <i>Postup přípravy:</i> prášek vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg <i>Hlavní součásti výrobku:</i> portlandský cement, plnivo o zrnitosti 0-0,6 mm, speciální přísady	3,0 - 5,0 (kg/m ²) suché směsi	-
	obk	Desky z pěnového polystyrenu (EPS s reakcí na oheň E, pevností v tahu kolmo k rovině desky TR 100,) dle ČSN EN 13163 ed.2 a s dalšími sledovanými vlastnostmi (T1;L2;W2;S2;P3;DS(70;-)1;MU40-T50)	-	50 - 250
		ejotherm STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	dle PD
		EJOT H1 eco plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD
		EJOT H3 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-14/0130	dle PD
		EJOT H4 eco plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD
		ejotherm S1 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-17/0991	dle PD
		IsoFux Rocket plastové šroubovací hmoždinky	ETA-12/0093	dle PD
		PTH-KZ plastové zatloukací hmoždinky	ETA-18/1103	dle PD
		PTH-S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-18/1102	dle PD
		PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky	ETA-18/1101	dle PD
		PTH X plastové zatloukací hmoždinky	ETA-18/1095	dle PD
		PTH EX plastové zatloukací hmoždinky	ETA-18/1095	dle PD
		fischer Termoz CN 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0394	dle PD

Izolační vrstva – IV

Izolační výro

fischer Termoz PN 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0171	dle PD	-
fischer Termoz CS 8 fischer Termoz CS 8/DT 110V fischer Termoz CS II 8 fischer Termoz CS II 8/DT 110V plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	dle PD	-
fischer Termoz SV II ekotwist plastové šroubovací hmoždinky - speciální montáž	ETA-12/0208	dle PD	-
fischer FIF-CS-8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-15/0006	dle PD	-
TTH 10/60-L_a plastové zatloukací hmoždinky	ETA-09/0318	dle PD	-
eco drive plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD	-
eco drive S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD	-
WKTherm S plastové šroubovací hmoždinky	ETA 13/0724	dle PD	-
WKRET-MET LFMØ8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA 17/0450	dle PD	-
WKRET-MET LTXØ10; LMXØ10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA 08/0172	dle PD	-
WKThermØ8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0232	dle PD	-
FIXPLUG 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-15/0373	dle PD	-
FIXPLUG 10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-15/0373	dle PD	-

Základní vrstva – ZV

 Malta základní
vrstvy –
armovací hmota

MAMUT Multi <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 (kg/m ²) suché směsi	3 - 4
Skleněná síťovina pro ETICS VERTEX R 131 A101 (rozměry mřížky 3,5 x 3,5 mm)	1,1 - 1,2 m ² /m ²	-

Penetrační nátěr

MAMUT Kontakt <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 umělopryskyřičné a silikonové konečné úpravy MAMUT ... Z/R	0,20 l/m ²	-
MAMUT Kontakt VSP <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 úpravy MAMUT Spektrum 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, minerální přísady, voda <i>Použití:</i> penetrační nátěr základní vrstvy určený pro konečné úpravy MAMUT Silikát 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 úpravy MAMUT Silikát V Z/R	0,20 l/m ²	-

Povrchová úprava – PŮ

Konečná povrchová úprava

MAMUT Kontakt mozaika <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 mozaikové dekorativní omítky MAMUT	0,20 l/m²	-
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 (kg/m²) 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 (kg/m²) 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 (kg/m²) 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 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
MAMUT Silikon AS 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 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
MAMUT Silikon AS 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 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
MAMUT Spektrum V Z umělopryskyřičná 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 umělé pryskyřice	1,7 – 4,0 (kg/m²) dle max.velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
MAMUT Spektrum V R umělopryskyřičná 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 – 3,8 (kg/m²) 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/m²) 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/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 pryskyřice	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 pryskyřice	2,4 – 3,8 (kg/m²) dle max. velikosti zrna	Dle max. velikosti zrna
	MAMUT Mozaika akrylátová omítka -max. zrno 2,0 <i>Stav při dodání:</i> pasta připravená k použití <i>Složení:</i> směs kameniva, pigmentů a pojiva na bázi akrylátového pojiva	4,5 (kg/m²)	2,5 mm
Příslušenství	Vlastnosti příslušenství jsou garantovány na zodpovědnosti výrobce ETICS		

^{*)} platí pro kombinace uvedené v tab. č.5 STO 020-044786.

Zamýšlené použití:

Tento ETICS **MAMUT-THERM C** je určen k vnějšímu zateplení fasád obytných, občanských a průmyslových budov, stávajících i novostaveb, zhotovených ze zdiva, monolitického betonu nebo z prefabrikovaných betonových panelů do požární výšky 22,5 m podle požadavků normy ČSN 73 0810. ETICS je navrhován tak, aby dodával stěnám odpovídající tepelnou izolaci.

ETICS musí být navržen a proveden podle pokynů pro jejich projektování a montáž. Při aplikaci tohoto ETICS 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.

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 ke zvýšení odolnosti proti vlivům počasí. Musí zajišťovat minimální tepelný odpor přes 1,0 m².K/W.

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.

Skladba uvedená definici výrobku je v souladu s STO č. 020-039681 vychází 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.

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb., skupina 5.10.

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.