

Všeobecná definice výrobku ETICS MAMUT-THERM C a zamýšlené použití
STO 020-033838 ze dne 2. 10.2015
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;MU40-50)	-	50 - není omezeno	
Mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením (minimální plocha lepení 30% povrchu desky EPS).					
Národní prováděcí předpisy musí být brány v úvahu.					
ob 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	-	
	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;MU40-50)	-	50 - není omezeno	
		ejotherm NT U plastové zatluokací hmoždinky	ETA-05/0009	dle PD	-
		ejotherm STR U plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	dle PD	-
		ejotherm STR U 2G plastové šroubovací hmoždinky	ETA-04/0023	dle PD	-
		EJOT H1 eco plastové zatluokací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		EJOT H3 plastové zatluokací hmoždinky	ETA-14/0130	dle PD	-
		EJOT H4 eco plastové zatluokací hmoždinky	ETA-11/0192	dle PD	-
		Bravoll PTH-KZ plastové zatluokací hmoždinky	ETA-05/0055	dle PD	-
		Bravoll PTH plastové zatluokací hmoždinky	ETA-05/0055	dle PD	-
		Bravoll PTH-S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-08/0267	dle PD	-
		Bravoll PTH-SX plastové šroubovací hmoždinky	ETA-10/0028	dle PD	-
		Bravoll PTH X plastové zatluokací hmoždinky	ETA-13/0951	dle PD	-
	Bravoll PTH EX plastové zatluokací hmoždinky	ETA-13/0951	dle PD	-	

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)	
Izolační vrstva – IV a související způs	Mechanicky kotvící prvky	fischer Termoz 8 SV plastové šroubovací hmoždinky	ETA-06/0180	dle PD	-
		fischer Termoz 8N plastové zatlukací hmoždinky	ETA-03/0019	dle PD	-
		fischer Termofix CF 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0287	dle PD	-
		fischer Termoz CN 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-09/0394	dle PD	-
		fischer Termoz 8 U plastové šroubovací hmoždinky	ETA-02/0019	dle PD	-
		fischer Termoz 8 UZ plastové šroubovací hmoždinky	ETA-02/0019	dle PD	-
		fischer Termoz PN 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-09/0171	dle PD	-
		fischer Termoz CS 8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-14/0372	dle PD	-
		fischer Termoz SV II ekotwist plastové zatlukací hmoždinky	ETA-12/0208	dle PD	-
		Hilti D 8-FV plastové šroubovací hmoždinky	ETA-07/0288	dle PD	-
		Hilti SDK-FV 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0302	dle PD	-
		Hilti SX-FV plastové šroubovací hmoždinky - jednokrok	ETA-03/0005	dle PD	-
		Hilti SD-FV 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-03/0028	dle PD	-
		KEW TSD 8 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-04/0030	dle PD	-
		KEW TSBD 8 plastové šroubovací hmoždinky	ETA-08/0314	dle PD	-
		KEW TSD-V plastové zatlukací hmoždinky	ETA-08/0315	dle PD	-
		KEW TSDL-V plastové zatlukací hmoždinky	ETA-12/0148	dle PD	-
		TTH 10/60-L₃ plastové zatlukací hmoždinky	ETA-09/0318	dle PD	-
		KOELNER TFIX-8M plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0336	dle PD	-
		KOELNER KI-10 plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0291	dle PD	-
		KOELNER KI-10M plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0291	dle PD	-
		KOELNER TFIX-8S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-11/0144	dle PD	-
		KOELNER TFIX-8ST plastové šroubovací hmoždinky	ETA-11/0144	dle PD	-
KOELNER TFIX-8P plastové zatlukací hmoždinky	ETA-13/0845	dle PD	-		
KOELNER KI-10N plastové zatlukací hmoždinky	ETA-07/0221	dle PD	-		
KOELNER KI-10NS plastové šroubovací hmoždinky	ETA-07/0221	dle PD	-		

Definice výrobku		Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
		WKRET-MET eco drive plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD
		WKRET-MET eco drive S plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD
		WKRET-MET eco drive W plastové šroubovací hmoždinky	ETA-13/0107	dle PD
		WKRET-MET WK THERM S plastové šroubovací hmoždinky	ETA 13/0724	dle PD
		WKRET-MET LFNØ10; LFMØ10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA 06/0105	dle PD
		WKRET-MET LFNØ8; LFMØ8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA 06/0080	dle PD
		WKRET-MET LTXØ10; LMXØ10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA 08/0172	dle PD
		WKRET-MET WK THERM plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0232	dle PD
		WKRET-MET FIXPLUG 8 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0231	dle PD
		WKRET-MET FIXPLUG 10 plastové zatloukací hmoždinky	ETA-11/0231	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
	Výztuž	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, silikátové 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 VZ/VR		
		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 VZ/VR		
		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 Silikon VZ/VR		
		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/m ²	-

Definice výrobku	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
Povrchová úprava – PŮ	Konečná povrchová úprava	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/m ²) 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/m ²) 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/m ²) 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/m ²) dle max.velikosti zrna Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Spektrum VZ 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/m ²) dle max.velikosti zrna Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Spektrum VR 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/m ²) dle max.velikosti zrna Dle max. velikosti zrna
		MAMUT Silikát VZ 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 VR 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 Silikon VZ 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 VR 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 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 umělé pryskyřice	4,5 (kg/m ²) 2,5 mm		
Příslušenství	Vlastnosti příslušenství jsou garantovány na zodpovědnosti výrobce ETICS		

^{*)} platí pro kombinace uvedené v tab. č.5 STO 020-033838.

Definice výrobku	Součásti	Spotřeba (kg/m ²)	Tloušťka (mm)
<p>Zamýšlené použití:</p> <p>Tento ETICS MAMUT-THERM C 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. ETICS je navrhován tak, aby dodával stěnám odpovídající tepelnou izolaci.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Účelem ETICS není zajišťování neprodyšnosti budovy.</p> <p>Skladba uvedená definici výrobku je v souladu s STO č. 020-033838, vydaného TZUS Praha s.p., pobočka Brno dne 2.10.2015 vychází 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.</p> <p>Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb., skupina 5.10.</p>			

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.