

Název výrobku:	Mistral TECTOTHERM EPS TOP			
Jedinečný identifikační kód:	ETICS TECTOTHERM EPS TOP			
Zamýšlené použití:	Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou pro stěny z betonu nebo zdiva			
Výrobce:	Mistral Paints s.r.o., Poděbradská 65a, 198 00 Praha 9			
Technická specifikace:	ETA-23/0306, vydané TZUS Praha, s.p.			
Číslo certifikátu:	1020 – CPR – 060056247			
Deklarované vlastnosti				
Platné pouze pro skladby systému dle Tabulky 1				
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování	Oznámený subjekt
Reakce na oheň	B - s1, d0 (pro všechny skladby)	EN 13 501 - 1	1	TZUS Praha s.p. NO č. 1020
Hygrotermální namáhání	vyhověl požadavkům	EAD 040083-00-0404	2+	TZUS Praha s.p. NO č. 1020
Nasákavost po 24 h	≤ 1,28 kg/m ² po 24 h	EAD 040083-00-0404	2+	
Odolnost mechanickému poškození	kategorie II	EAD 040083-00-0404	2+	
Propustnost pro vodní páru	Sd ≤ 0,3 m	EAD 040083-00-0404	2+	
Nebezpečné látky	Viz bezpečnostní list komponentů sestavy	předpis, podle kterého jsou vydány BL	-	
Pevnost připevnění (příčný posun)	NPD	EAD 040083-00-0404	2+	
Přídržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	≥ 0.08 MPa	EAD 040083-00-0404	2+	
Přídržnost lepicí hmoty k podkladu/izolačnímu výrobku	beton ≥ 0.25 MPa EPS ≥ 0.08 MPa	EAD 040083-00-0404	2+	
Přídržnost po umělém stárnutí	≥ 0.08 MPa nebo porušení izolantu	EAD 040083-00-0404	2+	
Odolnost zatížení větrem- Protážení hmoždinky izolantem	Rpanel min . 400 N R joint min. 350 N	EAD 040083-00-0404	2+	
Tepelný odpor	výpočet pro zvolenou tloušťku izolantu podle EN ISO 6946 R ≥ 1m ² K/W	EAD 040083-00-0404	2+	

Tabulka 1: Skladby ETICS Mistral TECTOTHERM EPS TOP

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
<p>Čistě lepený ETICS (bez kotvení), lepená plocha min. 40 % plochy desky</p> <p>Nebo</p> <p>Lepení ETICS s doplňkovým kotvením, lepená plocha min. 40 % plochy desky</p> <p>Nebo</p> <p>Mechanicky připevněný ETICS s doplňkovým lepením, lepená plocha min. 40 % plochy desky</p>	1.1 Izolační výrobek - prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)				
	EPS 70 F (typ se standardní tepelnou vodivostí) dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$ Reakce na oheň: třída E	EN 13163	-	50-450
	EPS 100 F (typ se standardní tepelnou vodivostí) dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$ Reakce na oheň: třída E		-	50-450
	EPS (typ se sníženou tepelnou vodivostí s přídavkem grafitu) dle EN 13163	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ Reakce na oheň: třída E		-	50-450
	1.2 Lepicí hmoty				
	obchodní označení	Složení		Spotřeba kg / 1 m²	Tloušťka mm
	Mistral TECTOTHERM C2T	kamenivo, inertní plnivo, cement, modifikující přísady		4 - 6 suché směsi	2 -10
	Soudal ETICS Bond	PU pěna		1 ks/10 - 14m ²	2 -20
	1.3. Hmoždinky pro mechanické připevnění izolačních desek dle přílohy č.1				
	1.4 Malta pro základní vrstvu				
	obchodní označení	složení		Spotřeba (kg/m²)	Tloušťka (mm)
	Mistral TECTOTHERM C2T	inertní plnivo, cement, modifikující přísady		4 - 6 (sypaná směs)	3 - 6

Společnost

Mistral Paints, s.r.o

IČ: 28165764

DIČ: CZ28165764

v Praze odd. C, vl. 129983

účet č.: 2000002929/8040, Oberbank AG

Sídlo společnosti

Poděbradská 65a

198 00 Praha 9

Tel.: 281 865 606

e-mail: info@mistral-paints.cz

www.mistral-paints.cz

DIN EN ISO 9001 : 2008



1.5 Výztuž základní vrstvy			
		gramáž /m2	
výztuž ze skleněné síťoviny		145 – 165	
1.6. Konečná povrchová úprava			
základní nátěr			
obchodní označení	pojivová báze	Použití	Spotřeba (kg/m²)
Mistral Omítkový podklad	akrylátová disperze	pro omítkoviny na bázi siloxanu, silikonu, silikon-silikátu	0,125 – 0,250
pastovitá omítka k přímému použití			
obchodní označení	pojivová báze	Max. velikost zrna (mm)	Spotřeba (kg/m²)
Mistral Siloxan omítka H 1,5mm hlazená struktura	Akrylát-siloxanová disperze	1,5	2,3 – 2,5
Mistral Siloxan omítka H 2,0mm hlazená struktura	Akrylát-siloxanová disperze	2,0	3,0 – 3,2
Mistral Silikon omítka R 1,5m rýhovaná struktura	silikonová disperze	1,5	2,0 – 2,2
Mistral Silikon omítka R 2,0m rýhovaná struktura	silikonová disperze	2,0	2,7 – 2,9
Mistral Silikon omítka H 1,5mm zatíraná struktura	silikonová disperze	1,5	2,3 – 2,5
Mistral Silikon omítka H 2,0mm zatíraná struktura	silikonová disperze	2,0	3,0 – 3,2
Mistral Silika omítka H 1,5mm rýhovaná struktura	silikon-silikátová disperze	1,5	2,3 – 2,5
Mistral Silika omítka H 2,0mm rýhovaná struktura	silikon-silikátová disperze	2,0	3,0 – 3,2

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Praha, 13.3. 2023



ing. Martin Hladůvka, jednatel společnosti

Společnost

Mistral Paints, s.r.o

IČ: 28165764

DIČ: CZ28165764

v Praze odd. C, vl. 129983

účet č.: 2000002929/8040, Oberbank AG

Sídlo společnosti

Poděbradská 65a

198 00 Praha 9

Tel.: 281 865 606

e-mail: info@mistral-paints.cz

www.mistral-paints.cz

DIN EN ISO 9001 : 2008



Příloha tabulka 1: Hmoždinky pro mechanické připevnění izolačních desek

ETA	obchodní název - popis výrobku
zatloukáci s plastovým trnem	
ETA 09/0171	fischer termoz PN 8
ETA 14/0130	ejotherm H3 ECO
ETA-14/0400	HILTI HTS-P
ETA 13/0075	KEW TSD-V KN
ETA-13/0845	Koelner TFIX-8P
ETA 15/0373	Wkret-met Fixplug 8
ETA 15/0373	Wkret-met Fixplug 10
ETA 17/0361	TopKraft TK-FI-10 P
zatloukáci s kovovým trnem	
ETA 11/0192	ejotherm H1 ECO
ETA 11/0192	ejotherm H4 ECO
ETA 09/0394	fischer termoz CN 8
ETA 07/0287	fischer TERMOFIX CF 8
ETA-14/0400	HILTI HTS-M
ETA 04/0030	KEW TSD 8
ETA 08/0315	KEW TSD-V
ETA 12/0148	KEW TSDL-V
ETA-17/0592	Koelner R-TFIX-8M
ETA 11/0232	Wkret-met WK THERM 8
ETA 17/0361	TopKraft TK-FI-10 M
ETA 15/0463	TopKraft TK-PSK
šroubovací s kovovým trnem	
ETA 12/0093	IsoFux Rocket
ETA 14/0399	HILTI SDX 8
ETA 08/0314	KEW TSBD
ETA 17/0161	Koelner R-TFIX-8S
ETA 13/0724	Wkret-met WK THERM S
ETA 14/0400	HILTI HTR-P
ETA 14/0400	HILTI HTR-M
ETA 15/0244	TopKraft TK-PPV
ETA 16/0120	TopKraft TK-PSV
ETA 22/0196	TopKraft TK-PXP-PV
povrchová a zápusťná montáž	
ETA 04/0023	ejotherm STR U 2G s kovovým šroubem pro zápusťnou a povrchovou montáž
ETA 14/0372	fischer termoz CS II 8 šroubovací s kovovým trnem pro zápusťnou a povrchovou
ETA 11/0144	Koelner R-TFIX-8S-X šroubovací s kovovým šroubem pro zápusťnou montáž
ETA 13/0107	Wkret-met eco-drive šroubovací s kovovým šroubem pro zápusťnou montáž
ETA 13/0107	Wkret-met eco-drive S - šroubovací s kovovým šroubem pro zápusťnou montáž
ETA 12/0093	IsoFux Rocket šroubovací s kovovým šroubem

Společnost

Mistral Paints, s.r.o

IČ: 28165764

DIČ: CZ28165764

v Praze odd. C, vl. 129983

účet č.: 2000002929/8040, Oberbank AG

Sídlo společnosti

Poděbradská 65a

198 00 Praha 9

Tel.: 281 865 606

e-mail: info@mistral-paints.cz

www.mistral-paints.cz

DIN EN ISO 9001 : 2008



speciální montáž	
ETA 12/0093	Rocket EVOLution je šroubovací a lepící hmoždinka
ETA 15/0464	HTH - šroubovací hmoždinka pro zápusťnou montáž
ETA 07/0288	D8-FV - šroubovací hmoždinka pro zápusťnou montáž pro ETICS na ETICS
ETA 12/0208	fischer TERMOZ SV II ecotwist pro zápusťnou montáž

Společnost

Mistral Paints, s.r.o
 IČ: 28165764
 DIČ: CZ28165764
 v Praze odd. C, vl. 129983
 účet č.: 2000002929/8040, Oberbank AG

Sídlo společnosti

Poděbradská 65a
 198 00 Praha 9
 Tel.: 281 865 606
 e-mail: info@mistral-paints.cz
www.mistral-paints.cz

DIN EN ISO 9001 : 2008





1020

Mistral Paints s.r.o.,
Poděbradská 65a, 198 00 Praha 9

18

Mistral TECTOTHERM EPS TOP

číslo Prohlášení o vlastnostech: 01/2023

Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

Skladba systému: viz Prohlášení o vlastnostech, tabulka 1

Reakce na oheň ETICS: B - s1, d0

Vodotěsnost: vyhověl požadavku EAD 040083-00-0404

Nasákavost: $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ po 1 h, $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ po 24 h

Odolnost mechanickému poškození: kategorie II

Propustnost pro vodní páru: $S_d \leq 0,3 \text{ m}$

Nebezpečné látky: vyhovuje

Pevnost připevnění: určeno projektem

Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku: $\geq 0.08 \text{ MPa}$

Přidržnost lepicí hmoty k podkladu

/ izolačnímu výrobku: beton $\geq 0.25 \text{ MPa}$, EPS $\geq 0.08 \text{ MPa}$

Odolnost zatížení větrem: viz Prohlášení o vlastnostech

Tepelný odpor ETICS: viz Prohlášení o vlastnostech

Společnost

Mistral Paints, s.r.o.

IČ: 28165764

DIČ: CZ28165764

v Praze odd. C, vl. 129983

účet č.: 2000002929/8040, Oberbank AG

Sídlo společnosti

Poděbradská 65a

198 00 Praha 9

Tel.: 281 865 606

e-mail: info@mistral-paints.cz

www.mistral-paints.cz

DIN EN ISO 9001 : 2008

