

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
LEN-CZ-maxit-19662

Zamýšlené/zamýšlená použití:
Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou, izolant – minerální vlna (MW)

Výrobce:
Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., Azendorf 63, D-95359 Kasendorf

Systém/systémy POSV:
System 1

Evropský dokument pro posuzování:
ETAG 004 použitý jako EAD, 2013

Evropské technické posouzení:
ETA-18/1093 ze dne 29.5.2020

Subjekt pro technické posuzování:
**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Česká republika**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
**GG-CERT e.V. - zertifizierte Produkte - zertifizierte Prozesse -
Kennnummer 0785**

Deklarované vlastnosti	Hodnota
Reakce na oheň	A2 - s1, d0 dle EN 13501-1
Nasákavost vodou	< 0,5 kg/m² po 24 hodinách všechny skladby
Hydrotermální působení	Vyhovuje (bez závad)
Odolnost proti mechanickému poškození	Kategorie I ve skladbě se základní vrstvou maxit multi 300 a omítkou maxit silco A, Velikost zrna 2,0; 3,0; 4,0 mm NPD ostatní skladby systému
Propustnost vodních par	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Přidržitost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	MW-L Počáteční stav - kohezí porušení v izolačním produktu Po hydrotermálních cyklech - kohezí porušení v izolačním produktu NPD Po cyklech zmrazení a tání (zkouška se nepožaduje)
Přidržitost lepicí hmoty k podkladu, resp. izolačnímu výrobku	BETON - všechny lepicí hmoty ≥ 0,25 Počáteční stav ≥ 0,08 Po 2 dnech ve vodě a 2 hodinách sušení ≥ 0,25 Po 2 dnech ve vodě a 7 dnech sušení

maxit Dämmsystem MW
maxit Dämmsystem MW speedy

	<u>MW-L</u> - všechny lepicí hmoty Počáteční stav - kohezní porušení v izolačním produktu Po 2 dnech ve vodě a 2 hodinách sušení - kohezní porušení v izolačním produktu Po 2 dnech ve vodě a 7 dnech sušení - kohezní porušení v izolačním produktu
Přidržitost po stárnutí	MW-L - kohezní porušení v izolačním produktu
Pevnost připevnění (příčný posun)	Zkouška není požadována (žádné omezení délky ETICS).
Odolnost proti zatížení sáním větru	<u>MW-P / MW-P speedy TR15</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 15 kPa, tloušťka izolantu při povrchové montáži hmoždinky ≥ 60 mm tloušťka izolantu při zapuštěné montáži hmoždinky ≥ 100 mm průměr talířku ≥ 60 mm R_{panel} = střední hodnota 0,34 kN R_{joint} = střední hodnota 0,26 kN <u>MW-P / MW-P speedy TR10</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 10 kPa, tloušťka izolantu při povrchové montáži hmoždinky ≥ 60 mm tloušťka izolantu při zapuštěné montáži hmoždinky ≥ 100 mm průměr talířku ≥ 60 mm R_{panel} = střední hodnota 0,24 kN R_{joint} = střední hodnota 0,21 kN <u>MW-P / MW-P speedy TR5</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 5 kPa, tloušťka izolantu při povrchové montáži hmoždinky ≥ 60 mm tloušťka izolantu při zapuštěné montáži hmoždinky ≥ 100 mm průměr talířku ≥ 60 mm R_{panel} = střední hodnota 0,25 kN R_{joint} = střední hodnota 0,15 kN
Tahová zkouška proužku základní vrstvy	NPD
Vzduchová neprůzvučnost	NPD
Tepelný odpor	Tloušťka izolační ho výrobku ≤ 300 mm - lepený systém 40 - 300 mm - kotvený systém s doplňkovým lepením $U_c = U + \chi_p \cdot n$ $U = \frac{1}{R_i + R_{\text{render}} + R_{\text{substrate}} + R_{\text{se}} + R_{\text{si}}}$ χ_p dle hodnoty v ETA příslušné hmoždinky

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

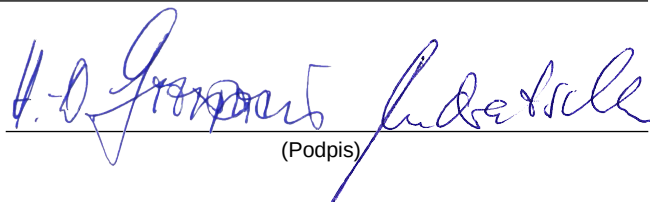
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Hans-Dieter Groppe Geschäftsführer, Christin Andratschke Leiter F+E

(Jméno)

Azendorf, 24 April.2022

(Místo a datum vystavení)


 (Podpis)

Příloha

Systémové komponenty
Technické listy součástí
Technologický předpis
Návod na údržbu

maxit Dämmsystem MW
maxit Dämmsystem MW speedy

Součást systému

Součásti - lepicí hmoty	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
maxit multi Baukleber maxit multi 285 maxit multi 285 F maxit multi 290 maxit multi 292 maxit multi 300	4,0 - 6,0 čerstvé malty	2 - 30 mm

Součásti - izolační materiály	Třída
Vlastnosti izolačního výrobku pro lepený ETICS s doplňkovým kotvením MW lamela (TR80) MW-L, jednovrstvá	Tloušťka 40 až 300 mm
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501; objemová hmotnost $\leq 84 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	$\pm 2\%$
Tolerance - šířka; EN 822	$\pm 1,5\%$
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	$\leq 5 \text{ mm/m}$
Tolerance - rovinnost; EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Povrch; ETAG 004	MW-L TR80 - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) MW-L TR80 speedy - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	$WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	$WL(P) \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu; EN 12086	$MU1 = 1$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR80; $\geq 80 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	$\geq 50 \text{ kPa}$
Pevnost ve smyku; EN 12090	$\geq 20 \text{ kPa}$
Modul pružnosti ve smyku; EN 12090	$\geq 1000 \text{ kPa}$

Součásti - izolační materiály	Třída
Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný s doplňkovým lepením - MW deska (TR15) MW-P, jednovrstvá	Tloušťka 40 až 300 mm
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501; objemová hmotnost $\leq 84 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	$\pm 2\%$
Tolerance - šířka; EN 822	$\pm 1,5\%$
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	$\leq 5 \text{ mm/m}$
Tolerance - rovinnost; EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Povrch; ETAG 004	MW-P TR15 - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) MW-P TR15 speedy - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	$WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	$WL(P) \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu; EN 12086	$MU1 = 1$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR15; $\geq 15 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	$\geq 6 \text{ kPa}$
Pevnost ve smyku; EN 12090	-
Modul pružnosti ve smyku; EN 12090	-

maxit Dämmsystem MW
maxit Dämmsystem MW speedy

Součásti - izolační materiály	Třída
Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný s doplňkovým lepením - MW deska (TR10) MW-P speedy, jednovrstvá	Tloušťka 40 až 300 mm
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501; objemová hmotnost $\leq 84 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	$\pm 2\%$
Tolerance - šířka; EN 822	$\pm 1,5\%$
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	$\leq 5 \text{ mm/m}$
Tolerance - rovinnost; EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Povrch; ETAG 004	MW-P TR10 - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) MW-P TR10 speedy - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	$WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	$WL(P) \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu; EN 12086	$MU1 = 1$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR10; $\geq 10 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	$\geq 5 \text{ kPa}$
Pevnost ve smyku; EN 12090	-
Modul pružnosti ve smyku; EN 12090	-

Součásti - izolační materiály	Třída
Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný s doplňkovým lepením - MW deska (TR5) MW-P speedy, jednovrstvá	Tloušťka 40 až 300 mm
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501; objemová hmotnost $\leq 84 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	$\pm 2\%$
Tolerance - šířka; EN 822	$\pm 1,5\%$
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	$\leq 5 \text{ mm/m}$
Tolerance - rovinnost; EN 825	$\leq 6 \text{ mm}$
Povrch; ETAG 004	MW-P TR5 - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) MW-P TR5 speedy - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	$WS \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	$WL(P) \leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu; EN 12086	$MU1 = 1$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR5; $\geq 5 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	$\geq 3 \text{ kPa}$
Pevnost ve smyku; EN 12090	-
Modul pružnosti ve smyku; EN 12090	-

Součásti - hmoždinky	Hodnota
Všechny hmoždinky dle EAD330196-01-0604 s uvedenými charakteristikami:	
Průměr talířku	$\geq 60 \text{ mm}$ resp. ≥ 90
Tuhost talířku	$\geq 0,3 \text{ kN/mm}$ při povrchové montáži $\geq 0,6 \text{ kN/mm}$ při zapuštěné montáži
Síla při porušení talířku	$\geq$ Větší z hodnot R_{panel} a R_{joint}
Trm hmoždinky	vyroben z kovu
Charakteristická odolnost proti vytržení	dle příslušného ETA

Součásti - základní vrstva	Spotřeba [kg/m^2]	Tloušťka [mm]
maxit multi 285 maxit multi 285 F maxit multi 292 maxit multi 300	ca. 8,0 čerstvé malty směšovací poměr ca. 1:3 (voda : suchá směs)	6,0 (střední hodnota)

maxit Dämmsystem MW
maxit Dämmsystem MW speedy

Součásti - výztuž (skleněná síťovina)	Hodnota
maxit MW Armierungsgewebe	
Plošná hmotnost	ca. 210 g/m ²
Rozměr ok	ca. 8,0 mm x 8,0 mm
Absolutní pevnost po stárnutí	≥ 20 N/mm
Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu	≥ 50 %

Součásti - penetrační nátěr (volitelné)	Spotřeba	Tloušťka
pigmentovaná kapalina připravená k použití nanášené v max. 2 vrstvách maxit prim 1050 maxit prim 1060 maxit prim 1065	0,12 - 0,16 [l/m²]	

Součásti - konečné povrchové úpravy	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka
<u>Pasta připravená k použití - pojivo na bázi akrylát-silikonu:</u> maxit silco A K / R K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	K: 1,6 - 4,8 kg/m ² R: 2,9 - 3,7 kg/m ²	dle velikosti zrna
maxit Solarputz K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	K: 1,6 - 4,8 kg/m ²	
<u>Pasta připravená k použití - pojivo na bázi akrylátu:</u> maxit spectra A K / R K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	K: 1,6 - 4,8 kg/m ² R: 2,9 - 3,7 kg/m ²	
<u>Pasta připravená k použití - pojivo na bázi vodního skla::</u> maxit sil A K / R K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	K: 1,6 - 4,8 kg/m ² R: 2,9 - 3,7 kg/m ²	
<u>Prášek na bázi cementu vyžadující přidání vody</u> maxit ip color plus K / R vyžadující přidání 0,27 l/kg vody K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0; 5,0 mm)	(čerstvá malta) K: 2,5 - 5,3 kg/m ² R: 3,0 - 5,3 kg/m ²	
maxit star 220 vyžadující přidání 0,27 l/kg vody (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	(čerstvá malta) 2,7 - 5,0 kg/m ²	
maxit star 261 vyžadující přidání 0,45 l/kg vody (velikost zrna 0,5; 1,0 mm)	(čerstvá malta) ca. 3,0 kg/m ²	2,0 - 3,0 mm
maxit multi 300 prášek na bázi cementu vyžadující přidání 0,20 l/kg vody	(čerstvá malta) 2,5 - 5,5 kg/m ²	2,0 - 4,0 mm

Součásti - Příslušenství
Zůstává na zodpovědnosti výrobce ETICS