

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
LEN-CZ-maxit-18882

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou, izolant – expandovaný polystyren (EPS)

Výrobce:

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

Systém/systémy POSV:

System 1 (reakce na oheň)

System 2+ (ostatní deklarované vlastnosti dle tabulky)

Evropský dokument pro posuzování:

**ETAG 004:2013 použitý jako EAD
dle čl. 66 odstavec 3 nařízení (EU) č. 305/2011**

Evropské technické posouzení:

ETA-04/0005 ze dne 9.1.2019

Subjekt pro technické posuzování:

Deutsches Institut für Bautechnik

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

GG-Cert Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk, Mörtel e.V. (0785)

Deklarované vlastnosti	Hodnota
Reakce na oheň	B - s2, d0 <i>s omítkami</i> maxit spectra Kunstharpzputz K/R, maxit spectra A, maxit silco Siliconharpzputz K/R, maxit silco A, maxit ip color K/R, maxit color 42 R, maxit color 44 K, maxit ip color plus K/R, maxit ip color plus K, maxit ip color plus R, maxit ip Leichterputz K/R, maxit ip Edelkratzputz FM maxit ip 52 B - s1, d0 <i>s omítkami</i> maxit sil Silikatputz K/R maxit sil A velikost zrna 1.5 mm
Nasákavost vodou	< 0,5 kg/m² po 24 hodinách všechny skladby
Hydrotermální působení	Vyhovuje (bez závad)
Odolnost proti mechanickému poškození	Kategorie I <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit multi Kleber und Armierungsmörtel FM maxit multi 285

maxit Dämmsystem PS/ - PS Silence
maxit Dämmsystem PS Speedy/ - PS Silence Speedy

	maxit multi 290 maxit muti Kleber und Armierungsmörtel E maxit multi 292 maxit muti Kleber und Armierungsmörtel PS maxit multi 290 E <i>a omítkou</i> maxit spectra Kunstharzputz K/R maxit spectra A maxit silco Siliconharzputz K/ R maxit silco A maxit sil Silikatputz K/R maxit sil A maxit ip Edelkratzputz FM maxit ip 52 Kategorie II <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit multi Kleber und Armierungsmörtel FM maxit multi 285 maxit multi 290 <i>a omítkou</i> maxit ip color K/ R maxit ip color 42 R maxit ip color 44 K maxit ip color plus K/R maxit ip color plus K maxit ip color plus R Leichtoberputz K/R maxit ip Edelkratzputz FM maxit ip 52 Kategorie III <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit muti Kleber und Armierungsmörtel E maxit multi 292 maxit muti Kleber und Armierungsmörtel PS maxit multi 290 E <i>a omítkou</i> maxit ip color K/ R maxit ip color 42 R maxit ip color 44 K maxit ip color plus K/R maxit ip color plus K maxit ip color plus R Leichtoberputz K/R
Propustnost vodních par	sd ≤ 1,0 sd=0,2 m maxit spectra Kunstharzputz K/R, vrstva 3 mm sd=0,2 m maxit spectra A, vrstva 3 mm sd=0,2 m maxit silco Siliconharzputz K/ R, vrstva 3 mm sd=0,2 m maxit silco A, vrstva 3 mm sd=0,1 m maxit sil Silikatputz K/ R, vrstva 3 mm sd=0,1 m maxit sil A, vrstva 3 mm sd=0,1 m maxit ip color K/ R, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip color 42 R, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip color 44, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip color plus K/R, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip color plus K, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip color plus R, vrstva 5 mm sd=0,1 m maxit ip Leichtoberputz K / R, vrstva 5 mm sd=0,2 m maxit ip Edelkratzputz FM, vrstva 12 mm sd=0,2 m maxit ip 52, vrstva 12 mm
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	EPS - všechny základní vrstvy ≥ 0,08 Počáteční stav ≥ 0,08 Po hydrotermálních cyklech NPD Po cyklech zmrazení a tání (zkouška se nepožaduje)
Přidržnost 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 PS/ - PS Silence
maxit Dämmsystem PS Speedy/ - PS Silence Speedy

	<u>EPS - všechny lepicí hmoty</u> ≥ 0,08 Počáteční stav ≥ 0,03 Po 2 dnech ve vodě a 2 hodinách sušení ≥ 0,08 Po 2 dnech ve vodě a 7 dnech sušení
Přidrženost po stárnutí	vyhovuje
Pevnost připevnění (příčný posun)	NPD
Odolnost proti zatížení sáním větru	<u>EPS obyčejný</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul ≥ 1,0 N/mm ² R_{panel} = střední hodnota 0,52 kN R_{joint} = střední hodnota 0,43 kN <u>EPS obyčejný</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 90 mm, tažný modul ≥ 1,0 N/mm ² R_{panel} = střední hodnota 0,73 kN R_{joint} = střední hodnota 0,47 kN <u>EPS elastifikovaný</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 80 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul ≥ 0,3 N/mm ² R_{panel} = střední hodnota 0,36 kN R_{joint} = střední hodnota 0,31 kN
Tahová zkouška proužku základní vrstvy	stření hodnota šířky trhliny $W_{m(1\%)}$ 0,08 mm <i>se základní vrstvou</i> maxit multi Kleber und Armierungsmörtel FM maxit multi 285 maxit multi 290 stření hodnota šířky trhliny $W_{m(1\%)}$ 0,10 mm <i>se základní vrstvou</i> maxit multi Kleber und Armierungsmörtel E maxit multi 292 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel PS maxit multi 290 E
Vzduchová neprůzvučnost	NPD
Tepelný odpor	Tloušťka izolační ho výrobku ≤ 300 mm - lepený systém 60 - 300 mm - kotvený systém s doplňkovým lepením $U_c = U + \chi_p \cdot n$ $U = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$ 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.

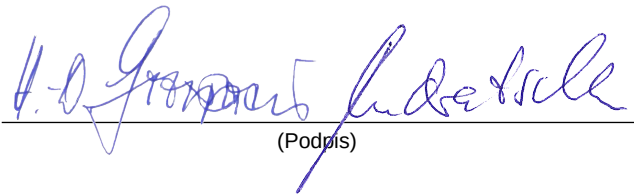
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Hans-Dieter Gropoweis - jednatel společnosti, Christin Andratschke - vedoucí výzkumu a vývoje

(Jméno)

Azendorf, 04. duben 2023

(Místo a datum vystavení)


(Podpis)

maxit Dämmssystem PS/ - PS Silence
maxit Dämmssystem PS Speedy/ - PS Silence Speedy

Příloha
Technické listy součástí
Technologický předpis
Návod na údržbu

maxit Dämmsystem PS/ - PS Silence
maxit Dämmsystem PS Speedy/ - PS Silence Speedy

Součást systému

Součásti - lepicí hmoty	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
min. lepená plocha 40% maxit multi Baukleber maxit multi 280 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel FM maxit multi 285 maxit multi 290 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel E maxit multi 292 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel PS maxit multi 290 E	4,0 - 6,0 čerstvé malty směšovací poměr ca. 1:3 (voda : suchá směs)	

Součásti - izolační materiály	Třída
EPS a elastifikovaný EPS dle EN 13163:2015	60 - 300 mm
Reakce na oheň	E dle EN 13501-1 :2007
Tepelný odpor	dle EN 13163:2015
Tolerance - délka	± 0,6 % nebo ± 3 mm, nejvyšší hodnota je rozhodující (Třída L3)
Tolerance - šířka	± 2 (Třída W2)
Tolerance - tloušťka	± 1 (Třída T1)
Tolerance - pravoúhlost	± 2 (Třída S2)
Tolerance - rovinnost	5 (Třída P5)
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	± 0,2 (Třída DS(N)2)
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek	2 (Úroveň DS(70,)2 nebo úroveň DS(70,)1)
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření	$w_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu	$\mu = 20-78$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	Pro lepený ETICS $\sigma_{mt} = 80 \text{ kPa}$ - Standardní EPS $\sigma_{mt} = 80 \text{ kPa}$ - Elastifikovaný EPS Pro mechanicky upevňovaný ETICS $\sigma_{mt} = 100 \text{ kPa}$ - Standardní EPS $\sigma_{mt} = 80 \text{ kPa}$ - Elastifikovaný EPS
Pevnost v ohybu	$\sigma_{mt} \geq 50 \text{ kPa}$
Objemová hmotnost	$\rho_a \leq 30 \text{ kg/m}^3$
Pevnost ve smyku	$20 \leq f_{tk} \leq 170 \text{ kPa}$
Modul pružnosti ve smyku	$1,0 \leq G_m \leq 3,8$ - Standardní EPS $0,3 \leq G_m \leq 1,0$ - Elastifikovaný EPS

Součásti - hmoždinky	Hodnota
Všechny hmoždinky dle EAD330196-01-0604 s uvedenými charakteristikami:	
Průměr talířku	$\geq 60 \text{ mm}$ resp. ≥ 90
Tuhost talířku	$\geq 0,3 \text{ kN/mm}$
Síla při porušení talířku	$\geq 1,0 \text{ kN/mm}$
Charakteristická odolnost proti vytržení	dle příslušného ETA

Součásti - základní vrstva	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
maxit multi Kleber und Armierungsmörtel FM maxit multi 285 maxit multi 290 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel E maxit multi 292 maxit multi Kleber und Armierungsmörtel PS maxit multi 290 E	8,0 čerstvé malty směšovací poměr ca. 1:3 (voda : suchá směs)	6,0 (střední hodnota)

Součásti - výztuž (skleněná síťovina)	Hodnota
maxit PS Armierungsgewebe	
Plošná hmotnost	ca. 165 g/m^2
Absolutní pevnost po stárnutí	$\geq 20 \text{ N/mm}$
Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu	$\geq 50 \%$

maxit Dämmsystem PS/ - PS Silence
maxit Dämmsystem PS Speedy/ - PS Silence Speedy

Součásti - penetrační nátěr (volitelné)	Spotřeba	Tloušťka
maxit Aufbrennsperre maxit prim 1050 maxit Aufbrennsperre weiß maxit prim 1065 maxit Edelputz Haftgrund maxit prim 1060	0,12 - 0,13 [l/m²]	

Součásti - konečné povrchové úpravy	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka
Pokud je pro možné použít v kombinaci s penetračním nátěrem maxit Edelputz Haftgrund nebo maxit prim 1060:		
<u>Pasta připravená k použití – pojivo na akrylátové bázi:</u>		
maxit spectra Kunstharputz K/R (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
maxit spectra A (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
Pokud je pro možné použít v kombinaci s penetračním nátěrem maxit Aufbrennsperre, maxit prim 1050, maxit Aufbrennsperre weiß nebo maxit prim 1065		
<u>Pasta připravená k použití – pojivo na silikonové bázi:</u>		
maxit silco Siliconharputz K/R (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
maxit silco A (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
<u>Pasta připravená k použití – pojivo na bázi vodního skla:</u>		
maxit sil Silikatputz K/R (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
maxit sil A (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	2,0 - 4,0	dle velikosti zrna
<u>Tenkovrstvý prášková hmota na bázi cementového pojiva vyžadující přídavek ca. 27% vody:</u>	(čerstvá malta)	
maxit ip color K/R (velikost zrna 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip color 42 R (velikost zrna 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip color 44 K (velikost zrna 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip color plus K/ R (velikost zrna 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip color plus K (velikost zrna 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip color plus R (velikost zrna 2,0; 3,0; 4,0 mm)	3,0 - 6,0	dle velikosti zrna
maxit ip Leichtoberputz K/R (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	2,0 - 5,0	dle velikosti zrna
<u>Silnovrstvá prášková hmota na bázi cementového pojiva vyžadující přídavek ca. 27% vody:</u>	(čerstvá malta)	
maxit ip Edelkratzputz FM	10,0-24,0	5,0 - 12 mm
maxit tip 52	10,0-24,0	5,0 - 12 mm

Součásti - Příslušenství
Zůstává na zodpovědnosti výrobce ETICS