

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

LEN-CZ-maxit-1810912

Zamýšlené/zamýšlená použití:

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

Výrobce:

Franken Maxit s.r.o. Karlovarská 147/22, 35002 Cheb - Hradiště, Česká republika

Systém/systémy POSV:

System 1 (reakce na oheň)

System 2+ (ostatní deklarované vlastnosti dle tabulky)

Evropský dokument pro posuzování:

ETAG 004 použitý jako EAD, 2013

Evropské technické posouzení:

ETA-18/1093 ze dne 02.04.2020

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	B - s1, d0 nach EN 13501-1 <i>s omítkami v tloušťce $\leq 1,5$ mm</i> B - s2, d0 <i>s omítkami v tloušťce $> 1,5$ mm</i>
Nasákavost vodou	$< 0,5$ kg/m² po 24 hodinách všechny skladby
Hydrotermální působení	Vyhovuje (bez závad)
Odolnost proti mechanickému poškození	Kategorie II <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit multi 285 F <i>a omítkou</i> maxit multi 300 Kategorie III <i>všechny ostatní skladby systému</i>
Propustnost vodních par	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Přidržitost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	EPS - všechny základní vrstvy $\geq 0,08$ Počáteční stav $\geq 0,08$ Po hydrotermálních cyklech NPD Po cyklech zmrazení a tání (zkouška se nepožaduje)

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

Přidržnost lepicí hmoty k podkladu, resp. izolačnímu výrobku	BETON - všechny lepicí hmoty $\geq 0,25$ Počáteční stav $\geq 0,08$ Po 2 dnech ve vodě a 2 hodinách sušení $\geq 0,25$ Po 2 dnech ve vodě a 7 dnech sušení EPS - všechny lepicí hmoty $\geq 0,08$ Počáteční stav $\geq 0,03$ Po 2 dnech ve vodě a 2 hodinách sušení $\geq 0,08$ Po 2 dnech ve vodě a 7 dnech sušení
Přidržnost po stárnutí	vyhovuje
Pevnost připevnění (příčný posun)	Zkouška není požadována (žádné omezení délky ETICS).
Odolnost proti zatížení sáním větru	EPS pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul $\geq 1,0$ N/mm² R_{panel} = střední hodnota 0,42 kN R_{joint} = střední hodnota 0,37 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 $U_c = U + \chi_p \cdot n$ $U = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{st}}$ 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:

Ing. Otokar
(Jméno)

24.4. 2022

(Místo a datum vystavení)

(Podpis)

Příloha
Systémové komponenty
Technické listy součástí
Technologický předpis
Návod na údržbu

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

Součásti systému

Součásti - lepicí hmoty	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
min. lepená plocha 40% maxit multi 285 F prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,25-0,30 l/kg maxit multi 300 prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,23 l/kg	4,0 - 6,0 čerstvé malty	2 - 30

Součásti - izolační materiály	Třída
EPS dle EN 13163	40 - 400 mm
Reakce na oheň	E dle EN 13501-1
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13163
Tolerance - délka; EN 822	± 2 mm (L2)
Tolerance - šířka; EN 822	± 1 mm (W1)
Tolerance - tloušťka; EN 823	± 1 mm (T1)
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	± 2 mm/m (S2)
Tolerance - rovinnost	3 mm (P3)
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek; EN 1604	1% (DS(70,-)1) 1% (DS(70,90)1)
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1603	0,2% (DS(N)2)
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření	$w_{1p} \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difuzního odporu	20-70 (MU 20 - 40; MU 30-70)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	$\sigma_{mt} = 100 \text{ kPa (TR 100)}$
Objemová hmotnost	$\rho_a \leq 25 \text{ kg/m}^3$
Pevnost ve smyku	$\geq 20 \text{ kPa (SS20)}$
Modul pružnosti ve smyku	$1,0 \leq G_m \leq 3,8 \text{ (GM 1000)}$

Součásti - hmoždinky	Hodnota
Všechny hmoždinky dle EAD330196-01-0604 s uvedenými charakteristikami:	
Průměr talířku	$\geq 60 \text{ mm resp. } \geq 90$
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}
Charakteristická odolnost proti vytržení	dle příslušného ETA

Součásti - základní vrstva	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
maxit multi 285 F prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg maxit multi 300 prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg	4,0 - 7,0 čerstvé malty 5,0 - 9,0 čerstvé malty	4,0 - 7,0 5,0 - 10,0

Součásti - výztuž (skleněná síťovina)	Hodnota
maxit PS Armierungsgewebe	
Plošná hmotnost	ca. 165 g/m ²
Rozměr ok	ca. 4 x 4 mm
Absolutní pevnost po stárnutí	$\geq 20 \text{ N/mm}$
Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu	$\geq 50 \%$

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/m ²]	

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

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 1,5; 2,0; 3,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm) maxit Solarputz K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	K: 2,5 - 3,8 kg/m ² R: 2,9 - 3,7 kg/m ² K: 2,4 - 3,4 kg/m ²	dle velikosti zrna
<u>Pasta připravená k použití - pojivo na bázi akrylátu:</u> maxit spectra A K / R K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	K: 2,5 - 3,8 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 1,5; 2,0; 3,0 mm) R - rýhovaná struktura (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)	K: 2,5 - 3,8 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 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