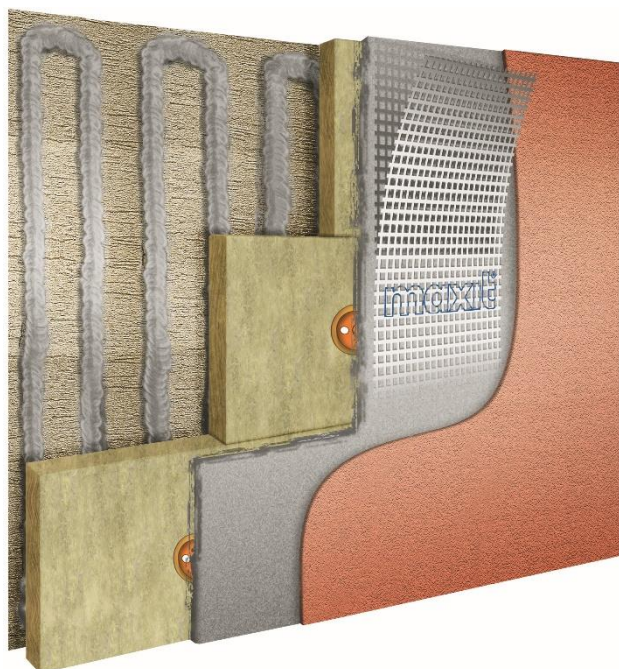


maxit Dämmsystem MW 300

Technický list systému



Zpracování

Zpracování výrobku se řídí technologickým předpisem maxit a souvisejícími normami v platném znění.

Technické vlastnosti

Součást systému

Součásti - lepicí hmoty	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
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 $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ WL(P) $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	
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	± 1,5%
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	≤ 5 mm/m
Tolerance - rovinnost; EN 825	≤ 6 mm
Povrch; ETAG 004	<u>MW-P TR15</u> - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) <u>MW-P TR15 speedy</u> - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	WS ≤ 1,0 kg/m ² WL(P) ≤ 3,0 kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	
Faktor difuzního odporu; EN 12086	MU1 = 1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR15; ≥ 15 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	≥ 6 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 (TR10) MW-P speedy, jednovrstvá	Tloušťka 40 až 300 mm
Reakce na oheň	A1 dle EN 13501; objemová hmotnost ≤ 84 kg/m ³
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	± 2%
Tolerance - šířka; EN 822	± 1,5%
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	≤ 5 mm/m
Tolerance - rovinnost; EN 825	≤ 6 mm
Povrch; ETAG 004	<u>MW-P TR10</u> - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) <u>MW-P TR10 speedy</u> - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	WS ≤ 1,0 kg/m ² WL(P) ≤ 3,0 kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	
Faktor difuzního odporu; EN 12086	MU1 = 1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR5; ≥ 5 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	≥ 3 kPa
Pevnost ve smyku; EN 12090	-
Modul pružnosti ve smyku; EN 12090	-

Faktor difuzního odporu; EN 12086	MU1 = 1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR10; ≥ 10 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	≥ 5 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 ≤ 84 kg/m ³
Tepelný odpor	Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162
Tolerance - délka; EN 822	± 2%
Tolerance - šířka; EN 822	± 1,5%
Tolerance - tloušťka; EN 823	T5; - 1 % nebo -1 mm; +3 mm
Tolerance - pravoúhlost; EN 824	≤ 5 mm/m
Tolerance - rovinnost; EN 825	≤ 6 mm
Povrch; ETAG 004	<u>MW-P TR5</u> - Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) <u>MW-P TR5 speedy</u> - Povrch(y) ošetřen(y) silikátovou úpravou
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek; EN 1604	DS(70,90); 1%
Krátkodobá nasákavost; EN 1609	WS ≤ 1,0 kg/m ² WL(P) ≤ 3,0 kg/m ²
Dlouhodobá nasákavost; EN 12087	
Faktor difuzního odporu; EN 12086	MU1 = 1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky; EN 1607	TR5; ≥ 5 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka; ETAG 004	≥ 3 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	≥ 60 mm resp. ≥ 90
Tuhost talířku	≥ 0,3 kN/mm při povrchové montáži ≥ 0,6 kN/mm při zapuštěné montáži
Síla při porušení talířku	≥ Větší z hodnot R_{panel} a R_{joint}
Trn hmoždinky	vyroben z kovu
Charakteristická odolnost proti vytržení	dle příslušného ETA

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

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 nanášená v max. 2 vrstvách maxit prim 1050 maxit prim 1060 maxit prim 1065	0,12 - 0,16 [l/m ²]	-

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 R: 2,9 - 3,7 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)	(čerstvá malta) K: 2,5 - 5,3 kg/m ² R: 3,0 - 5,3 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) 2,7 - 5,0 kg/m ² (čerstvá malta) ca. 3,0 kg/m ²	2,0 - 3,0 mm
maxit star 220 vyžadující přidání 0,27 l/kg vody (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 mm)	(čerstvá malta) 2,5 - 5,5 kg/m ²	2,0 - 4,0 mm
maxit star 261 vyžadující přidání 0,45 l/kg vody (velikost zrna 0,5; 1,0 mm)		
maxit multi 300 prášek na bázi cementu vyžadující přidání 0,20 l/kg vody		

Technické vlastnosti

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 <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit multi 300 <i>a omítkou</i> maxit silco A, Velikost zrna 2,0; 3,0; 4,0 mm NPD ostatní skladby systému
Propustnost vodních par	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	<u>MW-L</u> Počáteční stav - kohezní porušení v izolačním produktu Po hydrotermálních cyklech - kohezní porušení v izolačním produktu 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 <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
Přidržnost po stárnutí	<u>MW-L</u> - 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 izolačního výrobku ≤ 300 mm - lepený systém 40 - 300 mm - kotvený systém s doplňkovým lepením $U_c = U + \chi_p \cdot n$ $U = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$ χ_p dle hodnoty v ETA příslušné hmoždinky