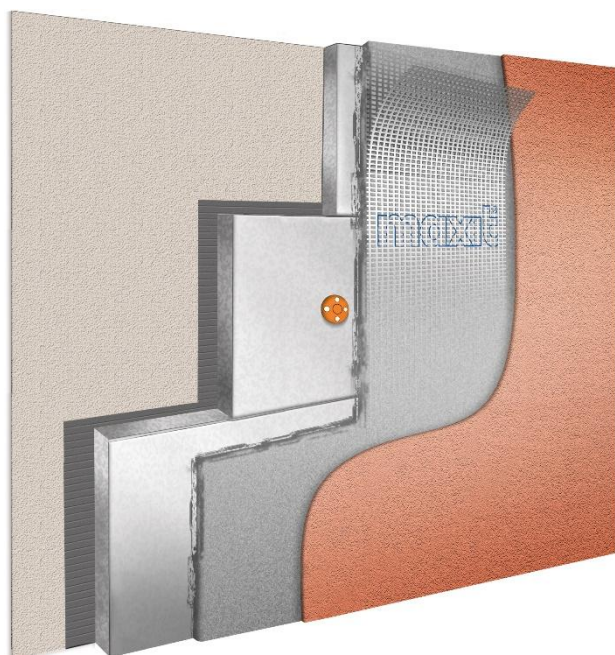


maxit Dämmsystem PS 285 F



Zpracování

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

Skladba 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	$w_{ip} \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
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	≥ 20 kPa (SS20)
Modul pružnosti ve smyku	$1,0 \leq G_m \leq 3,8$ (GM 1000)

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}
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 přidavek vody 0,20 l/kg	4,0 - 7,0 čerstvé malty	4,0 - 7,0

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	≥ 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]	

<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)	K: 2,5 - 3,8 kg/m ² R: 2,9 - 3,7 kg/m ²	
maxit Solarputz K - zatíraná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)	K: 2,4 - 3,4 kg/m ²	
<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	dle velikosti zrna
<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 - konečné povrchové úpravy	Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka
-------------------------------------	-------------------------------	----------

Technické vlastnosti

Deklarované vlastnosti	Hodnota
Reakce na oheň	s omítkami ≤ 1,5 mm B - s1, d0 dle EN 13501-1 s omítkami > 1,5 mm B - 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 II <i>ve skladbě se základní vrstvou</i> maxit multi 285 <i>a omítkou</i> maxit multi 300 NPD ostatní skladby systému
Propustnost vodních par	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku	<u>EPS</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	<u>BETON</u> - 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>EPS</u> - všechny lepicí hmoty ≥ 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
Přidržnost po stárnutí	EPS 70 F, 100 F - kohezní porušení v izolačním produktu
Pevnost připevnění (příčný posun)	Zkouška není požadována (žádné omezení délky ETICS).
Odolnost proti zatížení sáním větru	<u>EPS</u> pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul ≥ 1,0 N/mm² R _{panel} = střední hodnota 0,42 kN R _{joint} = střední hodnota 0,37 kN E
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

Právní upozornění

Informace v této publikaci vycházejí z našich současných technických znalostí a zkušeností. Vzhledem k množství možných vlivů na zpracování a aplikaci našich produktů nezbavují zhotovitele jeho vlastních zkoušek a představují pouze obecné pokyny, z nichž nelze odvodit právně závaznou záruku určitých vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní aplikaci. Zpracovatel musí na vlastní odpovědnost vždy dodržovat veškerá ochranná práva a stávající zákony a předpisy.

Vydáním tohoto výtisku ztrácí platnost veškerá předchozí výtisky.