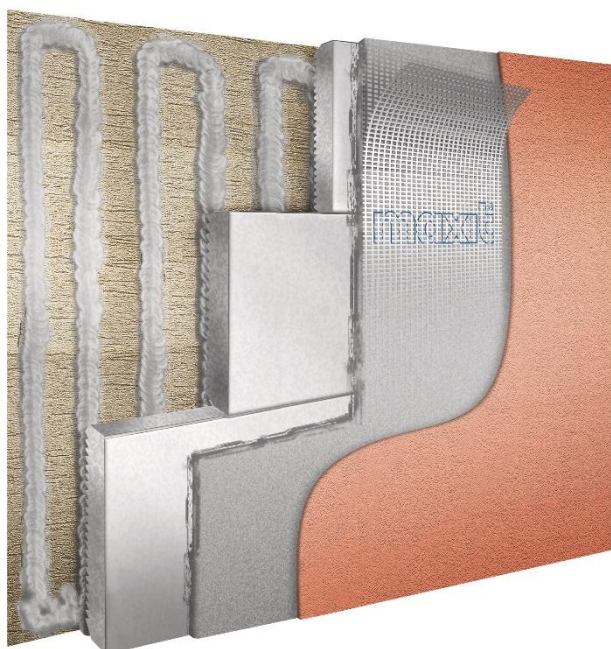


maxit Dämmsystem PS 285



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	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	$w_{ip} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
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
Úprava povrchu tepelněizolačních desek v systému maxit Dämmsystem PS speedy / maxit Dämmsystem PS Silence speedy	

Technické vlastnosti

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 Leichtoberputz 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 ve skladbě se základní vrstvou maxit multi 285 a omítkou maxit spectra Kunstharpzputz K/R maxit spectra A maxit silco Siliconharpzputz K/ R maxit silco A maxit sil Silikatputz K/R maxit sil A Kategorie II ve skladbě se základní vrstvou maxit multi 285 a omítkou 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 maxit ip 52
Propustnost vodních par	sd ≤ 1,0 sd=0,2 m maxit spectra Kunstharpzputz K/R, vrstva 3 mm sd=0,2 m maxit spectra A, vrstva 3 mm sd=0,2 m maxit silco Siliconharpzputz 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
Přidrznost 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)
Přidrznost 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 EPS - 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
Přidrznost 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	EPS obyčejný pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul ≥ 1,0 N/mm ² Rpanel = střední hodnota 0,52 kN Rjoint = střední hodnota 0,43 kN EPS obyčejný pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 100 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 90 mm, tažný modul ≥ 1,0 N/mm ² Rpanel = střední hodnota 0,73 kN Rjoint = střední hodnota 0,47 kN EPS elastifikovaný pevnost v tahu kolmo k rovině desky ≥ 80 kPa, tloušťka ≥ 60 mm, průměr talířku ≥ 60 mm, tažný modul ≥ 0,3 N/mm ² Rpanel = střední hodnota 0,36 kN Rjoint = střední hodnota 0,31 kN
Tahová zkouška proužku základní vrstvy	střední hodnota šířky trhliny W_{m(1%)} 0,08 mm se základní vrstvou maxit multi 285
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
--	---

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.