

ETICS ZOFITHERM EPS

Technický list **TL_ZOFITHERM_EPS_2025_CZ**

Výrobce a distributor:

ZOFITHERM solution s.r.o.,
Týnecká 921/11, Holice, 779 00 Olomouc, Česká republika,
IČ: 17674361, DIČ: CZ17674361

zofitherm.cz

ZOFITHERM® EPS (WHITE, GREY)

zateplovací systém s bílým a šedým polystyrenem

Moderní kontaktní zateplovací systém využívající fasádní polystyren **EPS 70F** a **EPS 100F**, dostupný ve variantách s bílým polystyrenem **EPS WHITE** a grafitovým šedým polystyrenem **EPS GREY** pro zvýšenou tepelnou izolaci. Systém je ideální pro zateplení novostaveb i rekonstrukcí rodinných a bytových domů, komerčních budov, dřevostaveb a ocelových kontejnerů. Díky vylepšeným izolačním vlastnostem umožňuje dosažení štíhlejší konstrukce stěn při zachování maximální účinnosti a úspor energie.



Vynikající tepelně izolační vlastnosti.



Vhodný pro novostavby i rekonstrukce.



Snadná instalace a dlouhá životnost.



Snížení nákladů na vytápění.



Možnost zatížení obklady i konstrukcemi.

Typ izolantu:	EPS 70F	EPS 100F
Pevnost v tlaku:	70 kPa	100 kPa
Hmotnost systému:	do 25 kg/m ²	do 25 kg/m ²
Lepicí hmota:	lepení na bázi cementu nebo polyuretanu	
Plocha lepení:	min. 20% při injektovaném kotvení min. 40% při mechanickém kotvení	
Odolnost proti rázu:	vysoká odolnost do 10 J - kategorie III	
Zatížení obklady na líci:	Při injektovaném kotvení až 80 kg na m ²	
Třída reakce na oheň:	B-s1,d0	B-s1,d0
Tepelná vodivost (EPS WHITE):	0,039 W/mK	0,037 W/mK
Tepelná vodivost (EPS GREY):	0,031 W/mK	0,031 W/mK
Zvuková izolace:	snížení do 3-5 dB	snížení do 3-5 dB
Nasákavost izolace:	objemově do 3%	objemově do 3%
Recyklovatelnost systému:	plně recyklovatelný	plně recyklovatelný
Toxicita:	netoxický materiál bez škodlivých emisí	
Certifikace:	evropská ETA-24/0260	
Stabilita izolačních vlastností:	zachovaná po dobu minimálně 25 let	

1. Základní specifikace systému ETICS

Obchodní název stavebního výrobku:

ETICS ZOFITHERM EPS

Typ stavebního výrobku:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou (ETICS)

Zamýšlené použití:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou na bázi desek z expandovaného polystyrenu pro použití jako vnější tepelná ochrana stěn budov.

Výrobce:

ZOFITHERM solution s.r.o.

Tynecká 921/11, Holice, 779 00 Olomouc, Česká republika,
IČ: 17674361, DIČ: CZ17674361

Výrobní závod:

Den Brave Czech and Sovak, a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno Česká republika,
IČ: 26872072, DIČ: CZ26872072

Certifikace:

Evropské technické posouzení **ETA - 25/0715** ze dne 22.7. 2025

V souladu s nařízením:

Europen Assessmen Document (EAD) 040082-00-0404

Subjekt pro technické posuzování:

Technický a zkušební ústav Praha, s.p.

Prohlášení o vlastnostech:

POV_ZOFITHERM_EPS_2025

Pokyn pro montáž:

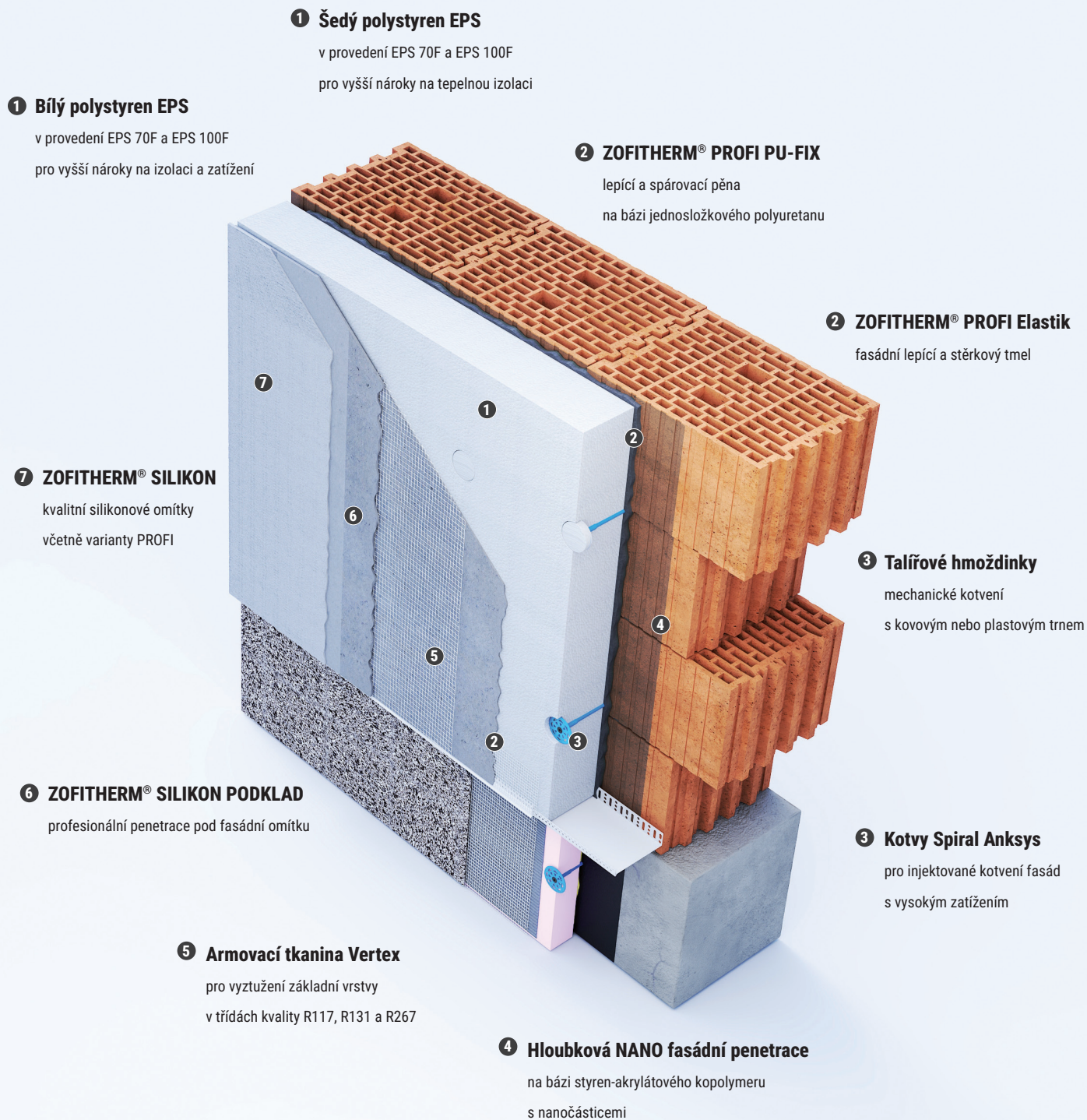
PPM_ZOFITHERM_EPS_2025

Specifikace montáže:




ETICS ZOFITHERM EPS je dodáván jako stavebnicový výrobek s pevně stanovenými součástmi, ze kterých lze sestavit konkrétní skladby zateplení. Vlastnosti jednotlivých součástí systému jsou vzájemně ověřovány tak, aby celek co nejlépe přispíval ke kvalitní tepelné izolaci stěn a zároveň byla zajištěna dlouhodobá funkčnost a životnost. Použití nesystémových součástí nebo postupů stanovených společností ZOFITHERM solution s.r.o. představuje hrubý zásah do charakteristiky skladby, což vede k tomu, že výsledný produkt již není certifikovaným výrobkem.

2. Skladba systému ETICS

Použití a varianta	Název	Spotřeba	Tloušťka
Lepicí hmota	ZOFITHERM PROFI ELASTIK lepicí hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody (0,28 - a 0,30 l/kg)	3-7 kg/m ²	2-10 mm
	ZOFITHERM PROFI PU-FIX lepicí hmota a výplňová hmota na bázi jednosložkové polyuretanu	100-150 ml/m ²	5-10 mm
Izolační materiál	EPS 70 EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-TR100-WL(T)5-MU40	-	50-340 mm
	EPS 100 EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS150-CS(10)100-TR150-WL(T)2-MU40	-	50-340 mm
Způsob kotvení	Wkret-met WK THERM S 8 Talířová hmoždinka s kovovým šroubem - 8x95 mm	N/A	-
	BRAVOLL PTH-SX Talířová hmoždinka s plastovým šroubem - 8x135 mm	N/A	-
	Spiral Ansys SA injektovaná kotva s expanzními hmotami SAF	N/A	-
	FISCHER Termoz SV II ecotwist Závrtná hmoždinka do polystyrenu - 0-10 mm	N/A	-
Základní vrstva	ZOFITHERM PROFI ELASTIK lepicí hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody (0,28 - a 0,30 l/kg)	3-7 kg/m ²	3-5 mm
Výztuž základní vrstvy	R117 A101 Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken	0,16 - 0,2	do 1 mm
	R131 A101 Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
	EURO MESH (EU114) Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
	122L Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
Základní nátěr - penetrace	ZOFITHERM SILIKON PODKLAD	0,15-0,25 l/m ²	do 0,2 mm
Konečná povrchová úprava	ZOFITHERM SILIKON Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 1,5 mm	2,2 -2,6 kg/m ²	do 1,5 mm
	ZOFITHERM SILIKON Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 2,0 mm	2,9 -3,6 kg/m ²	do 2,0 mm
	ZOFITHERM PROFI SILIKON Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 1,5 mm	1,9 -2,4 kg/m ²	do 1,5 mm
	ZOFITHERM PROFI SILIKON Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 2,0 mm	2,6 -3,0 kg/m ²	do 2,0 mm



3. Deklarované vlastnosti ETICS

<p>ETICS ZOFITHERM EPS ETA - 25/0715 CZ</p>	  																														
<p>ZOFITHERM solution s.r.o., Týnecká 921/11, Holice, 779 00 Olomouc, Česká republika IČ: 17674361, DIČ: CZ17674361</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="97 645 780 712">Reakce na oheň</td> <td data-bbox="780 645 1497 712">B - s1,d0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 712 780 808">Nasákavost základní vrstvy</td> <td data-bbox="780 712 1497 808">0,01 kg/m² po 1 hodině 0,13 kg/m² po 24 hodinách</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 808 780 896">Nasákavost vnějšího souvrství</td> <td data-bbox="780 808 1497 896">0,02 kg/m² po 1 hodině 0,13 kg/m² po 24 hodinách</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 896 780 936">Vodonepropustnost ETCS - Hydrotermální chování</td> <td data-bbox="780 896 1497 936">odolný vůči teplotním cyklům</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 936 780 976">Odolnost mrazu a tání</td> <td data-bbox="780 936 1497 976">odolný vůči mrazu a tání</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 976 780 1041">Odolnost vůči rázu</td> <td data-bbox="780 976 1497 1041">odolný vůči rázu - Kategorie III</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1041 780 1137">Prostup vodních par vnějším souvrstvím</td> <td data-bbox="780 1041 1497 1137">S_D 1,1 m ZOFITHERM SILIKON S_D 0,7 m ZOFITHERM PROFI SILIKON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1137 780 1234">Přídržnost mezi základní vrstvou a teplenou izolací EPS</td> <td data-bbox="780 1137 1497 1234">244 kPa (za sucha) 246 Kpa (po hydrotermálních testech)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1234 780 1361">Přídržnost mezi lepicí hmotou a podkladem</td> <td data-bbox="780 1234 1497 1361">950 kPa (v suchém stavu) 409 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 1652 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1361 780 1489">Přídržnost mezi lepicí hmotou a izolační deskou EPS</td> <td data-bbox="780 1361 1497 1489">241 kPa (v suchém stavu) 187 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 248 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1489 780 1617">Přídržnost PU lepicí hmoty</td> <td data-bbox="780 1489 1497 1617">101 kPa (normální podmínky) 91 kPa (otevřený čas 5 minut) 83 kPa (vysoká teplota + 35°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1617 780 1657">Pevnost ve smyku PU hmoty</td> <td data-bbox="780 1617 1497 1657">0,69 kPa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1657 780 1720">Modul pružnosti PU hmoty</td> <td data-bbox="780 1657 1497 1720">0,151 MPa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1720 780 1816">Přídržnost konečných povrchových úprav</td> <td data-bbox="780 1720 1497 1816">239 kPa ZOFITHERM SILIKON 241 kPa ZOFITHERM PROFI SILIKON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="97 1816 780 1883">Tepelný odpor a přestup tepla v ETICS</td> <td data-bbox="780 1816 1497 1883">R_{RENDER} 0,02 m².K/W R_{ETICS} větší 1,00 m².K/W</td> </tr> </table>	Reakce na oheň	B - s1,d0	Nasákavost základní vrstvy	0,01 kg/m ² po 1 hodině 0,13 kg/m ² po 24 hodinách	Nasákavost vnějšího souvrství	0,02 kg/m ² po 1 hodině 0,13 kg/m ² po 24 hodinách	Vodonepropustnost ETCS - Hydrotermální chování	odolný vůči teplotním cyklům	Odolnost mrazu a tání	odolný vůči mrazu a tání	Odolnost vůči rázu	odolný vůči rázu - Kategorie III	Prostup vodních par vnějším souvrstvím	S _D 1,1 m ZOFITHERM SILIKON S _D 0,7 m ZOFITHERM PROFI SILIKON	Přídržnost mezi základní vrstvou a teplenou izolací EPS	244 kPa (za sucha) 246 Kpa (po hydrotermálních testech)	Přídržnost mezi lepicí hmotou a podkladem	950 kPa (v suchém stavu) 409 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 1652 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)	Přídržnost mezi lepicí hmotou a izolační deskou EPS	241 kPa (v suchém stavu) 187 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 248 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)	Přídržnost PU lepicí hmoty	101 kPa (normální podmínky) 91 kPa (otevřený čas 5 minut) 83 kPa (vysoká teplota + 35°C)	Pevnost ve smyku PU hmoty	0,69 kPa	Modul pružnosti PU hmoty	0,151 MPa	Přídržnost konečných povrchových úprav	239 kPa ZOFITHERM SILIKON 241 kPa ZOFITHERM PROFI SILIKON	Tepelný odpor a přestup tepla v ETICS	R _{RENDER} 0,02 m ² .K/W R _{ETICS} větší 1,00 m ² .K/W
Reakce na oheň	B - s1,d0																														
Nasákavost základní vrstvy	0,01 kg/m ² po 1 hodině 0,13 kg/m ² po 24 hodinách																														
Nasákavost vnějšího souvrství	0,02 kg/m ² po 1 hodině 0,13 kg/m ² po 24 hodinách																														
Vodonepropustnost ETCS - Hydrotermální chování	odolný vůči teplotním cyklům																														
Odolnost mrazu a tání	odolný vůči mrazu a tání																														
Odolnost vůči rázu	odolný vůči rázu - Kategorie III																														
Prostup vodních par vnějším souvrstvím	S _D 1,1 m ZOFITHERM SILIKON S _D 0,7 m ZOFITHERM PROFI SILIKON																														
Přídržnost mezi základní vrstvou a teplenou izolací EPS	244 kPa (za sucha) 246 Kpa (po hydrotermálních testech)																														
Přídržnost mezi lepicí hmotou a podkladem	950 kPa (v suchém stavu) 409 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 1652 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)																														
Přídržnost mezi lepicí hmotou a izolační deskou EPS	241 kPa (v suchém stavu) 187 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 248 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)																														
Přídržnost PU lepicí hmoty	101 kPa (normální podmínky) 91 kPa (otevřený čas 5 minut) 83 kPa (vysoká teplota + 35°C)																														
Pevnost ve smyku PU hmoty	0,69 kPa																														
Modul pružnosti PU hmoty	0,151 MPa																														
Přídržnost konečných povrchových úprav	239 kPa ZOFITHERM SILIKON 241 kPa ZOFITHERM PROFI SILIKON																														
Tepelný odpor a přestup tepla v ETICS	R _{RENDER} 0,02 m ² .K/W R _{ETICS} větší 1,00 m ² .K/W																														
<p>EAD 040083-00-0404 Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou na bázi desek z expandovaného polystyrenu pro použití jako vnější tepelná ochrana stěn.</p>																															