

# ETICS ZOFITHERM MW

Technický list **TL\_ZOFITHERM\_MW\_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<sup>®</sup> MW

### zateplovací systém s minerální čedičovou vatou

Kvalitní kontaktní zateplovací systém s izolační fasádní vatou, která nabízí vysokou paropropustnost a vynikající izolační vlastnosti. Je ideální pro zateplení novostaveb i rekonstrukcí rodinných a bytových domů a komerčních objektů.

Fasádní vata s kolmým i podélným vláknem je vhodná pro fasády budov, jejichž obvodové zdivo je ovlivněno vztlínající nebo zabudovanou vlhkostí. Díky své nehořlavosti a paropropustnosti je ideálním řešením také pro zateplení dřevostaveb.



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:	MW 10/15 (TR)	MW 80 (TR)
Pevnost v tahu kolmo k rovině:	10-15 kPa	80 kPa
Hmotnost systému:	do 120 kg/m <sup>2</sup>	do 120 kg/m <sup>2</sup>
Lepicí hmota:	lepení na bázi cementu	
Plocha lepení:	min. 20% při injektovaném kotvení min. 40% při mechanickém kotvení	
Zatížení obklady na líci:	při injektovaném kotvení až 40 kg na m <sup>2</sup>	při injektovaném kotvení až 80 kg na m <sup>2</sup>
Třída reakce na oheň:	A1	A1
Součinitel tepelné vodivosti:	0,035 W/mK	0,040 W/mK
Zvuková izolace:	snížení do 8 dB	snížení do 8 dB
Difuzní odpor izolace:	μ 1 až 3	μ 1 až 3
Recyklovatelnost systému:	plně recyklovatelný	plně recyklovatelný
Toxicita:	netoxický materiál bez škodlivých emisí	
Certifikace:	evropská ETA-25/0716	
Stabilita izolačních vlastností:	zachovaná po dobu minimálně 25 let	

## 1. Základní specifikace systému ETICS

Obchodní název stavebního výrobku:

**ETICS ZOFITHERM MW**

Typ stavebního výrobku:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou (ETICS)

Zamýšlené použití:

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou na bázi desek z minerální vlny (MW) 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 Slovak, a.s.**

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

Certifikace:

Evropské technické posouzení **ETA - 25/0716** ze dne 22.7. 2025

V souladu s nařízením:

Europen Assesmen Document (EAD) 040082-00-0404

Subjekt pro technické posuzování:

Technický a zkušební ústav Praha, s.p.

Prohlášení o vlastnostech:

**POV\_ZOFITHERM\_MW\_2025**

Pokyn pro montáž:

**PPM\_ZOFITHERM\_MW\_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

Použití a varianta	Název	Spotřeba	Tloušťka
Lepicí hmota	<b>ZOFITHERM PROFI ELASTIK</b> lepicí hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody (0,28 - a 0,30 l/kg)	3-7 kg/m <sup>2</sup>	2-10 mm
Izolační materiál	<b>MW (TR10)</b> Průmyslově vyráběná minerální vlna (MW TR15) - jednovrstvá nebo dvouvrstvá	-	50-340 mm
	<b>MW (TR15)</b> Průmyslově vyráběná minerální vlna (MW TR15)	-	50-340 mm
	<b>FKD (TR15)</b> Průmyslově vyráběná minerální vlna (MW TR15)	-	50-200 mm
Způsob kotvení	<b>Wkret-met WK THERM S 8</b> Talířová hmoždinka s kovovým šroubem - 8x95 mm	N/A	-
	<b>IsoFux ROCKET</b> talířová teleskopická šroubovací hmoždinka	N/A	-
	<b>Spiral Anksys SA/SM70 a Spiral Anksys SA/PM70</b> injektovaná kotva s expanzními hmotami SAF	N/A	-
	<b>FISCHER Termoz CS II DT 110 V</b> Talířová hmoždinka s rozšiřovacím talířem 110 mm	N/A	-
Základní vrstva	<b>ZOFITHERM PROFI ELASTIK</b> lepicí hmota na bázi cementu vyžadující přídavek vody (0,28 - a 0,30 l/kg)	3-7 kg/m <sup>2</sup>	3-5 mm
Výztuž základní vrstvy	<b>R117 A101</b> Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken	0,16 - 0,2	do 1 mm
	<b>R131 A101</b> Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
	<b>EURO MESH (EU114)</b> Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
	<b>122L</b> Standardní výztužná tkanina tkanina ze skleněných vláken		
Základní nátěr - penetrace	<b>ZOFITHERM SILIKON PODKLAD</b>	0,15-0,25 l/m <sup>2</sup>	do 0,2 mm
Konečná povrchová úprava	<b>ZOFITHERM SILIKON</b> Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 1,5 mm	2,2 -2,6 kg/m <sup>2</sup>	do 1,5 mm
	<b>ZOFITHERM SILIKON</b> Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 2,0 mm	2,9 -3,6 kg/m <sup>2</sup>	do 2,0 mm
	<b>ZOFITHERM PROFI SILIKON</b> Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 1,5 mm	1,9 -2,4 kg/m <sup>2</sup>	do 1,5 mm
	<b>ZOFITHERM PROFI SILIKON</b> Zatíraná struktura, maximální velikost zrna 2,0 mm	2,6 -3,0 kg/m <sup>2</sup>	do 2,0 mm

**1 Minerální vlna MW 10 / MW 15**

fasádní desky s podélným vláknem  
s pevností v tahu TR 10 kPa nebo TR 15 kPa

**1 Minerální vlna MW 80**

fasádní lamely s kolmým vláknem  
s pevností v tahu TR 80 kPa

**2 ZOFITHERM<sup>®</sup> PROFI Elastik**

fasádní lepicí a stěrkový tmel

**7 ZOFITHERM<sup>®</sup> SILIKON**

kvalitní silikonové omítky  
včetně varianty PROFI

**3 Talířové hmoždinky**

mechanické kotvení  
s kovovým nebo plastovým trnem

**6 ZOFITHERM<sup>®</sup> SILIKON PODKLAD**

profesionální penetrace pod fasádní omítkou

**3 Kotvy Spiral Anksys**

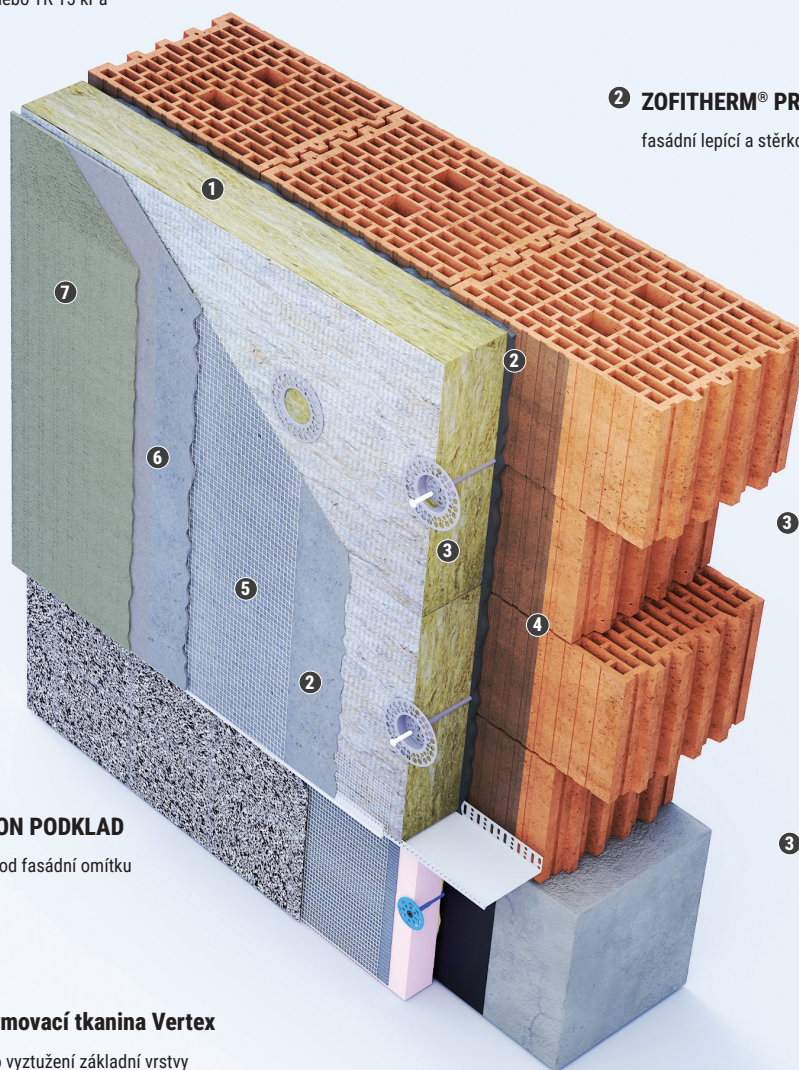
pro injektované kotvení fasád  
s vysokým zatížením

**5 Armovací tkanina Vertex**




pro vyztužení základní vrstvy  
v třídách kvality R117, R131 a R267

**4 Hlubková NANO fasádní penetrace**

na bázi styren-akrylátového kopolymeru  
s nanočásticemi



### 3. Deklarované vlastnosti ETICS

<p><b>ETICS ZOFITHERM MW</b> <b>ETA - 25/0716 CZ</b></p>	  
<p>ZOFITHERM solution s.r.o., Týnecká 921/11, Holice, 779 00 Olomouc, Česká republika IČ: 17674361, DIČ: CZ17674361</p>	
<p>Reakce na oheň</p>	<p>A2 - s1,d0</p>
<p>Nasákavost základní vrstvy</p>	<p>0,02 kg/m<sup>2</sup> po 1 hodině 0,20 kg/m<sup>2</sup> po 24 hodinách</p>
<p>Nasákavost vnějšího souvrství</p>	<p>0,02 kg/m<sup>2</sup> po 1 hodině 0,12 kg/m<sup>2</sup> po 24 hodinách</p>
<p>Vodonepropustnost ETCS - Hydrotermální chování</p>	<p>odolný vůči teplotním cyklům</p>
<p>Odolnost mrazu a tání</p>	<p>odolný vůči mrazu a tání</p>
<p>Odolnost vůči rázu</p>	<p>odolný vůči rázu - Kategorie II</p>
<p>Prostup vodních par vnějším souvrstvím</p>	<p>S<sub>D</sub> 1,1 m ZOFITHERM SILIKON S<sub>D</sub> 0,7 m ZOFITHERM PROFI SILIKON</p>
<p>Přídržnost mezi základní vrstvou a tepelnou izolací MW</p>	<p>18 kPa (za sucha) 7 Kpa ( po hydrotermálních testech)</p>
<p>Přídržnost mezi lepící hmotou a podkladem</p>	<p>925 kPa ( v suchém stavu) 409 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 1652 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)</p>
<p>Přídržnost mezi lepící hmotou a izolační deskou MW</p>	<p>18 kPa ( v suchém stavu) 20 kPa (2 dny ve vodě a 2 dny schnutí) 17 kPa (2 dny ve vodě a 7 dnů schnutí)</p>
<p>Přídržnost konečných povrchových úprav</p>	<p>8 kPa ZOFITHERM SILIKON 8 kPa ZOFITHERM PROFI SILIKON</p>
<p>Tepelný odpor a přestup tepla v ETICS</p>	<p>R<sub>RENDER</sub> 0,02 m<sup>2</sup>.K/W R<sub>ETICS</sub> větší 1,00 m<sup>2</sup>.K/W</p>
<p><b>EAD 040083-00-0404</b> Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou na bázi desek z expandovaného polystyrenu pro použití jako vnější tepelná ochrana stěn.</p>	