

# Prohlášení o vlastnostech

číslo: PoV EPS F 2025 v.1

 název výrobku: **Meffert Therm EPS F**

 jedinečný identifikační kód: **Meffert Therm EPS F 2025**

|                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zamýšlené použití             | ETICS s EPS F izolantem, s omítkou, pro zateplení stěn z betonu nebo zdiva                                                                                                                                 |
| Způsob upevnění               | - Plně lepený ETICS (bez kotvení, min. 40 % plochy pokryté lepidlem);<br>- Lepený ETICS s doplňkovým kotvením (Min. 40 % plochy pokryté lepidlem);<br>- Mechanicky připevňovaný ETICS s doplňkovým lepením |
| Výrobce                       | Meffert ČR spol. s r.o., Do Čertous 2627/9, Praha 20, ČR, IČ 45240931                                                                                                                                      |
| Technická specifikace         | ETA-07/0268 vydané TZÚS Praha, s.p., Prosecká 76a, Praha 9, z 29.6.2025                                                                                                                                    |
| Číslo certifikátu             | 1020 - CPR – 020038684 z 29.6.2025                                                                                                                                                                         |
| Skladba systému               | Viz Příloha č. 1                                                                                                                                                                                           |
| Vlastnosti izolačního výrobku | Viz Příloha č. 2                                                                                                                                                                                           |
| Vlastnosti hmoždinek          | Viz Příloha č. 3                                                                                                                                                                                           |
| Vlastnosti skleněných sítovin | Viz Příloha č. 4                                                                                                                                                                                           |

Tabulka č.1 – Deklarované vlastnosti výrobku Meffert Therm EPS F, specifikovaného v Příloze č.1 až 4

| Základní charakteristika                                           | Vlastnost                                                                                                                                                          |                         |                      | Metoda<br>hodnocení<br>(EAD článek) | systém<br>posuzování |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Reakce na oheň                                                     | B-s1, d0 (pro zákl. vrstvu děfa Lepicí hmota A)<br>B-s2, d0 (pro zákl. vrstvu Profitec ZF P1050)                                                                   |                         |                      | Čl. 2.2.1.1,<br>EN 13501-1          | 1                    |
| Nasákavost vyztužené základní<br>vrstvy                            | pro zákl. vrstvu děfa Lepicí hmota A:<br>< 0,3 kg/m² po 1 h; < 0,5 kg/m² po 24 h<br>pro zákl. vrstvu Profitec ZF P1050:<br>< 0,1 kg/m² po 1 h; < 0,3 kg/m² po 24 h |                         |                      | Čl. 2.2.5.1                         | 2+                   |
| Nasákavost celého vnějšího<br>souvrvství                           | pro zákl. vrstvu děfa Lepicí hmota A:<br>< 0,2 kg/m² po 1 h; < 0,5 kg/m² po 24 h<br>pro zákl. vrstvu Profitec ZF P1050:<br>< 0,1 kg/m² po 1 h; < 0,5 kg/m² po 24 h |                         |                      | Čl. 2.2.5.1                         | 2+                   |
| Vodonepropustnost ETICS:<br>hygrotermální chování                  | ETICS je odolný vůči teplotně-vlhkostním cyklům                                                                                                                    |                         |                      | Čl. 2.2.6                           | 2+                   |
| Vodonepropustnost ETICS:<br>odolnost mrazu a tání                  | ETICS je odolný proti cyklům mrazu a tání                                                                                                                          |                         |                      | Čl. 2.2.7                           | 2+                   |
| Odolnost mechanickému<br>poškození (po hygrotermálních<br>cyklech) |                                                                                                                                                                    | děfa Lepicí<br>hmota A: | Profitec ZF<br>P1050 | Čl. 2.2.8                           | 2+                   |
|                                                                    | děfa Fassaden<br>Komfortputz                                                                                                                                       | II.                     | I.                   |                                     |                      |
|                                                                    | děfa Silicon<br>Komfortputz                                                                                                                                        | II.                     | I.                   |                                     |                      |
|                                                                    | ProfiTec Silikat<br>Fassadenputz P476                                                                                                                              | III.                    | I.                   |                                     |                      |

|                                                                    |                                                                             |                                                                                                                         |                              |              |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----|
| Odolnost mechanickému poškození (po ponoření ve vodě)              | důfa Fassaden Komfortputz                                                   | II.                                                                                                                     | I.                           | Čl. 2.2.8    | 2+ |
|                                                                    | důfa Silicon Komfortputz                                                    | II.                                                                                                                     | I.                           |              |    |
|                                                                    | ProfiTec Silicon Fassadenputz P436                                          | II.                                                                                                                     | I.                           |              |    |
|                                                                    | ProfiTec Silikat Fassadenputz P476                                          | III.                                                                                                                    | I.                           |              |    |
|                                                                    | ProfiTec Siloxan Fassadenputz P536                                          | II.                                                                                                                     | II.                          |              |    |
|                                                                    | ProfiTec Fassadenputz P726<br>ProfiTec Fassadenputz P721                    | II.                                                                                                                     | II.                          |              |    |
| Propustnost pro vodní páru (Ekvivalentní dif. tl.Sd [m] )          | 0,2 - 0,5 m (dle finální omítky)                                            |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.9.1  | 2+ |
| Přidrznost mezi základní vrstvou a tepelněizolačním výrobkem       | ≥ 0,08 MPa, nebo porušení v izolantu                                        |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.11.1 | 2+ |
| Přidrznost mezi lepicí hmotou (prášek) a podkladem (beton)         | Počáteční stav (za sucha)                                                   | 2 dny ve vodě, 2 hodiny schnutí                                                                                         | 2 dny ve vodě, 7 dnů schnutí | Čl. 2.2.11.2 | 2+ |
|                                                                    | ≥ 0,25 MPa, nebo porušení v lepidle                                         |                                                                                                                         |                              |              |    |
| Přidrznost mezi lepicí hmotou (prášek) a tepelněizolačním výrobkem | Počáteční stav (za sucha)                                                   | 2 dny ve vodě, 2 hodiny schnutí                                                                                         | 2 dny ve vodě, 7 dnů schnutí | Čl. 2.2.11.3 | 2+ |
|                                                                    | ≥ 0,08 MPa, nebo porušení v izolantu                                        |                                                                                                                         |                              |              |    |
| Přidrznost pěnových lepidel                                        | ≥ 0,08 MPa, nebo porušení v pěnovém lepidle                                 |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.11.4 | 2+ |
| Odolnost ETICS zatížení větrem – zkouška protažením hmoždinek      | ≥ 450 N (za sucha)                                                          |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.13.1 | 2+ |
| Smyková pevnost a modul pružnosti ve smyku pěnových lepidel        | Smyková pevnost                                                             | > 50 kPa                                                                                                                |                              | Čl. 2.2.18   | 2+ |
|                                                                    | Modul pružnosti ve smyku                                                    | > 100 000 kPa                                                                                                           |                              |              |    |
| Uvolňování nebezpečných látek                                      | NPD                                                                         |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.4    | 2+ |
| Přidrznost konečných povrchových úprav po stárnutí na stěně        | důfa lepicí hmota A + Silikat Fassadenputz P476 / Siloxan Fassadenputz P536 | ProfiTec Armierungsspachtel ZF P1050 + důfa Fassaden Komfortputz / důfa Silicon Komfortputz / Silikat Fassadenputz P476 |                              | Čl. 2.2.20.1 | 2+ |
|                                                                    | ≥ 0,08 MPa, nebo porušení v izolantu                                        |                                                                                                                         |                              |              |    |
| Přidrznost konečných povrchových úprav nezkoušených na stěně       | ≥ 0,07 MPa, nebo porušení v izolantu                                        |                                                                                                                         |                              | Čl. 2.2.20.2 | 2+ |

| Vzduchová neprůzvučnost<br>ETICS                                    |                                 | $\Delta R_{w,direct}$<br>[dB] | $\Delta(R_{w+C})$<br><i>direct</i><br>[dB] | $\Delta(R_{w+C_{tr}})$<br><i>direct</i><br>[dB] | Čl. 2.2.22.1 | 2+ |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----|
|                                                                     | Tl. izolantu:<br>min. 100<br>mm | -5                            | -5                                         | -5                                              |              |    |
|                                                                     | Tl. izolantu:<br>min. 200<br>mm | -4                            | -5                                         | -5                                              |              |    |
| Tepelný odpor a přestup tepla v<br>ETICS ( $R_{ETICS}$ ) [(m2·K)/W] | $R_{render}$                    |                               | 0,02                                       |                                                 | Čl. 2.2.23   | 2+ |
|                                                                     | $R_{ETICS}$                     |                               | $\geq 1,00$                                |                                                 |              |    |

Vlastnosti výrobku Meffert Therm EPS F, definovaného v Přílohách č. 1 až 4, jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v Tabulce č. 1.

Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

**Upozornění:** Montáž ETICS řady **Meffert Therm** mohou provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného Osvědčení o zaškolení svých pracovníků. Toto Prohlášení o vlastnostech smí být zhotovitelem ETICS předáno k aplikovanému systému pouze v případě, že zhotovitel dodržel všechny požadavky a předpisy s tímto systémem spojené, zejména skladbu systému dle Příloh č. 1-4, upřesněné v příslušné projektové dokumentaci a že provedl veškeré technologické operace v souladu s aktuálním zněním Montážního návodu k ETICS Meffert Therm EPS F.

Vydáním nového Prohlášení o vlastnostech ztrácí původní Prohlášení o vlastnostech platnost.

**Podepsáno za výrobce a jeho jménem:**

V Praze, 29.6.2025

**Meffert ČR spol. s r. o.** (7)  
 Do Čertous 2627/9, hala J  
 193 00 Praha – Horní Počernice  
 IČO: 45240931 DIČ: CZ45240931  
 Firma zapsaná v obchodním rejstříku  
 Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 6783



Ondřej Svačina ( jednatel )

## Příloha č. 1: Skladba ETICS Meffert Therm EPS F

| Použití a varianta | Součásti                                                                                                                                                                                      | Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]                 | Tloušťka [mm]              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Lepicí hmota 1     | <b>důfa lepicí hmota A</b><br>Prášek vyžadující přídavek vody 0.24 l/kg<br>Použití jako lepicí hmota a doplňková lepicí hmota                                                                 | 3 – 4<br>(suchý prášek)                       | 2 – 30                     |
| Lepicí hmota 2     | <b>Stavební lepidlo OK 1000</b><br>Prášek vyžadující přídavek vody 0.24 l/kg<br>Použití jako lepicí hmota a doplňková lepicí hmota                                                            | 3 – 4<br>(suchý prášek)                       | 2 – 30                     |
| Lepicí hmota 3     | <b>ProfiTec Spezialkleber P1040</b><br>Pasta připravena k použití.<br>Použití jako lepicí hmota a doplňková lepicí hmota                                                                      | 3,0 – 4,0<br>(pasta)                          | 2 – 10                     |
| Lepicí hmota 4     | <b>PUP 750 ETICS B1</b><br>Polyuretanová pěna v plechovkách.<br>Použití jako lepicí hmota a doplňková lepicí hmota.<br>25 kg/m <sup>3</sup> , doba lepicivosti 9 minut,<br>řezný čas 31 minut | 5 – 10<br>(m <sup>2</sup> z 750 ml plechovky) | 5 – 30<br>(lepicího pruhu) |
| Izolant 1          | Průmyslově vyráběný pěnový polystyren (EPS)<br>Viz 0                                                                                                                                          | N/A                                           | 50 – 400                   |
| Kotvení            | Plastové kotvy<br>Viz 0                                                                                                                                                                       | N/A                                           | N/A                        |
| Základní vrstva 1  | <b>důfa lepicí hmota A</b><br>Prášek vyžadující přídavek vody 0.24 l/kg                                                                                                                       | 3 – 5<br>(suchý prášek)                       | 2 – 4                      |
| Základní vrstva 2  | <b>ProfiTec Armierungsspachtel ZF P1050</b><br>Pasta připravena k použití                                                                                                                     | 3,0 – 4,0<br>(pasta)                          | 2 – 4                      |
| Výztužná tkanina 1 | Standartní sklovláknitá síťovina, jedna vrstva<br>Vložená do základní vrstvy<br>Viz 0                                                                                                         | 0,135 – 0,177<br>(každá vrstva)               | < 1,0                      |
| Penetrace 1        | <b>DT324 Putzgrundierfarbe</b><br>Kapalina připravená k použití, ředit vodou max. do 10 % hmotnosti.<br>Použití s omítkami 1 – 4, 8 – 11, 16 – 17                                             | 0,16<br>(l/m <sup>2</sup> )                   | < 0,2                      |
| Penetrace 2        | <b>Putzgrund P823</b><br>Kapalina připravená k použití, ředit vodou max. do 10 % hmotnosti.<br>Použití s omítkami 5 – 7, 12 – 15, 18 – 19                                                     | 0,16<br>(l/m <sup>2</sup> )                   | < 0,2                      |
| Omítka 1           | <b>důfa Fassaden Komfortputz K1,5</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                           | 2,2 – 2,5<br>(pasta)                          | ~ 1,5                      |
| Omítka 2           | <b>důfa Fassaden Komfortputz K2</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                             | 2,5 – 3,0<br>(pasta)                          | ~ 2,0                      |
| Omítka 3           | <b>důfa Fassaden Komfortputz R1,5</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                           | 2,2 – 2,5<br>(pasta)                          | ~ 1,5                      |
| Omítka 4           | <b>důfa Fassaden Komfortputz R2</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                             | 2,5 – 3,0<br>(pasta)                          | ~ 2,0                      |
| Omítka 5           | <b>ProfiTec Fassadenputz P726 K1,5</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                          | 2,4 – 2,5<br>(pasta)                          | ~ 1,5                      |
| Omítka 6           | <b>ProfiTec Fassadenputz P726 K2</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                            | 3,0 – 3,3<br>(pasta)                          | ~ 2,0                      |
| Omítka 7           | <b>ProfiTec Fassadenputz P721 R2</b><br>Pasta připravená k použití                                                                                                                            | 2,7 – 3,0<br>(pasta)                          | ~ 2,0                      |

| Použití a varianta | Součásti                                                              | Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ] | Tloušťka [mm] |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Omítka 8           | důfa Silicon Komfortputz SK1,5<br>Pasta připravená k použití          | 2,1 – 2,5<br>(pasta)          | ~ 1,5         |
| Omítka 9           | důfa Silicon Komfortputz SK2<br>Pasta připravená k použití            | 2,5 – 3,0<br>(pasta)          | ~ 2,0         |
| Omítka 10          | důfa Silicon Komfortputz SR1,5<br>Pasta připravená k použití          | 2,2 – 2,5<br>(pasta)          | ~ 1,5         |
| Omítka 11          | důfa Silicon Komfortputz SR2<br>Pasta připravená k použití            | 2,5 – 3,0<br>(pasta)          | ~ 2,0         |
| Omítka 12          | ProfiTec Siloxan Fassadenputz P536 K1,5<br>Pasta připravená k použití | 2,2 – 2,5<br>(pasta)          | ~ 1,5         |
| Omítka 13          | ProfiTec Siloxan Fassadenputz P536 K2<br>Pasta připravená k použití   | 2,5 – 3,0<br>(pasta)          | ~ 2,0         |
| Omítka 14          | ProfiTec Silicon Fassadenputz P436 K1,5<br>Pasta připravená k použití | 2,4 – 2,6<br>(pasta)          | ~ 1,5         |
| Omítka 15          | ProfiTec Silicon Fassadenputz P436 K2<br>Pasta připravená k použití   | 2,8 – 3,2<br>(pasta)          | ~ 2,0         |
| Omítka 16          | ProfiTec Silikat Fassadenputz P476 K1,5<br>Pasta připravená k použití | 2,3 – 2,5<br>(pasta)          | ~ 1,5         |
| Omítka 17          | ProfiTec Silikat Fassadenputz P476 K2<br>Pasta připravená k použití   | 2,8 – 3,2<br>(pasta)          | ~ 2,0         |

**Příloha č.2 : Vlastnosti izolačního výrobku**

| Průmyslově vyráběný expandovaný polystyren (EPS)                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Obecný typ                                                                                       |                            |
| Požadavky:                                                                                       |                            |
| Hammonizovaná technická specifikace:                                                             | EN 13163                   |
| Obsah grafitu:                                                                                   | Nepovolen                  |
| Kompozitní izolační výrobek:                                                                     | No                         |
| Vícevrstvý izolační výrobek:                                                                     | No                         |
| Opláštění:                                                                                       | No                         |
| Povlak:                                                                                          | No                         |
| Max. tepelná vodivost $\lambda_D$ :                                                              | max. 0,065 W/(m·K)         |
| Krátkodobá nasákavost:                                                                           | max. 1,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Délka:                                                                                           | L(2)                       |
| Šířka:                                                                                           | W(2)                       |
| Tloušťka:                                                                                        | T(1)                       |
| Pravoúhlost ve směru délky a šířky:                                                              | S(2)                       |
| Rovinnost:                                                                                       | P(3)                       |
| Rozměrová stability:                                                                             | DS(70,-)1<br>DS(70,90)1    |
| Reakce na oheň izolantu:                                                                         | E                          |
| Propustnost vodní páry tepelnéizolačního výrobku<br>(faktor difuzního odporu vodní páry) $\mu$ : | 20 - 70 [-]                |
| Zkouška pevnosti v tahu kolmo k lícím plochám<br>tepelnéizolačního výrobku – za sucha            | min. 100 kPa               |
| Smyková pevnost:                                                                                 | min. 20 kPa                |
| Modul pružnosti ve smyku:                                                                        | min. 1000 kPa              |

**Příloha č.3 : Popis vlastností hmoždinek použitelných v systému**

| <b>Plastové kotvy pro upevnění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů s omítkou</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecný typ</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Požadavky:</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Harmonizovaná technická specifikace:                                                         | ETAG 014 nebo EAD 330196-00-0604 nebo EAD 330196-01-0604<br>nebo nahrazující technická specifikace                                                                                                                                                                                   |
| Instalace:                                                                                   | Šroubovací nebo zatlučovací a:<br>1) zabudované v jedné rovině s izolačním výrobkem s nebo bez použití přídavného taličku<br>2) zabudované jako zapuštěné do povrchu izolačního výrobku (max. hloubka řezu 20 mm) bez použití přídavného taličku<br>Neplatí pro vícevrstvé izolanty. |
| Průměr taliře hmoždinky:                                                                     | min. 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odolnost taličku hmoždinky proti zatížení:                                                   | min. 1,38 kN                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tuhost taličku:                                                                              | min. 0,3 kN/mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiál tmu                                                                                 | Plast nebo kov                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Příloha č. 4 Popis skleněných síťovin**

| <b>Standardní skelná síťovina</b>                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecný typ</b>                                |                                                                                               |
| <b>Požadavky:</b>                                |                                                                                               |
| Harmonizovaná technická specifikace:             | 040016-00-0404 nebo 040016-01-0404<br>Nebo<br>nahrazující harmonizovaná technická specifikace |
| Plošná hmotnost:                                 | 0,135 to 0,177 kg/m <sup>2</sup>                                                              |
| Zachovaná pevnost v tahu po alkalickém působení: | ve směru osnovy: min, 20 N/mm<br>ve směru útku: min, 20 N/mm                                  |
| Pevnost v tahu po alkalickém působení:           | ve směru osnovy: min, 50 %<br>ve směru útku: min, 50 %                                        |
| Rozměr ok síťoviny:                              | ve směru osnovy: 3,5 to 4,5 mm<br>ve směru útku: 4,0 to 5,0 mm                                |



1020

**Meffert ČR spol. s r.o., Do Čertous 2627/9, Praha 9, ČR**

**IČ 45240931**

**18**

**Meffert Therm EPS F**

**EPS F 2025**

**číslo Prohlášení o vlastnostech: PoV EPS F 2025 v.1**

Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

**Skladba systému:**

viz Prohlášení o vlastnostech **PoV EPS F 2025 v.1** Příloha č.1

**Vlastnosti systému:**

viz Prohlášení o vlastnostech **PoV EPS F 2025 v.1** Tabulka č. 1

**Notifikovaný subjekt pro posuzování dle EAD 040083-00-0404:**  
TZUS Praha, s.p

**Evropské technické posouzení: č. 07/0268**

Prohlášení o vlastnostech je nedílnou součástí označení CE.