

# Prohlášení o vlastnostech

č. EKO-STZ M/2013

## vydané

ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších předpisů

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **EKO STZ M**
- Zamýšlené použití: **Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva**
- Výrobce: **COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město**
- Zplnomocněný zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systémy 1 a 2+**
- Evropský dokument pro posuzování: **ETAG 004, vydání 2013, použitý jako EAD**  
Evropské technické posouzení: **ETA 13/0119** ze dne 13. 3. 2017  
Subjekt pro technické posuzování: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, ČR**  
**Centrum stavebního inženýrství a.s., Pražská 16, 102 00 Praha 10 - Hostivař, ČR**  
Oznámený subjekt: **1020, 1390**
- Deklarované vlastnosti: platné pouze pro skladby systému dle tabulky 1

| Základní charakteristika                                 | Vlastnost                                                                                                                                                                                                                                          | harmonizovaná technická specifikace | Systém posuzování | Oznámený subjekt        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Reakce na oheň                                           | třída reakce na oheň A2 - s1, d0<br>(pro všechny skladby)                                                                                                                                                                                          | ETAG 004:2013                       | 1                 | TZÚS Praha s.p.<br>1020 |
| Vodotěsnost                                              | Vyhověl                                                                                                                                                                                                                                            | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Nasákavost                                               | < 1 kg/m <sup>2</sup> po 1 h<br>< 0,5 kg/m <sup>2</sup> po 24 h                                                                                                                                                                                    | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Odolnost mechanickému poškození                          | viz tabulka 4                                                                                                                                                                                                                                      | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Propustnost pro vodní páru                               | viz tabulka 5                                                                                                                                                                                                                                      | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Nebezpečné látky                                         | neobsahuje nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                        | ETAG 004: 2013                      | -                 |                         |
| Pevnost připevnění (příčný posun)                        | není požadováno (bez omezení délkových rozměrů ETICS)                                                                                                                                                                                              | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Přidrženost základní vrstvy k izolačnímu výrobku         | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup><br>nebo porušení v tepelně izolačním materiálu                                                                                                                                                                            | ETAG 004: 2013                      |                   |                         |
| Přidrženost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku | vyhovuje                                                                                                                                                                                                                                           | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Odolnost zatížení větrem                                 | viz tabulky 6a, 6b                                                                                                                                                                                                                                 | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Tepelný odpor                                            | - rozmezí tloušťky tepelně izolačního výrobku: 50 - 320 mm<br>- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_d$ ) je uveden v bodech 1.1 a 2.1 tabulky 1<br>- bodový součinitel prostupu tepla hmoždinky (x) je uveden v bodu 2.5 tabulky 1 | ETAG 004: 2013                      | 2+                |                         |
| Vzduchová neprůzvučnost                                  | viz tabulka 7                                                                                                                                                                                                                                      | ETAG 004: 2013                      | -                 |                         |

**Tabulka 1: Skladby ETICS**

|                                                                                                                                                          | Součásti                                                                                       | Další údaje                                                                                      | technická specifikace /<br>popis | Spotřeba<br>[kg/m²] | Tloušťka [mm]     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>1. Plně lepený ETICS s doplňkovým kotvením</b> (dle pokynů držitele ETA musí tvořit minimální plocha lepení 40% povrchu desky EPS).                   | <b>1.1 Izolační výrobek</b><br>minerální vlna MW TR 80 – lamela (parametry dle ETA)            |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | MW – lamela (typ se standardní tepelnou vodivostí), pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR 80  | deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d=0,040-0,041$<br>Reakce na oheň: A1  | EN 13162                         |                     | 50 - 320          |
|                                                                                                                                                          | <b>1.2 Lepicí hmoty</b>                                                                        |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | EKOFIX-Z                                                                                       | lepená plocha min. 40 %                                                                          | hmota na bázi cementu            | 3,0 - 4,0           | 3 - 10            |
|                                                                                                                                                          | <b>1.3 Upevňovací lišty</b>                                                                    |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | -                                                                                              | -                                                                                                | -                                |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | <b>1.4 Kotvy pro upevňovací lišty</b>                                                          |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | -                                                                                              | -                                                                                                | -                                |                     |                   |
| <b>2. ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením</b> (dle pokynů držitele ETA musí tvořit minimální plocha lepení 40% povrchu desky) | <b>2.1. Izolační výrobek</b><br>minerální vlna MW TR 10 nebo TR 15 – deska (parametry dle ETA) |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | MW – podélné vlákno, pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR 10                                 | deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d=0,035- 0,036$<br>Reakce na oheň: A1 | EN 13162                         |                     | 50 - 320          |
|                                                                                                                                                          | MW – podélné vlákno, pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR 15                                 | deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d=0,038- 0,039$<br>Reakce na oheň: A1 |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | <b>2.2 Lepicí hmoty</b>                                                                        |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | EKOFIX-Z                                                                                       | lepená plocha min. 40%                                                                           | hmota na bázi cementu            | 3,0 – 4,0           | 3 - 15            |
|                                                                                                                                                          | <b>2.3 Upevňovací lišty</b>                                                                    |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | -                                                                                              | -                                                                                                | -                                | -                   | -                 |
|                                                                                                                                                          | <b>2.4 Kotvy pro upevňovací lišty</b>                                                          |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | -                                                                                              | -                                                                                                | -                                | -                   | -                 |
| <b>Hmoždinky pro připevnění izolačních desek</b>                                                                                                         | <b>2.5 Hmoždinky pro povrchovou montáž</b>                                                     |                                                                                                  |                                  |                     |                   |
|                                                                                                                                                          | Název / rozpěrný prvek                                                                         | Tuhost talířku c /<br>Bodový součinitel prostupu tepla $\chi$                                    | ETAG 014                         |                     | Kategorie použití |
|                                                                                                                                                          | BRAVOLL PTH-KZ 60/8<br>ocelový trn                                                             | c = 0,7 kN/mm<br>$\chi = 0,002$ W/K                                                              | ETA – 18/1103                    |                     | A, B, C, D        |
|                                                                                                                                                          | BRAVOLL PTH-S 60/8<br>ocelový šroub                                                            | c = 0,9 kN/mm<br>$\chi = 0,002$ W/K                                                              | ETA - 18/1102                    |                     | A, B, C, D, E     |
|                                                                                                                                                          | BRAVOLL PTH EX 60/8<br>ocelový trn                                                             | c = 0,6 kN/mm<br>$\chi = 0,001$ W/K                                                              | ETA - 18/1095                    |                     | A, B, C, D        |
|                                                                                                                                                          | ejotherm STR U 2G<br>ocelový šroub                                                             | c = 0,6 kN/mm<br>$\chi = 0,002$ W/K                                                              | ETA - 04/0023                    |                     | A, B, C, D, E     |
|                                                                                                                                                          | EJOT H1 eco<br>ocelový trn                                                                     | c = 0,6 kN/mm<br>$\chi = 0,001$ W/K                                                              | ETA - 11/0192                    |                     | A, B, C           |
|                                                                                                                                                          | EJOT H4 eco<br>ocelový trn                                                                     | c = 0,6 kN/mm<br>$\chi = 0,002$ W/K                                                              |                                  |                     | A, B, C, D, E     |
|                                                                                                                                                          | fischer Termoz CN 8<br>plastokovový trn                                                        | c = 0,6 kN/mm<br>$\chi = 0,001$ W/K                                                              | ETA - 09/0394                    |                     | A, B, C, D        |

|                                           |                                                          |                                                                                      |                 |  |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--------------------------|
|                                           | <b>fischer Termoz CS 8/ DT 110 V</b><br>ocelový šroub    | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 14/0372   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>fischer Termoz CS II 8/ DT 110 V</b><br>ocelový šroub | $c = 1,29 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                               |                 |  |                          |
|                                           | <b>Hilti XI-FV</b><br>ocelový trn                        | $c = 0,4 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 03/0004   |  | A                        |
|                                           | <b>Hilti T-Save HTS</b><br>ocelový trn                   | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,000 \text{ W/K}$                                | ETA - 14/0400   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Hilti HTR-M</b><br>ocelový šroub                      |                                                                                      | ETA - 16/0116   |  |                          |
|                                           | <b>KEW TSD 8</b><br>ocelový trn                          | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 04/0030   |  | A, B, C, D               |
|                                           | <b>KEW TSBD 8</b><br>ocelový šroub                       | $c = 1,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003 \text{ W/K}$                                | ETA - 08/0314   |  | A, B, C, D               |
|                                           | <b>KEW TSBDL 8</b><br>ocelový šroub                      |                                                                                      |                 |  |                          |
|                                           | <b>KEW TSD-V 8</b><br>ocelový trn                        | $c = 1,24 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003 \text{ W/K}$                               | ETA - 08/0315   |  |                          |
|                                           | <b>KEW TSDL-V 8</b><br>ocelový trn                       | $c = 1,24 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                               | ETA - 12/0148   |  |                          |
|                                           | <b>Koelner KI-10N</b><br>ocelový trn                     | $c = 0,5 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003 \text{ W/K}$                                | ETA - 07/0221   |  | B, C, D, E               |
|                                           | <b>Koelner KI-10NS</b><br>ocelový šroub                  |                                                                                      |                 |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Koelner KI-10M</b><br>ocelový trn                     | $c = 0,4 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003-0,006 \text{ W/K}$                          | ETA - 07/0291   |  |                          |
|                                           | <b>Koelner TFIX-8M</b><br>ocelový trn                    | $c = 1,0 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 07/0336   |  | A, B, C, D               |
|                                           | <b>Koelner TFIX-8S</b><br>ocelový šroub                  | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 11/0144   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Wkret-met LMX 8</b><br>ocelový trn                    | $c = 0,5 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,004 \text{ W/K}$                                | ETA - 16/0509   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Wkret-met LMX 10</b><br>ocelový trn                   |                                                                                      |                 |  |                          |
|                                           | <b>Wkret-met LFM 8</b><br>ocelový trn                    | $c = 0,3 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,004 \text{ W/K}$                                | ETA - 17/0450   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Wkret-met LFM 10</b><br>ocelový trn                   |                                                                                      |                 |  |                          |
|                                           | <b>Wkret-met LFMG 10</b><br>ocelový trn                  | $c = 0,4 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,004 \text{ W/K}$                                |                 |  | A, B, C, E               |
|                                           | <b>Wkret-met WK THERM 8</b><br>ocelový trn               | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 11/0232   |  | A, B, C                  |
|                                           | <b>Wkret-met WK THERM-S 8</b><br>ocelový šroub           | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 13/0724   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>Wkret-met eco-drive W 8</b><br>ocelový šroub          | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 13/0107   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>TOP KRAFT PPV</b><br>ocelový šroub                    | $c = 0,7 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,000 \text{ W/K}$                                | ETA - 15/0244   |  | A, B, C, E               |
|                                           | <b>TOP KRAFT PSK</b><br>ocelový trn                      | $c = 0,7 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003 \text{ W/K}$                                | ETA - 15/0463   |  | A, B, C                  |
| <b>2.6 Hmoždinky pro zápuštnou montáž</b> |                                                          |                                                                                      |                 |  |                          |
|                                           | <b>Název / rozpěrný prvek</b>                            | <b>Tuhost talířku c /<br/>Bodový součinitel prostupu<br/>tepla <math>\chi</math></b> | <b>ETAG 014</b> |  | <b>Kategorie použití</b> |
|                                           | <b>BRAVOLL PTH-S 60/8</b><br>ocelový šroub               | $c = 0,9 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 08/0267   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>ejotherm STR U 2G</b><br>ocelový šroub                | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 04/0023   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>fischer Termoz CS 8</b><br>ocelový šroub              | $c = 0,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                                | ETA - 14/0372   |  | A, B, C, D, E            |
|                                           | <b>fischer Termoz CS II 8</b><br>ocelový šroub           | $c = 1,29 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,002 \text{ W/K}$                               |                 |  |                          |
|                                           | <b>KEW TSBD 8, TSBDL 8</b><br>ocelový šroub              | $c = 1,6 \text{ kN/mm}$<br>$\chi = 0,003 \text{ W/K}$                                | ETA - 08/0314   |  | A, B, C, D               |

|                         |                                                                                                                                                               |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|
|                         | Koelner TFIX-8ST<br>ocelový šroub                                                                                                                             | c = 0,6 kN/mm<br>χ = 0,002 W/K                                 | ETA – 11/0144                                                                                             |                     | A, B, C, D, E              |
|                         | TOP KRAFT PPV<br>ocelový šroub                                                                                                                                | c = 0,7 kN/mm<br>χ = 0,000 W/K                                 | ETA – 15/0244                                                                                             |                     | A, B, C, E                 |
|                         | Kromě výše uvedených,<br>mohou být v sestavě použity<br>další typy hmoždinek s ETA<br>podle ETAG 014, za<br>předpokladu, že splňují<br>následující požadavky: | Požadavky                                                      |                                                                                                           |                     |                            |
|                         |                                                                                                                                                               | Průměr talířku                                                 | ≥ 60 mm                                                                                                   |                     |                            |
|                         |                                                                                                                                                               | Tuhost talířku                                                 | Povrchová montáž                                                                                          | ≥ 0,3 kN/mm         |                            |
|                         |                                                                                                                                                               |                                                                | Zápustná montáž                                                                                           | ≥ 0,6 kN/mm         |                            |
|                         |                                                                                                                                                               | Síla při porušení talířku                                      | větší než hodnoty R <sub>panel</sub> a R <sub>joint</sub> v příslušných tabulkách č. 6a tohoto prohlášení |                     |                            |
| Trn hmoždinky           | vyroben z kovu                                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
| 3. Vnější<br>souvrvství | Součásti                                                                                                                                                      | Další údaje                                                    | technická specifikace /<br>popis                                                                          | Spotřeba<br>[kg/m²] | Tloušťka<br>[mm]           |
|                         | 3.1 stěrková hmota pro základní vrstvu                                                                                                                        |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
|                         | VAZAKRYL                                                                                                                                                      |                                                                | hmota na bázi cementu                                                                                     | 4,5 – 5,0           | 3 - 5                      |
|                         | 3.2 Výztuž základní vrstvy                                                                                                                                    |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
|                         | Vertex R 117 A101<br>Vertex R 131 A101<br>Vertex R 267 A101<br>SSA-1363 SM (100)                                                                              | Odolná proti alkáliím                                          | Skleněná síťovina                                                                                         |                     |                            |
|                         | 3.3 Základní nátěr                                                                                                                                            |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
|                         | EKOFAS                                                                                                                                                        | pro EKOPUTZ, KC PUTZ, EOPUTZ<br>SILIKON,<br>KC PUTZ SILIKON    | tónovaný nátěr, ředění:<br>max. 30% vody                                                                  | 0,20 – 0,30         | 0,05- 0,10                 |
|                         | EKOFAS SILIKÁT                                                                                                                                                | pro EKOPUTZ SILIKÁT,<br>KC PUTZ SILIKÁT                        | tónovaný nátěr, ředění:<br>5-10% PENSILu                                                                  | 0,20 – 0,30         | 0,05- 0,10                 |
|                         | PENSIL                                                                                                                                                        | jako ředidlo pro<br>EKOFAS SILIKÁT                             |                                                                                                           | 0,02 – 0,03         |                            |
|                         | 3.4 Konečná povrchová úprava                                                                                                                                  |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |
|                         | EKOPUTZ                                                                                                                                                       | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 mm<br>drásaná struktura        | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>akrylátové pojivo                                                           | 1,9-2,8             | dle max.<br>velikosti zrna |
|                         | KC PUTZ                                                                                                                                                       | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 mm<br>zatíraná struktura       | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>akrylátové pojivo                                                           | 2,4-3,7             | dle max.<br>velikosti zrna |
|                         | EKOPUTZ SILIKÁT                                                                                                                                               | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 mm<br>drásaná struktura        | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>silikátové pojivo                                                           | 1,9-2,8             | dle max.<br>velikosti zrna |
|                         | KC PUTZ SILIKÁT                                                                                                                                               | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 mm<br>zatíraná struktura       | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>silikátové pojivo                                                           | 2,4-3,7             | dle max.<br>velikosti zrna |
|                         | EKOPUTZ SILIKON                                                                                                                                               | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 mm<br>drásaná struktura        | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>siloxanakrylátové pojivo                                                    | 1,9-2,8             | dle max.<br>velikosti zrna |
|                         | KC PUTZ SILIKON                                                                                                                                               | Max. velikost zrna<br>1,5 - 2,0 - 3,0 mm<br>zatíraná struktura | EN 15824<br>Pojivová báze:<br>siloxanakrylátové pojivo                                                    | 2,4-4,4             | dle max.<br>velikosti zrna |
| 4. Příslušenství        | Zůstává na odpovědnosti výrobce                                                                                                                               |                                                                |                                                                                                           |                     |                            |

Tabulka 2: Reakce na oheň ETICS

| Skladba systému                                                                 | Spalné teplo<br>[MJ/kg]                                        | Tloušťka    | Obsah retardérů hoření | Evropská třída dle<br>EN 13501-<br>1:2007+A1: 2009 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                 | Obsah organických<br>látek [%]                                 |             |                        |                                                    |
| lepící hmota: <b>EKOFIX-Z</b>                                                   | 0,087                                                          | max. 15 mm  | bez retardérů hoření   | <b>A2 - s1, d0</b>                                 |
|                                                                                 | max. 3,0                                                       |             |                        |                                                    |
| MW desky/lamely<br>- třída reakce na oheň A1<br>- objemová hmotnost ≤ 132 kg/m³ | v množství zaručujícím<br>evropskou třídu reakce na<br>oheň A1 | max. 320 mm | -                      |                                                    |
| Základní vrstva:<br><b>VAZAKRYL</b>                                             | 0,365                                                          | max. 5,5 mm | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 3,0                                                       |             |                        |                                                    |
| Skleněná síťovina                                                               | 8,496                                                          | max. 0,5 mm | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 20 %                                                      |             |                        |                                                    |
| Penetrační nátěr:<br><b>EKOFAS</b>                                              | -                                                              | -           | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 9,0                                                       |             |                        |                                                    |
| Penetrační nátěr:<br><b>EKOFAS SILIKÁT</b>                                      | -                                                              | -           | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 11,0                                                      |             |                        |                                                    |
| konečná povrchová úprava:<br><b>akrylátová omítka</b>                           | 1,731                                                          | max. 2,0 mm | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 9,6                                                       |             |                        |                                                    |
| konečná povrchová úprava:<br><b>silikátová omítka</b>                           | 1,887                                                          | max. 2,0 mm | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 6,6                                                       |             |                        |                                                    |
| konečná povrchová úprava:<br><b>silikonová omítka</b>                           | 2,569                                                          | max. 3,0 mm | bez retardérů hoření   |                                                    |
|                                                                                 | max. 10,0                                                      |             |                        |                                                    |

Tabulka 3: Nasákavost ETICS

|                                                                                    |                                         | Nasákavost po 24 hodinách |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                                                                                    |                                         | < 0.5 kg/m <sup>2</sup>   | ≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup> |
| základní vrstva <b>VAZAKRYL</b> +<br>konečné povrchové úpravy dle<br>této tabulky: | <b>EKOPUTZ, KC PUTZ</b>                 | X                         | -                       |
|                                                                                    | <b>EKOPUTZ SILIKÁT, KC PUTZ SILIKÁT</b> | X                         | -                       |
|                                                                                    | <b>EKOPUTZ SILIKON, KC PUTZ SILKON</b>  | X                         | -                       |

Tabulka 4: Odolnost mechanickému poškození

| základní vrstva <b>VAZAKRYL</b> + konečné povrchové úpravy a varianty výztuže dle této<br>tabulky: | Jednoduchá standardní výztuž ze skleněné<br>síťoviny |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>EKOPUTZ, KC PUTZ</b>                                                                            | Kategorie II                                         |
| <b>EKOPUTZ SILIKÁT, KC PUTZ SILIKÁT</b>                                                            | Kategorie II                                         |
| <b>EKOPUTZ SILIKON, KC PUTZ SILIKON</b>                                                            | Kategorie II                                         |

Tabulka 5: Propustnost pro vodní páru vnějšího souvrství ETICS

| základní vrstva VAZAKRYL + konečné povrchové úpravy dle této tabulky: | ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d$ |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EKOPUTZ, KC PUTZ                                                      | 0,32 m                              |
| EKOPUTZ SILIKÁT, KC PUTZ SILIKÁT                                      | 0,07 m                              |
| EKOPUTZ SILIKON, KC PUTZ SILIKON                                      | 0,23 m                              |

Tabulka 6a: Odolnost zatížení sáním větru (ETAG 004 – článek 5.1.4.3)

## 6a1 – Izolant MW deska (TR15)

| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | Viz tab. 6b                                                   |                  |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Povrchová montáž                                              | Zapuštěná montáž |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 60 nebo více                                                  |                  |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 50                                                          | ≥ 100            |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 15                                                          |                  |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | $R_{\text{panel}}$ za sucha | min. hodnota: <b>0,44 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,49 kN</b> |                  |
|                     |                                                | $R_{\text{panel}}$ za vlhka | min. hodnota: <b>0,32 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,34 kN</b> |                  |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | $R_{\text{joint}}$ za sucha | min. hodnota: <b>0,41 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,42 kN</b> |                  |
|                     |                                                | $R_{\text{joint}}$ za vlhka | min. hodnota: <b>0,24 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,26 kN</b> |                  |

## 6a2.1 – Izolant MW panel (TR10), jednovrstvé desky

| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | Viz tab. 6b                                                   |           |                                                               |           |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|                     | Tuhost talířku [kN/mm]                         |                             | ≥ 0,3                                                         |           | ≥ 0,5                                                         |           |
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Povrchová                                                     | Zapuštěná | Povrchová                                                     | Zapuštěná |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 60 nebo více                                                  |           |                                                               |           |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 60                                                          | ≥ 100     | ≥ 50                                                          | ≥ 100     |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 10                                                          |           |                                                               |           |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | $R_{\text{panel}}$ za sucha | min. hodnota: <b>0,37 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,39 kN</b> |           | min. hodnota: <b>0,48 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,55 kN</b> |           |
|                     |                                                | $R_{\text{panel}}$ za vlhka | min. hodnota: <b>0,19 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,22 kN</b> |           | nebylo posouzeno                                              |           |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | $R_{\text{joint}}$ za sucha | min. hodnota: <b>0,27 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,32 kN</b> |           | min. hodnota: <b>0,39 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,43 kN</b> |           |
|                     |                                                | $R_{\text{joint}}$ za vlhka | min. hodnota: <b>0,18 kN</b><br>prům. hodnota: <b>0,19 kN</b> |           | nebylo posouzeno                                              |           |

## 6a2.2 – Izolant MW panel (TR10), jednovrstvé desky

| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | BRAVOLL® PTH - 60/8 + BRAVOLL® IT PTH 100     | BRAVOLL® PTH - 60/8 + BRAVOLL® IT PTH 140  | Koelner TFIX – 8S + Koelner KWL 090        |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Povrchová                                     |                                            |                                            |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 100                                           | 140                                        | 90                                         |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 100                                         | ≥ 100                                      | ≥ 80                                       |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 10                                          |                                            |                                            |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | R <sub>panel</sub> za sucha | min.: <b>0,61 kN</b><br>prům.: <b>0,69 kN</b> | min.: <b>0,80 kN</b> prům.: <b>0,83 kN</b> | min.: <b>0,54 kN</b> prům.: <b>0,56 kN</b> |
|                     |                                                | R <sub>panel</sub> za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                            |                                            |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | R <sub>joint</sub> za sucha | min.: <b>0,44 kN</b><br>prům.: <b>0,57 kN</b> | min.: <b>0,56 kN</b> prům.: <b>0,62 kN</b> | min.: <b>0,47 kN</b> prům.: <b>0,49 kN</b> |
|                     |                                                | R <sub>joint</sub> za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                            |                                            |

## 6a2.3 – Izolant MW panel (TR10), jednovrstvé desky

| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | termoz SV II ecotvwist                        | BRAVOLL® PTH - 60/8 + BRAVOLL® ZT 100         | EJOT STR U 2G + Ejotharm VT 90 plus 2G        | Wkret-met eco-drive W                         |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Speciální                                     | Zapuštěná                                     |                                               |                                               |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 60                                            | 100                                           | 112,5                                         | ≥ 110                                         |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 100                                         | ≥ 100                                         | ≥ 100                                         | ≥ 100                                         |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 10                                          |                                               |                                               |                                               |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | R <sub>panel</sub> za sucha | min.: <b>0,38 kN</b><br>prům.: <b>0,40 kN</b> | min.: <b>0,63 kN</b><br>prům.: <b>0,72 kN</b> | min.: <b>0,78 kN</b><br>prům.: <b>0,91 kN</b> | min.: <b>0,63 kN</b><br>prům.: <b>0,65 kN</b> |
|                     |                                                | R <sub>panel</sub> za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                               |                                               |                                               |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | R <sub>joint</sub> za sucha | min.: <b>0,39 kN</b><br>prům.: <b>0,42 kN</b> | min.: <b>0,58 kN</b><br>prům.: <b>0,65 kN</b> | min.: <b>0,60 kN</b><br>prům.: <b>0,70 kN</b> | min.: <b>0,47 kN</b><br>prům.: <b>0,51 kN</b> |
|                     |                                                | R <sub>joint</sub> za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                               |                                               |                                               |

**6a3.1 – Izolant MW panel (TR10), dvouvrstvé desky**

|                     |                                                |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | Viz tab. 6b                     |                                 |                                 |                                 |
|                     | Tuhost talířku [kN/mm]                         |                             | ≥ 0,6                           |                                 | ≥ 0,4 < 0,6                     |                                 |
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Povrchová                       |                                 |                                 |                                 |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 60 nebo více                    |                                 |                                 |                                 |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 80                            | ≥ 100                           | ≥ 80                            | ≥ 120                           |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 10                            |                                 |                                 |                                 |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | R <sub>panel</sub> za sucha | min.: 0,47 kN<br>prům.: 0,51 kN | min.: 0,44 kN<br>prům.: 0,51 kN | min.: 0,38 kN<br>prům.: 0,41 kN | min.: 0,47 kN<br>prům.: 0,51 kN |
|                     |                                                | R <sub>panel</sub> za vlhka | min.: 0,26 kN<br>prům.: 0,29 kN | nebylo posouzeno                |                                 |                                 |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | R <sub>joint</sub> za sucha | min.: 0,34 kN<br>prům.: 0,39 kN | min.: 0,42 kN<br>prům.: 0,45 kN | min.: 0,32 kN<br>prům.: 0,37 kN | min.: 0,35 kN<br>prům.: 0,36 kN |
|                     |                                                | R <sub>joint</sub> za vlhka | min.: 0,20 kN<br>prům.: 0,22 kN | nebylo posouzeno                |                                 |                                 |

**6a3.2 – Izolant MW panel (TR10), dvouvrstvé desky**

| Popis kotvy         | Obchodní název                                 |                             | Kotva BRAVOLL® + BRAVOLL® IT PTH 100 |                                 | BRAVOLL® PTH-KZ/S + BRAVOLL® IT PTH 100 | BRAVOLL PTH-KZ/S + BRAVOLL® IT PTH 140 |
|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|                     | Způsob montáže                                 |                             | Povrchová                            |                                 |                                         |                                        |
|                     | Průměr talířku [mm]                            |                             | 100                                  |                                 | 100                                     | 140                                    |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                  |                             | ≥ 80                                 | ≥ 100                           | ≥ 100                                   |                                        |
|                     | Pevnost [kPa]                                  |                             | ≥ 10                                 |                                 |                                         |                                        |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku  | R <sub>panel</sub> za sucha | min.: 0,60 kN<br>prům.: 0,63 kN      | min.: 0,66 kN<br>prům.: 0,69 kN | min.: 0,67 kN<br>prům.: 0,69 kN         | min.: 0,78 kN<br>prům.: 0,84 kN        |
|                     |                                                | R <sub>panel</sub> za vlhka | min.: 0,30 kN<br>prům.: 0,33 kN      | nebylo posouzeno                |                                         |                                        |
|                     | Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku | R <sub>joint</sub> za sucha | min.: 0,51 kN<br>prům.: 0,52 kN      | min.: 0,45 kN<br>prům.: 0,54 kN | min.: 0,45 kN<br>prům.: 0,54 kN         | min.: 0,60 kN<br>prům.: 0,71 kN        |
|                     |                                                | R <sub>joint</sub> za vlhka | min.: 0,23 kN<br>prům.: 0,27 kN      | nebylo posouzeno                |                                         |                                        |



**6a3.3 – Izolant MW panel (TR10), dvouvrstvé desky**

| Popis kotvy         | Obchodní název                                       |                                | BRAVOLL® PTH-S +<br>BRAVOLL® ZT 100           | BRAVOLL® PTH-S +<br>BRAVOLL® ZP               | Wkret-met<br>eco-drive W                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     | Způsob montáže                                       |                                | Zapuštěná                                     |                                               |                                               |
|                     | Průměr talířku [mm]                                  |                                | 100                                           | 65                                            | ≥ 110                                         |
| Vlastnosti izolantu | Tloušťka [mm]                                        |                                | ≥ 100                                         |                                               |                                               |
|                     | Pevnost [kPa]                                        |                                | ≥ 10                                          |                                               |                                               |
| Maximální zatížení  | Hmoždinky umístěné<br>v ploše izolačního<br>výrobku  | R <sub>panel</sub><br>za sucha | min.: <b>0,68 kN</b><br>prům.: <b>0,73 kN</b> | min.: <b>0,29 kN</b><br>prům.: <b>0,32 kN</b> | min.: <b>1,29 kN</b><br>prům.: <b>1,34 kN</b> |
|                     |                                                      | R <sub>panel</sub><br>za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                               |                                               |
|                     | Hmoždinky umístěné<br>ve spáře izolačního<br>výrobku | R <sub>joint</sub><br>za sucha | min.: <b>0,57 kN</b><br>prům.: <b>0,64 kN</b> | min.: <b>0,31 kN</b><br>prům.: <b>0,36 kN</b> | min.: <b>0,83 kN</b><br>prům.: <b>0,96 kN</b> |
|                     |                                                      | R <sub>joint</sub><br>za vlhka | nebylo posouzeno                              |                                               |                                               |

**Tabulka 6b: Odolnost sání větru - charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu**
**6b1: Povrchová montáž**

| Obchodní název                      | Rozšiřující talířky                        | Průměr talíře<br>[mm] | charakteristická únosnost<br>hmoždinky v podkladu | Tuhost<br>talířku | Únosnost<br>talířku |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
|                                     |                                            |                       |                                                   | [kN/mm]           | [kN]                |
| BRAVOLL® PTH-KZ 60/8-L <sub>a</sub> | SPIT ø90<br>IT PTH 100<br>IT PTH 140       | 60                    | viz ETA – 18/1103                                 | 0,7               | 2,10                |
| BRAVOLL® PTH-EX                     |                                            | 60                    | viz ETA - 18/1095                                 | 0,6               | 1,40                |
| BRAVOLL® PTH-S 60/8-L <sub>a</sub>  | SPIT ø90, IT PTH 100<br>IT PTH 140, ZT 100 | 60                    | viz ETA - 18/1102                                 | 0,9               | 2,60                |
| ejothrm STR U 2G                    | VT 90, SBL 140 <i>plus</i> ,<br>VT 2G      | 60                    | viz ETA - 04/0023                                 | 0,6               | 2,08                |
| EJOT H1 eco, EJOT H4 eco            | VT 90, SBL 140 <i>plus</i>                 | 60                    | viz ETA - 11/0192                                 |                   | 1,40                |
| fischer termoz CN 8                 | DT 90<br>DT 110<br>DT 140                  | 60                    | viz ETA - 09/0394                                 | 0,6               | 1,70                |
| fischer Termoz CS 8/DT 110V         |                                            | 60                    | viz ETA – 14/0372                                 |                   |                     |
| fischer Termoz CS II 8/DT 110V      |                                            | 60                    |                                                   | 1,29              | 2,61                |
| Hilti XI-FV                         |                                            | 60                    | viz ETA – 03/0004                                 | 0,4               | 1,60                |
| Hilti T-Save HTS                    | HDT 90<br>HDT 140                          | 60                    | viz ETA – 14/0400                                 | 0,6               | 1,60                |
| Hilti HTR-M                         |                                            | 60                    | ETA – 16/0116                                     |                   | 1,4                 |
| KEW TSD 8                           | DSB 90<br>DSB 110<br>DSB 140               | 60                    | viz ETA – 04/0030                                 | 0,6               | 1,60                |
| KEW TSBD 8, TSBDL 8                 |                                            | 60                    | viz ETA – 08/0314                                 | 1,6               | 2,22                |
| KEW TSD-V 8                         |                                            | 60                    | viz ETA – 08/0315                                 | 1,24              | 1,75                |
| KEW TSDL-V                          |                                            | 60                    | viz ETA – 12/0148                                 |                   |                     |
| Koelner KI-10N, KI-10NS             | KWL 090<br>KWL 110<br>KWL 140              | 60                    | viz ETA - 07/0221                                 | 0,5               | 1,23                |
| Koelner KI-10M                      |                                            | 60                    | viz ETA - 07/0291                                 | 0,4               | 2,6                 |
| Koelner TFI-X-8M                    |                                            | 60                    | viz ETA – 08/0336                                 | 1,0               | 1,75                |

|                         |                               |     |                   |     |      |
|-------------------------|-------------------------------|-----|-------------------|-----|------|
| Koelner TFIX-8S         | KWL 090<br>KWL 110<br>KWL 140 | 60  | viz ETA – 11/0144 | 0,6 | 2,04 |
| Koelner R TFIX-8S       |                               | 60  | viz ETA – 17/0161 |     |      |
| Koelner R TFIX-8M       |                               | 60  | viz ETA – 17/0592 | 1,0 | 1,53 |
| Wkret-met LMX ø 8       | TDX-90<br>TDX-140             | 60  | viz ETA – 09/0001 | 0,5 | 1,09 |
| Wkret-met LMX ø 10      |                               | 60  | viz ETA – 08/0172 |     | 1,02 |
| Wkret-met LFM ø 8       |                               | 60  | viz ETA – 17/0450 | 0,3 | 1,44 |
| Wkret-met LFM ø 10      |                               | 60  |                   |     | 1,34 |
| Wkret-met LFMG ø 10     |                               | 60  |                   | 0,4 | 1,44 |
| Wkret-met WK THERM ø 8  |                               | 60  | viz ETA – 11/0232 | 0,6 | 4,30 |
| Wkret-met WK THERM S    |                               | 60  | viz ETA – 13/0724 |     |      |
| Wkret-met eco-drive W 8 |                               | 110 | viz ETA – 13/0107 | 0,6 | 2,80 |
| TOP KRAFT PSK           |                               | 60  | viz ETA – 15/0463 | 0,7 | 1,90 |
| TOP KRAFT PPV           |                               | 60  | viz ETA – 15/0244 | 0,7 | 1,40 |

#### 6b2: Zapuštěná montáž

| Obchodní název                     | Rozšiřující talířky | Průměr talíře<br>[mm] | charakteristická únosnost<br>hmoždinky v podkladu | Tuhost<br>talířku | Únosnost<br>talířku |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
|                                    |                     |                       |                                                   | [kN/mm]           | [kN]                |
| BRAVOLL® PTH-S 60/8-L <sub>a</sub> | ZP                  | 60                    | viz ETA - 08/0267                                 | 0,9               | 2,60                |
| ejotherm STR U 2G                  |                     | 60                    | viz ETA - 04/0023                                 | 0,6               | 2,08                |
| fischer Termoz CS 8                |                     | 60                    | viz ETA – 14/0372                                 | 0,6               | 1,70                |
| fischer Termoz CS II 8             |                     | 60                    |                                                   | 1,29              | 2,61                |
| KEW TSBD 8, TSBDL 8                |                     | 60                    | viz ETA – 08/0314                                 | 1,6               | 2,22                |
| Koelner TFIX-8ST                   |                     | 60                    | viz ETA – 11/0144                                 | 0,6               | 2,04                |
| Koelner R TFIX-8S                  |                     | 60                    | viz ETA – 17/0161                                 |                   |                     |
| TOP KRAFT PPV                      |                     | 60                    | viz ETA – 15/0244                                 | 0,7               | 1,40                |

Tabulka 7: Vzduchová neprůzvučnost

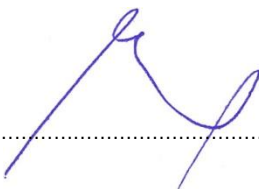
| Izolant MW tl. 100 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $\Delta R_{W,heavy} = 0 \text{ dB}$                                                                                                                                                                                                                                | $(\Delta R_W + C)_{,heavy} = -2 \text{ dB}$ | $(\Delta R_W + C_{tr})_{,heavy} = -3 \text{ dB}$ |
| Izolant MW tl. 200 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                  |
| $\Delta R_{W,heavy} = +2 \text{ dB}$                                                                                                                                                                                                                               | $(\Delta R_W + C)_{,heavy} = 0 \text{ dB}$  | $(\Delta R_W + C_{tr})_{,heavy} = -1 \text{ dB}$ |
| Uvedené hodnoty platí pro maximální počet hmoždinek 8 ks/m <sup>2</sup> a maximální velikost lepené plochy 40% povrchu lepené desky izolačního materiálu. Dynamická tuhost desky 10,3 MN/m <sup>3</sup> , odpor proti proudění vzduchu 36,6 kPa·s/m <sup>2</sup> . |                                             |                                                  |

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších předpisů vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Dana Marešová, vedoucí ÚJE  
Ve Starém Městě 6. 1. 2022




**COLORLAK, a.s.**  
Útvar pro jakost a environment  
Tovární ul. 1076  
686 03 STARÉ MĚSTO  
tel. 572 527 167

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| COLORLAK a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město, Česká republika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EKO-STZ M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ETA 13/0119<br>ETAG 004<br>1020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Skladba systému: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Reakce na oheň ETICS: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Vodotěsnost: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Nasákavost: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Odolnost mechanickému poškození: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Propustnost pro vodní páru: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Nebezpečné látky: neobsahuje nebezpečné látky</p> <p>Pevnost připevnění: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Přidržitost základní vrstvy k izolačnímu výrobku: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Přidržitost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku: vyhovuje</p> <p>Odolnost zatížení větrem: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Tepelný odpor ETICS: viz Prohlášení o vlastnostech</p> <p>Vzduchová neprůzvučnost: viz Prohlášení o vlastnostech</p> |