



|  |
|--|
| <b>CE</b><br>1020  |
| <b>EXCEL MIX CZ, s.r.o.</b><br>Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic<br>IČO: 276 07 020<br><br>18<br>1020-CPR-020-038690   |
| <b>EXCEL THERM mineral</b><br><b>ETA-06/0188 podle ETAG 004:2013</b><br><br><b>Číslo Prohlášení o vlastnostech (DoP): 101</b><br>Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva |

## Technická specifikace č. 101 – EXCEL THERM mineral

### Definice a skladba sestavy

Tento výrobek je ETICS (vnější tepelně izolační kompozitní systém) s omítkou jako vnější izolace stěn z betonu nebo zdiva nebo jiného podkladu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-1 – sestava obsahující součásti, které jsou průmyslově zhotoveny výrobcem nebo dodavatelem součástí. Za všechny součásti ETICS, uvedené v tomto ETA, je odpovědný výrobce ETICS.

Sestavu ETICS tvoří prefabrikovaný izolační výrobek z minerální vlny (MW) lepený nebo mechanicky připevňovaný na stěnu. Způsoby připevnění a příslušné součásti jsou uvedeny v tabulce níže. Izolační výrobek je opatřen vnějším souvrstvím tvořeným jednou nebo více vrstvami (aplikovanými na stavbě), z nichž jedna obsahuje výztuž. Vnější souvrství se aplikuje přímo na izolační desky bez vzduchových dutin nebo nesouvislé vrstvy.

ETICS může zahrnovat zvláštní příslušenství (např. základní lišty, rohové lišty...) pro zpracování detailů ETICS (napojení, prostupy, nároží, parapety, nadpraží...). Toto ETA se nezabývá posouzením ani vlastnostmi těchto součástí, ale jestliže jsou součástí dodávány jako součást sestavy, je výrobce ETICS odpovědný za odpovídající kompatibilitu a vlastnosti v rámci ETICS.

složení ETICS níže:

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300

**Tabulka 1: Skladba ETICS**

|  | Součásti   | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )   | Tloušťka (mm)          |
|--|--|---|------------------------|
| <b>Izolační materiály a související způsoby upevnění</b> | <b>ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením (viz. čl. 3.3.5 a příloha č. 4 pro možné kombinace MW/hmoždinky)</b><br><b>Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.</b>  |   |                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izolační výrobek: MW dle EN 13162<br/>viz příloha č.1 – Vlastnosti izolačního výrobku (TR15)<br/>viz příloha č.2 a 3 – Vlastnosti izolačního výrobku (TR10)</li> </ul>  | /<br>/  | 50 až 300<br>60 až 240 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doplňkové lepicí hmoty:<br/>(min. lepená plocha: 30 %)               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TS SPECIAL</b><br/>prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg</li> <li><b>TS DUOFAS</b><br/>prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg</li> <li><b>TS SPECIAL R</b><br/>prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,19 l/kg</li> <li><b>TS SPECIAL ECO</b><br/>prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg</li> <li><b>TRU-SET ECO</b><br/>prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg</li> </ul> </li> </ul>  | 3,0 - 5,0<br>(suché hmoty)  | -                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků, viz příloha č. 4<br/>V sestavě mohou být dále použity další typy hmoždinek splňující požadavky uvedené v příloha č. 4.</li> </ul>   |   |                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ejotherm NT U</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>EJOT SDM-T plus</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>Ejot H1 eco</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>Ejot H4 eco</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-KZ 60/8</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH 60/8</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-S</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH 60/10 La</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-KZ 60/10 La</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-SX</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-X</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>BRAVOLL PTH-EX</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>KOELNER KI-10, KI-10M</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>KOELNER KI-10N</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>KOELNER KI-10NS</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>KOELNER TFIX-8M</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>KOELNER TFIX-8S, TFIX-8ST</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>KOELNER TFIX-8P</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>Hilti XI-FV</b> plastové nastřelovací hmoždinky</li> <li><b>Hilti SD-FV8</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>Hilti SDK-FV</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>Hilti D 8-FV</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>Hilti - D-FV, D-FV T</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>Hilti HTS-P</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>Hilti SX-FV</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> <li><b>KEW TSD 8</b> plastové zatloukáci hmoždinky</li> <li><b>KEW TSBD 8</b> plastové šroubovací hmoždinky</li> </ul> | ETA-05/0009<br>ETA-04/0064<br>ETA-11/0192<br>ETA-11/0192<br>ETA-05/0055<br>ETA-05/0055<br>ETA-08/0267<br>ETA-08/0166<br>ETA-08/0166<br>ETA-10/0028<br>ETA-13/0951<br>ETA-13/0951<br>ETA-07/0291<br>ETA-07/0221<br>ETA-07/0221<br>ETA-07/0336<br>ETA-11/0144<br>ETA-13/0845<br>ETA-03/0004<br>ETA-03/0028<br>ETA-07/0302<br>ETA-07/0288<br>ETA-05/0039<br>ETA-14/0400<br>ETA-03/0005<br>ETA-04/0030<br>ETA-08/0314 |                        |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**ČSOB Kulín  
č.ú. 210826051/0300



|                 | Součásti  | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )  | Tloušťka (mm) |
|-----------------|---|--|---------------|
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- KEW TSD-V plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- Wkret-met -LFN ø8</li> <li>- Wkret-met -LFM ø8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- Wkret-met -LFN ø10</li> <li>- Wkret-met -LFM ø10 plastic nailed-in anchors</li> <li>- Wkret-met -LGX ø10 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- Wkret-met eco-drive</li> <li>- Wkret-met eco-drive S</li> <li>- Wkret-met eco-drive W plastic screw-in anchors</li> <li>- WK THERM S plastové šroubovací hmoždinky</li> <li>- FIXPLUG ø8, FIXPLUG ø10 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- WK THERM ø 8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ 8U, TERMOZ 8 UZ plastové šroubovací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ 8SV plastové šroubovací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOFIX CF 8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ PN 8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ CN 8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ LO 8 plastové zatloukací hmoždinky</li> <li>- fischer TERMOZ CS 8</li> <li>- fischer TERMOZ CS 8-DT 110 V plastové šroubovací hmoždinky</li> </ul> | <p>ETA-08/0315</p> <p>ETA-06/0080</p> <p>ETA-06/0105</p> <p>ETA-16/0509</p> <p>ETA-13/0107</p> <p>ETA-13/0724</p> <p>ETA-15/0373</p> <p>ETA-11/0232</p> <p>ETA-02/0019</p> <p>ETA-06/0180</p> <p>ETA-07/0287</p> <p>ETA-09/0171</p> <p>ETA-09/0394</p> <p>ETA-10/0460</p> <p>ETA-14/0372</p> |               |
| Základní vrstva | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TS SPECIAL prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg</li> <li>• TS DUOFAS prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,21 – 0,24 l/kg</li> </ul>   | 4,0<br>suché směsi   | 3 - 5         |
| Výztuž          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní síťoviny aplikované v jedné vrstvě viz příloha č.5 s vlastnostmi výrobku:</li> <li>- R 117 A101</li> <li>- R 131 A101</li> <li>- 117S</li> <li>- 122</li> <li>- Glasgittergewebe 03 - 043</li> <li>- SSA-1363-SM</li> <li>- MASTERNET PRO 165 4x4</li> </ul>  | /  | /             |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



|  | Součásti  | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )   | Tloušťka (mm) |
|--|---|---------------------------------|---------------|
| Penetrační nátěr   | - <b>LUKOFAS-nátěr</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy LUKOFAS  | 0,25<br>l/m <sup>2</sup>        |               |
|  | - <b>PENECO O</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy ECOLOR  | 0,1 - 0,2<br>l/m <sup>2</sup>   |               |
|  | - <b>PENESIL O</b><br>určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy SILCOLOR   | 0,1 - 0,2<br>l/m <sup>2</sup>   |               |
|  | - <b>FIXASIL O</b><br>určeno pro silikátové konečné povrchové úpravy COLORSIL   | 0,1 - 0,2<br>l/m <sup>2</sup>   |               |
|  | - <b>REVCO Primer</b><br>určeno pro akrylátové a silikonové konečné povrchové úpravy REVCO                                    | 0,2<br>l/m <sup>2</sup>         |               |
|  | - <b>Toltherm penetrace A</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy Toltherm A                                    | 0,08 - 0,13<br>l/m <sup>2</sup> |               |
|  | - <b>Toltherm penetrace SN</b><br>určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy Toltherm SN                                  | 0,08 - 0,13<br>l/m <sup>2</sup> |               |
|  | - <b>POLICOLOR penetrácia</b><br>určeno pro akrylátové-silikonové, silikonové a silikátové konečné povrchové úpravy POLICOLOR | 0,15 - 0,2<br>l/m <sup>2</sup>  | /             |
|  | - <b>Prohet PEN UP-Grund</b><br>určeno pro akrylátové a silikonové konečné povrchové úpravy Prohet                            | 0,1 - 0,15<br>l/m <sup>2</sup>  |               |
|  | - <b>Komfort Omítková penetrace KOM4</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy düfa Fassaden Komfortputz          | 0,16<br>l/m <sup>2</sup>        |               |
|  | - <b>PROFitec Unigrund P825</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy PROFitec                                    | 0,18<br>l/m <sup>2</sup>        |               |
|  | - <b>EXTHERM univerzální penetrace pod omítku</b><br>určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy EXTHERM                   | 0,2<br>l/m <sup>2</sup>         |               |
|  | - <b>PERMURO Putzgrund</b><br>určeno pro akrylátové konečné povrchové úpravy PERMURO  | 0,15 - 0,25<br>l/m <sup>2</sup> |               |
|  | - <b>NOVALIT Putzgrund</b><br>určeno pro silikátové konečné povrchové úpravy NOVALIT  | 0,15 - 0,25<br>l/m <sup>2</sup> |               |
| - <b>ARMASIL Putzgrund</b><br>určeno pro silikonové konečné povrchové úpravy ARMASIL | 0,15 - 0,25<br>l/m <sup>2</sup>   |                                 |               |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



|                             | Součásti   | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ) | Tloušťka (mm) |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| Konečná<br>povrchová úprava | - <b>LUKOFAS – rýhovaná omítka</b><br>akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)                         | 3,7 - 5,7                     | /             |
|                             | - <b>LUKOFAS - zatíraná omítka</b><br>akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)                               | 3,7 - 5,7                     |               |
|                             | - <b>ECOLOR R</b><br>akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                                      | 2,0 – 4,8                     |               |
|                             | - <b>ECOLOR O</b><br>akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                                     | 1,9 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>SILCOLOR ACTIVE LongLife</b><br>silikonová hlazená struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                   | 2,0 – 4,8                     |               |
|                             | - <b>SILCOLOR O</b><br>silikonová- rýhovaná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                               | 1,9 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>SILCOLOR RS</b><br>silikonová hlazená struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                                | 2,0 – 4,8                     |               |
|                             | - <b>SILCOLOR OS</b><br>silikonová rýhovaná struktura (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                               | 1,9 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>COLORSIL R</b><br>silikátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                                    | 2,0 – 4,8                     |               |
|                             | - <b>COLORSIL O</b><br>silikátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm)                                   | 1,9 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>REVCO Silicat Spachtel 1,5 mm</b><br>silikátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)                           | 2,5                           |               |
|                             | - <b>REVCO Silicat Struktura 2,0 mm</b><br>silikátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)                         | 2,7                           |               |
|                             | - <b>REVCO Silicon Vario Spachtel 1,5 mm</b><br>silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,0 mm)                     | 2,5                           |               |
|                             | - <b>REVCO Silicon Vario Struktura 2,0 mm</b><br>silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)                   | 2,7                           |               |
|                             | - <b>Toltherm A 15Z</b> akrylátová hlazená omítka(velikost zrna 1,5 mm)  | 2,5 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>Toltherm A 20Z</b> akrylátová hlazená omítka(velikost zrna 2,0 mm)  | 3,0 – 3,5                     |               |
|                             | - <b>Toltherm A 15R</b> akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)  | 2,5 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>Toltherm A 20R</b> akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)  | 3,0 – 3,5                     |               |
|                             | - <b>Toltherm SN 15Z</b> silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)  | 2,5 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>Toltherm SN 20Z</b> silikonová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)  | 3,0 – 3,5                     |               |
|                             | - <b>Toltherm SN 15R</b> silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)   | 2,5 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>Toltherm SN 20R</b> silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)   | 3,0 – 3,5                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Akryl-silikonová omítka</b><br>akryl-silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm) | 2,2 – 4,5                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Akryl-silikonová omítka</b><br>akryl-silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)            | 2,2 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Silikonová omítka</b><br>silikonová rýhovaná omítka velikost zrna 1,5; 2,0 mm                         | 2,2 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Silikonová omítka</b><br>silikonová hlazená omítka velikost zrna 1,5; 2,0 mm                          | 2,2 – 3,0                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Silikátová omítka</b><br>silikátová rýhovaná omítka velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm                    | 2,3 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>POLICOLOR Silikátová omítka</b><br>silikátová hlazená omítka velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm                     | 2,3 – 3,8                     |               |
|                             | - <b>Prohet OMT-AHO</b>  | 2,0 – 4,5                     |               |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
č.ú. 2108260510300



|                      | Součásti  | Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ) | Tloušťka (mm) |
|----------------------|---|-------------------------------|---------------|
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)  |                               |               |
| -                    | <b>Prohet OMT-ARO</b>                                       | 2,0 – 4,2                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm) |                               |               |
| -                    | <b>Prohet OMT-SHO</b>                                       | 2,0 – 4,5                     |               |
|                      | silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)  |                               |               |
| -                    | <b>Prohet OMT-SRO</b>                                       | 2,0 – 4,2                     |               |
|                      | silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm) |                               |               |
| -                    | <b>düfa Fassaden Komfortputz K1,5</b>                       | 2,2 – 2,5                     |               |
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)            |                               |               |
| -                    | <b>düfa Fassaden Komfortputz K2</b>                         | 2,5 – 3,0                     |               |
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)            |                               |               |
| -                    | <b>düfa Fassaden Komfortputz R1,5</b>                       | 2,2 – 2,5                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)           |                               |               |
| -                    | <b>düfa Fassaden Komfortputz R2</b>                         | 2,5 – 3,0                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)           |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Fassadenputz K P726/K1,5</b>                   | 2,4 – 2,5                     |               |
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)            |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Fassadenputz K P726/K2</b>                     | 3,0 – 3,3                     |               |
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)            |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Fassadenputz R P721/R1,5</b>                   | 2,2 – 2,5                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)           |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Fassadenputz R P721/R2</b>                     | 2,7 – 3,0                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)           |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Silicon Fassadenputz K P436/K1,5</b>           | 2,4 – 2,6                     |               |
|                      | silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5 mm)    |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Silicon Fassadenputz K P436/K2</b>             | 2,8 – 3,2                     |               |
|                      | silikon-akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 2,0 mm)    |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Silicon Fassadenputz R P431/R1,5</b>           | 2,4 – 2,5                     |               |
|                      | silikon-akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5 mm)   |                               |               |
| -                    | <b>PROFIttec Silicon Fassadenputz R P431/R2</b>             | 2,8 – 3,5                     |               |
|                      | silikon-akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0 mm)   |                               |               |
| -                    | <b>EXTHERM silikonová omítka zatíraná</b>                   | 2,5 – 3,2                     |               |
|                      | silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)       |                               |               |
| -                    | <b>EXTHERM silikonová omítka rýhovaná</b>                   | 2,2 – 2,9                     |               |
|                      | silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0 mm)      |                               |               |
| -                    | <b>PERMURO - struktura S.P</b>                              | 2,4 - 4,5                     |               |
|                      | akrylátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)  |                               |               |
| -                    | <b>PERMURO - struktura S.D</b>                              | 2,3 - 4,5                     |               |
|                      | akrylátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm) |                               |               |
| -                    | <b>NOVALIT T - struktura S.P</b>                            | 2,5 – 4,5                     |               |
|                      | silikátová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)  |                               |               |
| -                    | <b>NOVALIT T - struktura S.D</b>                            | 2,5 – 4,5                     |               |
|                      | silikátová rýhovaná omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm) |                               |               |
| -                    | <b>ARMASIL T - struktura S.P</b>                            | 2,0 – 5,0                     |               |
|                      | silikonová hlazená omítka (velikost zrna 1,5; 2,0; 3,0 mm)  |                               |               |
| -                    | <b>ARMASIL T - struktura S.D</b>                            | 3,0 – 5,0                     |               |
|                      | silikonová rýhovaná omítka (velikost zrna 2,0; 3,0 mm)      |                               |               |
| <b>Příslušenství</b> | Zůstává na odpovědnosti výrobce                             |                               |               |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
 Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

IČ: 27607020  
 DIČ: CZ27607020

**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**

ČSOB Kulin  
 I.ú. 210826951/0300



### Příloha č. 1 Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňované hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska (TR15)

| Popis a vlastnosti  | Norma  | Deklarované vlastnosti MW deska (TR15)    |   |                           |
|---|--|---|---|---------------------------|
|   |  | Třída, úroveň dle EN 13162                | Hodnota                                     |                           |
| Reakce na oheň  | EN 13501   | A1  | objemová hmotnost $\leq 135 \text{ kg/m}^3$ |                           |
| Tepelný odpor   | Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162 |   |   |                           |
| Tloušťka  | EN 823   | T4*                                       | -3 % nebo -3 mm**;<br>+5 % nebo +5 mm***    |                           |
|   |  | T5  | -1 % nebo -1 mm**;<br>+3 mm                 |                           |
| Délka   | EN 822   | ---                                       | $\pm 2 \%$                                  |                           |
| Šířka   |  | ---                                       | $\pm 1,5 \%$                                |                           |
| Pravoúhlost   | EN 824   | ---                                       | $\leq 5 \text{ mm/m}$                       |                           |
| Rovinnost   | EN 825   | ---                                       | $\leq 6 \text{ mm}$                         |                           |
| Povrch  | ETAG 004   | Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku) |   |                           |
| Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek | EN 1604  | DS(70,90)                                 | 1 %   |                           |
| Nasákavost  | Krátkodobá nasákavost  | EN 1609                                   | WS  | $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |
|   | Dlouhodobá nasákavost  | EN 12087                                  | WL(P)                                       | $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ |
| Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )                                 | EN 12086<br>EN 13162   | MU1                                       | max. 1                                      |                           |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha                      | EN 1607  | TR15                                      | $\geq 15 \text{ kPa}$                       |                           |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka                      | ETAG 004   | ---                                       | $\geq 6 \text{ kPa}$                        |                           |
| Pevnost ve smyku  | EN 12090   | ---                                       | ---   |                           |
| Modul pružnosti ve smyku  | EN 12090   | ---                                       | ---   |                           |

\* - pouze pro použití s MW deska TR15: TECHNOFACADE OPTIMA

\*\* - platí největší číselná hodnota tolerance

\*\*\* - platí nejmenší číselná hodnota tolerance

**Poznámka:** Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162: 2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 210826051/0300



## Příloha č. 2 Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňované hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska jednovrstvá (TR10)

| Popis a vlastnosti  | Norma  | Deklarované vlastnosti MW deska jednovrstvá (TR10) |   |                           |
|---|--|--|---|---------------------------|
|   |  | třída, úroveň dle EN 13162                         | hodnota                                     |                           |
| Reakce na oheň  | EN 13501   | A1   | objemová hmotnost $\leq 135 \text{ kg/m}^3$ |                           |
| Tepelný odpor   | Definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162 |  |   |                           |
| Tloušťka  | EN 823   | T4*  | -3 % nebo -3 mm**;<br>+5 % nebo +5 mm***    |                           |
|   |  | T5   | -1 % nebo -1 mm**;<br>+3 mm                 |                           |
| Délka   | EN 822   | ---  | $\pm 2 \%$                                  |                           |
| Šířka   |  | ---  | $\pm 1,5 \%$                                |                           |
| Pravouhlost   | EN 824   | ---  | $\leq 5 \text{ mm/m}$                       |                           |
| Rovinnost   | EN 825   | ---  | $\leq 6 \text{ mm}$                         |                           |
| Povrch  | ETAG 004   | Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku)          |   |                           |
| Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek | EN 1604  | DS(70,90)  | 1 %   |                           |
| Nasákavost  | Krátkodobá nasákavost  | EN 1609  | WS  | $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ |
|   | Dlouhodobá nasákavost  | EN 12087   | WL(P)                                       | $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ |
| Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )                                 | EN 12086<br>EN 13162   | MU1  | max. 1                                      |                           |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha                      | EN 1607  | TR10   | $\geq 10 \text{ kPa}$                       |                           |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka                      | ETAG 004   | ---  | $\geq 5 \text{ kPa}$                        |                           |
| Pevnost ve smyku  | EN 12090   | ---  | ---   |                           |
| Modul pružnosti ve smyku  | EN 12090   | ---  | ---   |                           |

\* - pouze pro použití s MW deska TR10: TECHNOFACADE COTTAGE

\*\* - platí největší číselná hodnota tolerance

\*\*\* - platí nejmenší číselná hodnota tolerance

**Poznámka:** Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162: 2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 2108260510300





### Příloha č. 3 Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska dvouvrstvá (dvouvrstvá deska, TR10)

| Popis a vlastnosti  | Norma   | Deklarované vlastnosti MW deska dvouvrstvá (dvouvrstvá deska, TR10) |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Třída, úroveň dle EN 13162  | Hodnota                                     |
| Reakce na oheň  | EN 13501  | A1  | objemová hmotnost $\leq 135 \text{ kg/m}^3$ |
| Tepelný odpor   | Definován na CE značení podle deklaraace v souladu s EN 13162 |   |   |
| Tloušťka  | EN 823  | T5  | -1 % nebo -1 mm*; +3 mm                     |
| Délka   | EN 822  | ---   | $\pm 2 \%$                                  |
| Šířka   |   | ---   | $\pm 1,5 \%$                                |
| Pravouhlost   | EN 824  | ---   | $\leq 5 \text{ mm/m}$                       |
| Rovinnost   | EN 825  | ---   | $\leq 6 \text{ mm}$                         |
| Povrch  | ETAG 004  | Bez další úpravy (homogenní, bez povlaku)                           |   |
| Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek | EN 1604   | DS(70,90)   | 1 %   |
| Nasákavost  | Krátkodobá nasákavost   | EN 1609   | WS $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$                |
|   | Dlouhodobá nasákavost   | EN 12087  | WL(P) $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$             |
| Faktor difuzního odporu ( $\mu$ )                                 | EN 12086<br>EN 13162  | MU1   | max. 1                                      |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha                      | EN 1607   | TR10  | $\geq 10 \text{ kPa}$                       |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka                      | ETAG 004  | ---   | $\geq 5 \text{ kPa}$                        |
| Pevnost ve smyku  | EN 12090  | ---   | ---   |
| Modul pružnosti ve smyku  | EN 12090  | ---   | ---   |
| Objemová hmotnost vrchní vrstvy (za sucha)                        | ---   | ---   | $\geq 150 \text{ kg/m}^3$                   |
| Tloušťka vrchní vrstvy  | ---   | ---   | $\geq 15 \text{ mm}$                        |
| Objemová hmotnost spodní vrstvy (za sucha)                        | ---   | ---   | $\geq 90 \text{ kg/m}^3$                    |

\* - platí největší číselná hodnota tolerance

**Poznámka:** Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162: 2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovánými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 210826051/0300

**Příloha č. 4 Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků obsažených v ETA**

| Obchodní název                          | Průměr talíře (mm) | Charakteristická odolnost proti vytržení | Tuhost talířku (kN/mm) | Síla při porušení talířku (kN) |
|---|--------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| <b>Povrchová montáž</b>                 |                    |  |                        |                                |
| Ejothem NT U                            | 60                 | viz ETA-05/0009                          | 0,50                   | 1,44                           |
| EJOT SDM-T plus                         | 60                 | viz ETA-04/0064                          | 0,60                   | 2,08                           |
| EJOT H1 eco                             | 60                 | viz ETA-11/0192                          | 0,60                   | 1,40                           |
| EJOT H4 eco                             |                    |  |                        |                                |
| BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La                  | 60                 | viz ETA – 05/0055                        | 0,70                   | 2,10                           |
| BRAVOLL® PTH-60/8-La                    |                    |  | 0,60                   | 1,63                           |
| BRAVOLL® PTH-S 60/8-La                  | 60                 | viz ETA - 08/0267                        | 0,90                   | 2,60                           |
| BRAVOLL® PTH 60/10- La, PTH-KZ 60/10-la | 60                 | viz ETA - 08/0166                        | 0,70                   | 1,36                           |
| BRAVOLL® PTH-SX                         | 60                 | viz ETA - 10/0028                        | 0,70                   | 1,80                           |
| BRAVOLL® PTH-X                          | 60                 | viz ETA - 13/0951                        | 0,60                   | 1,50                           |
| BRAVOLL® PTH-EX                         |                    |  | 0,60                   | 1,40                           |
| KOELNER TFIX-8 S, TFIX-8ST              | 60                 | viz ETA-11/0144                          | 0,60                   | 2,04                           |
| KOELNER TFIX-8M                         | 60                 | viz ETA-07/0336                          | 1,00                   | 1,75                           |
| KOELNER KI-10                           | 60                 | viz ETA-07/0291                          | 0,39                   | 0,81                           |
| KOELNER KI-10M                          |                    |  | 0,45                   | 0,85                           |
| KOELNER KI-10N, KI-10NS                 | 60                 | viz ETA 07/0221                          | 0,50                   | 1,23                           |
| KOELNER TFIX-8P                         | 60                 | viz ETA-13/0845                          | 0,30                   | 1,38                           |
| KEW TSD 8                               | 60                 | viz ETA-04/0030                          | 0,60                   | 1,60                           |
| KEW TSD 8                               | 60                 | viz ETA-08/0314                          | 1,60                   | 2,22                           |
| KEW TSD-V 8                             | 60                 | viz ETA-08/0315                          | 1,20                   | 1,75                           |
| Wkret-met LFN ø 8                       | 60                 | viz ETA-06/0080                          | 0,50                   | 1,28                           |
| Wkret-met LFM ø 8                       |                    |  | 0,50                   | 1,26                           |
| Wkret-met LFN ø 10                      | 60                 | viz ETA-06/0105                          | 0,70                   | 1,36                           |
| Wkret-met LFM ø 10                      |                    |  | 0,70                   | 1,21                           |
| Wkret-met LGX ø 10                      | 60                 | viz ETA-16/0509                          | 0,50                   | 1,02                           |
| Wkret-met eco-drive                     | 60                 | viz ETA-13/0107                          | 0,60                   | 2,80                           |
| WK THERM S                              | 60                 | viz ETA-13/0724                          | 0,60                   | 4,30                           |
| FIXPLUG ø 8, FIXPLUG ø 10               | 60                 | viz ETA-15/0373                          | 0,40                   | 1,64                           |
| WK THERM ø 8                            | 60                 | viz ETA-11/0232                          | 0,60                   | 4,30                           |
| fischer termoz 8U                       | 60                 | viz ETA-02/0019                          | 0,50                   | 2,45                           |
| fischer termoz 8UZ                      |                    |  | 0,50                   | 1,43                           |
| fischer termoz 8N                       | 60                 | viz ETA-03/0019                          | 0,50                   | 1,34                           |
| fischer termoz 8NZ                      |                    |  | 0,50                   | 1,43                           |
| fischer termoz 8SV                      | 60                 | viz ETA-06/0180                          | 1,10                   | 2,13                           |
| fischer TERMOFIX CF 8                   | 60                 | viz ETA-07/0287                          | 0,50                   | 1,65                           |
| fischer termoz PN 8                     | 60                 | viz ETA-09/0171                          | 0,40                   | 1,60                           |
| fischer termoz CN 8                     | 60                 | viz ETA-09/0394                          | 0,40                   | 1,60                           |
| fischer termoz LO 8                     | 60                 | viz ETA-10/0460                          | 0,60                   | 1,60                           |

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020**BANKOVNÍ SPOJENÍ:**ČSOB Kulin  
č.ú. 210826051/0300



| Obchodní název                                     | Průměr talíře (mm) | Charakteristická odolnost proti vytržení | Tuhost talířku (kN/mm) | Síla při porušení talířku (kN) |
|--|--------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| fischer termoz CS 8<br>fischer termoz CS 8-DT 110V | 60                 | viz ETA-14/0372                          | 0,60                   | 1,70                           |
| Hilti XI – FV                                      | 60                 | viz ETA-03/0004                          | 0,40                   | 1,60                           |
| Hilti SD – FV8                                     | 60                 | viz ETA-03/0028                          | 0,30                   | 1,55                           |
| Hilti SDK - FV                                     | 60                 | viz ETA-07/0302                          | 0,50                   | 1,48                           |
| Hilti D8 - FV                                      | 60                 | viz ETA-07/0288                          | -                      | -                              |
| Hilti D-FV, D-FV T                                 | 60                 | viz ETA-05/0039                          | 0,80                   | 1,93                           |
| Hilti HTS-P  | 60                 | viz ETA-14/0400                          | 0,60                   | 1,60                           |
| Hilti SX-FV  | 60                 | viz ETA-03/0005                          | 0,70                   | 1,73                           |

Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě použity další typy hmoždinek posouzené podle EAD 330196-00-0604 nebo ETAG 014, za předpokladu splnění následujících požadavků:

| Sledovaná charakteristika | Požadavky   |
|---------------------------|---|
| Průměr talířku            | ≥ 60 mm   |
| Tuhost talířku            | Povrchová montáž: ≥ 0,3 kN/mm   |
|                           | Zapuštěná montáž: ≥ 0,6 kN/mm   |
| Síla při porušení talířku | ≥ Větší z hodnot $R_{panel}$ a $R_{joint}$<br>v příslušné tabulce v čl. <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b> |
| Trn hmoždinky             | Vyroben z kovu  |

## Příloha č. 5 Popis skleněných sítovin

| Označení                  | Popis  | Pevnost po stárnutí                  |   |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|
|                           | Standardní síťovina aplikovaná v jedné nebo dvou vrstvách se světlostí ok (mm) | Absolutní pevnost po stárnutí (N/mm) | Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu (%) |
| R 117 A101                | 4,0 × 4,5  | ≥ 20                                 | ≥ 50  |
| R 131 A101                | 3,5 × 3,8  |                                      |   |
| 117S                      | 4,0 × 5,0  |                                      |   |
| 122                       | 4,0 × 4,0  |                                      |   |
| Glasgittergewebe 03 - 043 | 3,8 × 5,5  |                                      |   |
| SSA-1363-SM               | 3,7 × 3,6  |                                      |   |
| MASTERNET PRO 165 4×4     | 4,0 × 4,5  |                                      |   |

### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



### Povinné příslušenství k systému ETICS

- hliníkový (tl.min 8 mm ) nebo plastový zakládací profil
- spojka soklových list
- zatloukáci hmoždinka
- vymežovací podložka
- rohový profil s tkaninou
- dilatační profil rohový/stěnový s tkaninou

### Doporučené příslušenství k systému ETICS

- začišťovací lišty s tkaninou
- zakončovací profil s okapničkou a tkaninou
- ukončovací profil
- parapetní připojovací profil
- 

### Pomocné materiály

- akrylátový tmel
- silikonový tmel
- nízkoexpanzní PUR pěna

Podepsáno za výrobce jménem

Velim 01.03.2018

**EXCEL MIX CZ, s.r.o.**  
Palackého 664, 281 01 Velim  
IČO 276 07 020  
telefon 321 762 154

Jménem výrobce:

Daniel Pavelka, technický ředitel

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



### Příloha: Osvědčení o aplikovaném ETICS (sestavě)

Toto osvědčení shody se vyplní a předá po dokončení instalace systému ETICS vlastníkovi stavby po úplném dokončení ETICS.

#### Údaje o stavbě:

Vlastník stavby: \_\_\_\_\_ Ulice: \_\_\_\_\_

PSČ/Město: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

#### Popis instalovaného ETICS (vlože prosím informace a obchodní názvy převzaté z PoV):

ETICS výrobce: \_\_\_\_\_

ETICS obchodní název: \_\_\_\_\_

Lepený systém  Lepený systém s doplňkovým kotvením

Mechanický připevňovaný systém s doplňkovým lepením  Mechanický připevňovaný systém

#### ETICS nainstalované součásti (viz Tabulka 1 PoV):

Lepidlo: \_\_\_\_\_

Izolant, tloušťka: \_\_\_\_\_

Hmoždinka - typ, délka, talířek Ø: \_\_\_\_\_

Základní výztužná vrstva, tloušťka: \_\_\_\_\_

Výztuž - síťovina, gramáž, počet vrstev: \_\_\_\_\_

Konečná povrchová úprava, tloušťka: \_\_\_\_\_

Penetrační nátěr: \_\_\_\_\_

Dekorativní nátěr: \_\_\_\_\_

Třída reakce na oheň (ETICS): \_\_\_\_\_ (viz. Tabulka 2 PoV)

Požárně dělicí části:  žádné  nad otvory  v úrovni podlahy

#### Adresa a kontakt dodavatele:

Firma: \_\_\_\_\_ Ulice: \_\_\_\_\_

PSČ/Město: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

Tímto prohlašujeme, že po pečlivé kontrole stavu přímo na stavbě jsme nainstalovali ETICS, jak je popsáno výše a dodali jako sestavu podle aplikačních pokynů výrobce.

datum/podpis: \_\_\_\_\_

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
č.ú. 210826951/0300