

# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP №: AKCESORIA/2019/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Akcesoria montażowe RIGIPS
2. Zamierzone zastosowanie: w budownictwie, do wykonywania konstrukcji systemów suchej zabudowy wewnątrz: okładzin ściennych, sufitowych, zabudów poddaszy i innych – dekoracyjnych oraz o deklarowanej izolacyjności akustycznej, klasie odporności ogniowej, reakcji na ogień oraz rozprzestrzeniania ognia.
3. Producent: Zakład Produkcyjno – Usługowy „DELKAR” Ryszard Delewski, 26-052 Nowiny, Zgórsko, ul. Leśna 18  
Zakład produkcyjny: 26-052 Nowiny, ul. Przemysłowa 46
4. Upoważniony przedstawiciel: N/A
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: System 4
6. Europejska Ocena Techniczna (ETA): N/A
7. Deklarowane właściwości użytkowe:
  - a) Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na rozciąganie na podstawie raportu z badań nr LOK-554/C/2006/3

| <b>Wieszak obrotowy z elementem rozprężnym 18 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak obrotowy z elementem rozprężnym</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak obrotowy z elementem rozprężnym 18 1,00 + Pręt mocujący |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                        | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                                           | 1,057                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                                                           | 0,37                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                  | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Pręt mocujący</b><br>o nazwie handlowej <b>Pręt wieszakowy / Pręt wieszakowy z hakiem</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak obrotowy z elementem rozprężnym 18 1,00 + Pręt mocujący |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                         | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                            | 1,057                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                            | 0,37                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                   | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak obrotowy z noniuszem 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak obrotowy noniusz do profili CD 60</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak obrotowy z noniuszem 1,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                    | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                                       | 1,082                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                                                       | 0,36                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                              | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Przetyczka</b><br>o nazwie handlowej <b>Klamra zabezpieczająca do noniusza</b><br>badana w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak obrotowy z noniuszem 1,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                      | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                         | 1,082                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                         | 0,36                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak górny noniusza</b><br>o nazwie handlowej <b>Noniusz górny / Wieszak noniusz dolny do Riflex / Część dolna wieszaka noniuszowego</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak obrotowy z noniuszem 1,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                   | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                                                                      | 1,082                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                                                                                      | 0,36                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                                             | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak do poddaszy 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak do poddaszy</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD60 + Wieszak do poddaszy 1,00 |                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                      | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                         | 1,211                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                         | 0,43                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak do konstrukcji drewnianej 0,75</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak Rigistil</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD45 + Wieszak do konstrukcji drewnianej 0,75 |                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                               | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                  | 1,668                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                  | 0,51                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                         | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak kotwowy ze sprężyną 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak kotwowy Rigistil</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD45 + Wieszak kotwowy ze sprężyną 1,00 + Pręt mocujący |                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                           | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                              | 1,928                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                              | 0,71                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                     | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Pręt mocujący</b><br>o nazwie handlowej <b>Pręt wieszakowy / Pręt wieszakowy z hakiem</b><br>badany w zestawie<br>Profil CD45 + Wieszak kotwowy ze sprężyną 1,00 + Pręt mocujący |                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                          | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                             | 1,928                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                             | 0,71                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                    | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak systemu thermatex 2,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak z elementem rozprężnym</b><br>badany w zestawie<br>Profil thermatex + Wieszak systemu thermatex 2,00 + pręt mocujący |                      |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                  | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                     | 0,801                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                     | 0,27                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                            | A1                   | EN 13964:2014                          |



| <b>Pręt mocujący</b><br>o nazwie handlowej <b>Pręt wieszakowy / Pręt wieszakowy z hakiem</b><br>badany w zestawie<br>Profil thermatex + Wieszak systemu thermatex 2,00 + pręt mocujący |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                             | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                | 0,801                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                | 0,27                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                       | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak thermatex z noniuszem 2,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak z noniuszem</b><br>badany w zestawie<br>Profil thermatex + Wieszak thermatex z noniuszem 2,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                     | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                        | 0,780                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                                        | 0,25                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                               | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Przetyczka</b><br>o nazwie handlowej <b>Klamra zabezpieczająca do noniusza</b><br>badany w zestawie<br>Profil thermatex + Wieszak thermatex z noniuszem 2,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                            | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                               | 0,780                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                               | 0,25                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                      | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak górny noniusza</b><br>o nazwie handlowej <b>Noniusz górny / Wieszak noniusz dolny do Reflex / Część dolna wieszaka noniuszowego</b><br>badany w zestawie<br>Profil thermatex + Wieszak thermatex z noniuszem 2,00 + Przetyczka + Wieszak górny noniusza |                      |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                         | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Średnie obciążenie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                                                                            | 0,780                | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]                                                                                                                                                                                                            | 0,25                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                                                   | A1                   | EN 13964:2014                          |

- b) Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na rozciąganie przy bezpośrednim ścinaniu na podstawie raportu z badań nr LOK-554/C/2006/3

| <b>Łącznik poprzeczny jednostronny 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik poprzeczny</b><br>badany w zestawie<br><b>Łącznik poprzeczny jednostronny 1,00 + Profil sufitowy CD 60</b> |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                              | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie $F_u$ [kN]                                                                                                                                                           | 1,37                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                  | 0,40                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                        | A1                   | EN 13964:2014                          |

- c) Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na rozciąganie przy braku ograniczenia przemieszczenia badanego połączenia na podstawie raportu z badań nr LOK-554/C/2006/3

| <b>Łącznik krzyżowy 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik krzyżowy / Łącznik krzyżowy płaski</b><br>badany w zestawie<br><b>Łącznik krzyżowy 1,00 + Profil sufitowy CD 60</b> |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                        | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                           | 1,14                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                            | 0,19                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                  | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Element do mocowania typu ES 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Uchwyt ES / Uchwyt ES prosty</b><br>badany w zestawie<br><b>Element do mocowania typu ES 1,00 + Profil sufitowy CD 60</b> |                      |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                  | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                     | 3,11                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                      | 1,06                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                            | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Uchwyt elastyczny do CD 60 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Uchwyt elastyczny</b><br>badany w zestawie<br><b>Uchwyt elastyczny do CD 60 1,00 + Profil sufitowy CD 60</b> |                      |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                   | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                      | 3,58                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                       | 1,29                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                             | A1                   | EN 13964:2014                          |



| <b>Uchwyt elastyczny do CD 45 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Uchwyt bezpośredni GL</b><br>badany w zestawie<br>Uchwyt elastyczny do CD 45 1,00 + Profil sufitowy CD 45 |                      |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                   | 2,55                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                    | 0,94                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                          | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Sprężyna do wieszaka dwuhakowego 0,80</b><br>o nazwie handlowej <b>Sprężyna wieszakowa podwójna</b><br>badana w zestawie<br>Sprężyna do wieszaka dwuhakowego 0,80 + Pręt mocujący hakowy |                      |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                  | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                     | 4,97                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                      | 1,68                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                            | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Pręt mocujący</b><br>o nazwie handlowej <b>Pręt wieszakowy / Pręt wieszakowy z hakiem</b><br>badany w zestawie<br>Sprężyna do wieszaka dwuhakowego 0,80 + Pręt mocujący hakowy |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                        | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                           | 4,97                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                            | 1,68                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                  | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Łącznik krzyżowy do profilu CD 45 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik krzyżowy Rigistil do profilu C</b><br>badany w zestawie<br>Łącznik krzyżowy do profilu CD 45 1,00 + Profil sufitowy CD 45 |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                               | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                  | 2,25                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                                   | 0,65                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                         | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak bezpośredni do CD 60 0,50</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak bezpośredni do profili CD 60</b><br>badany w zestawie<br>Wieszak bezpośredni do CD 60 0,50 + Profil sufitowy CD 60 |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                   | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                      | 0,45                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                       | 0,17                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                             | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Wieszak bezpośredni „Klick-fix” do CD 60 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Wieszak bezpośredni "Klick-Fix"</b><br>badany w zestawie<br>Wieszak bezpośredni „Klick-fix” do CD 60 1,00 + Profil sufitowy CD 60 |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                                      | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                                                         | 1,29                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                                          | 0,27                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Klips do profilu walcowanego 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Klips do belek stalowych</b><br>badany w zestawie<br>Klips do profilu walcowanego 1,00 + Profil sufitowy CD 60 |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                       | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie niszczące $F_u$ [kN]                                                                                                                                          | 0,97                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                           | 0,32                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                 | A1                   | EN 13964:2014                          |

- d) Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na ścinanie przy braku ograniczenia przemieszczenia badanego połączenia na podstawie raportu z badań nr LOK-554/C/2006/3

| <b>Łącznik poprzeczny dwustronny 1,00</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik poprzeczny dwustronny</b><br>badany w zestawie<br>Łącznik poprzeczny dwustronny 1,00 + Profil sufitowy CD 60 |                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                              | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Obciążenie średnie $F_u$ [kN]                                                                                                                                                           | 3,85                 | EN 13964:2014                          |
| Obciążenie dopuszczalne $F_{dop}$ [kN]                                                                                                                                                  | 0,83                 | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                        | A1                   | EN 13964:2014                          |

- e) Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na zginanie na podstawie raportu z badań nr LOK-554/C/2006/3

| <b>Łącznik wzdłużny do CD 60 L-110</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik wzdłużny do profilu CD</b><br>badany w zestawie<br>Łącznik wzdłużny do CD 60 L-110 + Profil sufitowy CD 60 |                      |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                         | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Moment dop. w klasie 1 dop $M_f$ [Nmm]                                                                                                                                             | 11 970               | EN 13964:2014                          |
| Moment dop. dop $M_u$ [Nmm]                                                                                                                                                        | 17 049               | EN 13964:2014                          |
| Średni moment niszczący [Nmm]                                                                                                                                                      | 71 700               | EN 13964:2014                          |
| Moment dopuszczalny dop $M$ [Nmm]                                                                                                                                                  | 11 970               | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                   | A1                   | EN 13964:2014                          |

| <b>Łącznik wzdłużny do CD 45</b><br>o nazwie handlowej <b>Łącznik wzdłużny RIGISTIL GL3</b><br>badany w zestawie<br>Łącznik wzdłużny do CD45 + Profil sufitowy CD 45 |                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                           | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Moment dop. w klasie 1 dop $M_r$ [Nmm]                                                                                                                               | 4 560                | EN 13964:2014                          |
| Moment dop. dop $M_u$ [Nmm]                                                                                                                                          | 13 453               | EN 13964:2014                          |
| Średni moment niszczący [Nmm]                                                                                                                                        | 52 020               | EN 13964:2014                          |
| Moment dopuszczalny dop $M$ [Nmm]                                                                                                                                    | 4 560                | EN 13964:2014                          |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                     | A1                   | EN 13964:2014                          |

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
Artur Jedliński – Szef Produkcji  
(nazwisko i stanowisko)

Zgórsko, 14.03.2019  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)