
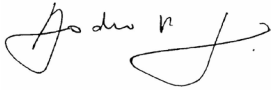

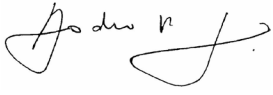

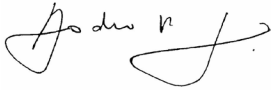

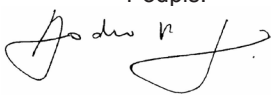

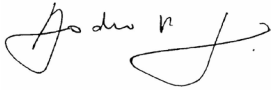



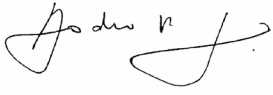
Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 230 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37124-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37124	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 230 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	- (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm ² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 130 mm	500 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		

Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 260 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-371340-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	371340	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 260 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm 	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 160 mm	430 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		

Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 290 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-371440-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	371440	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 290 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm 	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 190 mm	360 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		

Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 320 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-371445-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	371445	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 320 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	- (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm ² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 220 mm	340 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		

Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 350 Ø 5 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37166-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37166	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 350 Ø 5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm 	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 250 mm	530 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		

Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murowej UNI-L 400 Ø 5 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37168-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37168	
2. Oznaczenie	kotwa murowa UNI-L 400 Ø 5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin dla elewacji i ściany wewnętrznej > 6 mm 	
5. Producent	Gebr. Bodegraven BV Atoomweg 2, 2421 LZ Nieuwkoop 0031 (0)172 520110	
6. Upoważniony przedstawiciel	J.A. Bodegraven. Director	
7. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3	
8. Czynności organu badawczego jednostki notyfikowanej wg EN 845-1 oraz EN 846-5	Jednostka notyfikowana nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover bazowała i określiła wartości obciążenia poprzez: - Badania wg EN 846-5	
9. Europejska ocena techniczna	EN 845-1	
10. Deklarowane właściwości użytkowe wg EN 845-1 oraz EN 846-5		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Europejski dokument oceny
Wytrzymałość mechaniczna:		
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej (hak):	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 300 mm	410 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	3	845-1
11. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 10. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 5.		
Nieuwkoop, 01-10-2019		
Podpis:  J.A. Bodegraven, Director		