
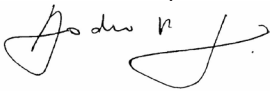

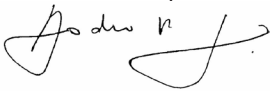

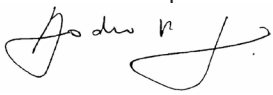

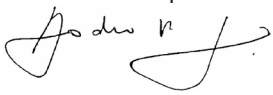

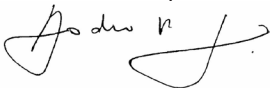



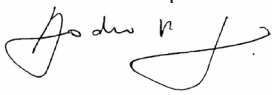
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 160 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37435-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37435	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 160 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 70 mm	660 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	1	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 wkręcanej kotwy murowej UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37436-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37436	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 100 mm	580 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	1	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 wkręcanej kotwy murowej UNI 220 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37437-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37437	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 220 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	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	1	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 wkręcanej kotwy murowej UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37438-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37438	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	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	1	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 wkręcanej kotwy murowej UNI 300 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37439-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37439	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 300 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 210 mm	300 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	1	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 wkręcanej kotwy murowej UNI 400 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna No: DOP-GB-37440-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37440	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 400 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 316 lub równoważna	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - cegła perforowana (Poroton) (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów murowych, bloczków i cegieł o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² (kołek) - beton klasy > C 20/25 (kołek) - klasa zaprawy ściany elewacyjnej > M5 - grubość spoin > 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	Jednostki notyfikowane nr 0764: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen und Produktionstechnik Hannover i nr 1153: TNO Built Environment and Geosciences bazowały i określiły 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 - cegła (perforowana), kołek Perfoplug:	1400 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fała):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 310 mm	165 N	846-5: 2012
Trwałość / Odniesienie materiałowe	1	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