

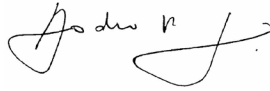










Deklaracja Właściwości Użytkowych wbijanej kotwy mурowej UNI 160 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37061-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37061	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa mурowa UNI 160 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji mурowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana mурowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów mурowych, 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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 70 mm	660 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 wbijanej kotwy mrowej UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37062-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37062	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa mrowa UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji mrowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana mrowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - ściany wewnętrzne z silikatowych elementów mrowych, 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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 100 mm	580 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 wbijanej kotwy murowej UNI 220 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37063-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37063	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 220 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"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	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


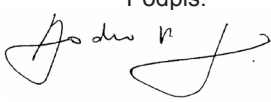
Deklaracja Właściwości Użytkowych wbijanej kotwy murowej UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37064-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37064	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	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


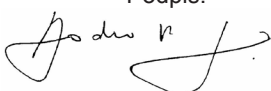
Deklaracja Właściwości Użytkowych wbijanej kotwy murowej UNI 275 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370645-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370645	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 275 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 185 mm	370 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 wbijanej kotwy murowej UNI 300 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37065-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37065	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 300 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"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 210 mm	300 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 wbijanej kotwy murowej UNI 325 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370653-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370653	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 325 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">- ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 235 mm	250 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 wbijanej kotwy murowej UNI 350 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370655-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370655	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 350 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"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 260 mm	220 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		


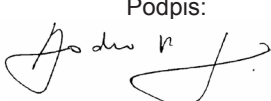
Deklaracja Właściwości Użytkowych wbijanej kotwy murowej UNI 375 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370657-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370657	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 375 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 285 mm	190 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 wbijanej kotwy mrowej UNI 400 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37066-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37066	
2. Oznaczenie	wbijana kotwa mrowa UNI 400 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"> - ściana murowana (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:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	2700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 310 mm	170 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 wbijanej kotwy murowej UNI 500 Ø 5 mm stal nierdzewna
 AISI 316 lub równoważna

No: DOP-GB-37473-WT-PL

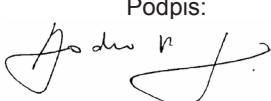
Data: 01-10-2019 wersja: PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37473		
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 500 Ø 5 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) - 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 > 8 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 Perfolug:	2000 N	846-5: 2012	
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:	3000 N	846-5: 2012	
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012	
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 410 mm	250 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 wbijanej kotwy murowej UNI 600 Ø 5 mm stal nierdzewna
 AISI 316 lub równoważna

No: DOP-GB-37474-WT-PL

Data: 01-10-2019 wersja: PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37474		
2. Oznaczenie	wbijana kotwa murowa UNI 600 Ø 5 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) - 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 > 8 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 Perfolug:		2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outrigger:		3000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):		1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 510 mm		180 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	