
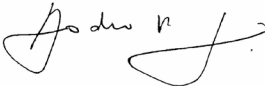

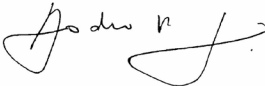



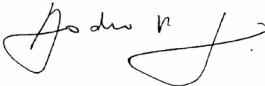
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 160 Ø 4 mm
 stal nierdzewna AISI 304


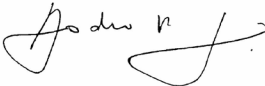
No: DOP-GB-37035-WT-PL


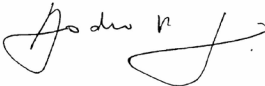
Data: 01-10-2019 wersja: PL


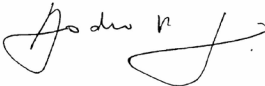
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37035		
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 160 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304		
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną		
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - 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 Outtrigger:	2000 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	


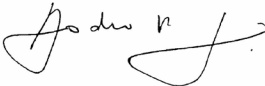
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murewej UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37036-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37036	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murewa UNI 190 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	- 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/mm ² (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: - Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outtrigger: - Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala): - Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 100 mm	1400 N 2000 N 1700 N 580 N	846-5: 2012 846-5: 2012 846-5: 2012 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		


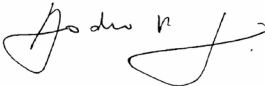
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 220 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37037-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37037	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 220 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - 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 (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		


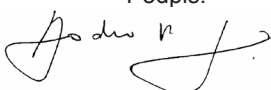
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37038-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37038	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 250 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - 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 Outtrigger:	2000 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		


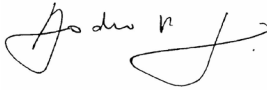
Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 275 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370385-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370385	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 275 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - ściana murowana (kołek w ścianie wewnętrznej) - 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 Outtrigger:	2000 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 wkręcanej kotwy murowej UNI 300 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37039-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37039	
2. Oznaczenie	wkręcana 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) - 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 Outtrigger:	2000 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 wkręcanej kotwy murowej UNI 325 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370393-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370393	
2. Oznaczenie	wkręcana 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) - 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: - Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outtrigger: - Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala): - Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 235 mm	1400 N 2000 N 1700 N 280 N	846-5: 2012 846-5: 2012 846-5: 2012 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 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> Podpis:  J.A. Bodegraven, Director </div>		

Deklaracja Właściwości Użytkowych wkręcanej kotwy murowej UNI 350 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370395-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370395	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 350 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	- 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/mm ² (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: - Wytrzymałość na rozciąganie w ścianie wewnętrznej - cegła silikatowa, kołek Outtrigger: - Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala): - Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 260 mm	1400 N 2000 N 1700 N 230 N	846-5: 2012 846-5: 2012 846-5: 2012 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 wkręcanej kotwy murowej UNI 375 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-370397-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	370397	
2. Oznaczenie	wkręcana 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) - 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 Outtrigger:	2000 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 wkręcanej kotwy murowej UNI 400 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-37040-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	37040	
2. Oznaczenie	wkręcana kotwa murowa UNI 400 Ø 4 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej ze ścianą wewnętrzną	
4. Zakres zastosowania	- 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/mm ² (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 Outtrigger:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej (fala):	1700 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 310 mm	165 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		