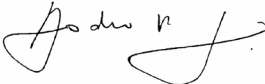
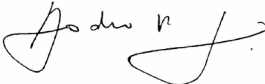

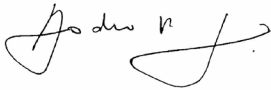
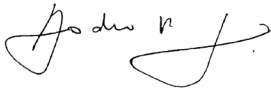


Deklaracja Właściwości Użytkowych kotwy murewej do cienkich spoin 250 Ø 4 mm 0,5 stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-35530-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	35530	
2. Oznaczenie	kotwa murewa do cienkich spoin 250 Ø 4 mm x 0,5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej z wewnętrzną ścianą murowaną na zaprawie klejowej	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - silikatowe elementów murowe, bloczki i cegły o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - pustaki silikatowe 5DF, 3DF - ściany wewnętrzne z gazobetonu - klasa zaprawy ściany wewnętrznej LM 2a, 3, 21 i 36, > M5 - grubość spoin ścian wewnętrznych > 2 mm, < 8 mm - grubość spoin ściany elewacyjnej > 3 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 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 silikatowej ścianie wewnętrznej: - Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej: - Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 115 mm	2000 N 1800 N 1330 N	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 kotwy murewej do cienkich spoin 280 Ø 4 mm 0,5 stal nierdzewna AISI 304		
No: DOP-GB-35540-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	35540	
2. Oznaczenie	kotwa murewa do cienkich spoin 280 Ø 4 mm x 0,5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej z wewnętrzną ścianą murowaną na zaprawie klejowej	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - silikatowe elementów murowe, bloczki i cegły o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - pustaki silikatowe 5DF, 3DF - ściany wewnętrzne z gazobetonu - klasa zaprawy ściany wewnętrznej LM 2a, 3, 21 i 36, > M5 - grubość spoin ścian wewnętrznych > 2 mm, < 8 mm - grubość spoin ściany elewacyjnej > 3 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 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 silikatowej ścianie wewnętrznej:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej:	1800 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 115 mm	1330 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 murewej do cienkich spoin 310 Ø 4 mm 0,5 stal nierdzewna AISI 304 No: DOP-GB-35550-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	35550	
2. Oznaczenie	kotwa murewa do cienkich spoin 310 Ø 4 mm x 0,5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej z wewnętrzną ścianą murowaną na zaprawie klejowej	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - silikatowe elementów murowe, bloczki i cegły o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - pustaki silikatowe 5DF, 3DF - ściany wewnętrzne z gazobetonu - klasa zaprawy ściany wewnętrznej LM 2a, 3, 21 i 36, > M5 - grubość spoin ścian wewnętrznych > 2 mm, < 8 mm - grubość spoin ściany elewacyjnej > 3 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 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 silikatowej ścianie wewnętrznej: - Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej: - Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 175 mm	2000 N 1800 N 800 N	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 kotwy murewej do cienkich spoin 340 Ø 4 mm 0,5 stal nierdzewna AISI 304		
No: DOP-GB-35560-WT-PL Data: 01-10-2019 wersja: PL		
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	35560	
2. Oznaczenie	kotwa murewa do cienkich spoin 340 Ø 4 mm x 0,5 mm stal nierdzewna AISI 304	
3. Zamierzone zastosowanie	Do połączenia elewacji murowanej z wewnętrzną ścianą murowaną na zaprawie klejowej	
4. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - (perforowana) murowana ściana wewnętrzna - silikatowe elementów murowe, bloczki i cegły o wytrzymałości na ściskanie > 12 N/mm² - pustaki silikatowe 5DF, 3DF - ściany wewnętrzne z gazobetonu - klasa zaprawy ściany wewnętrznej LM 2a, 3, 21 i 36, > M5 - grubość spoin ścian wewnętrznych > 2 mm, < 8 mm - grubość spoin ściany elewacyjnej > 3 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 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 silikatowej ścianie wewnętrznej:	2000 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na rozciąganie w warstwie elewacyjnej:	1800 N	846-5: 2012
- Wytrzymałość na ściskanie osiowe dla szczeliny 200 mm	700 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		