

ZIEL-BUD

03-158 Warszawa ul. Mehoffera 122

Tel.: 676 80 00 Fax.: 676 77 00

Dokumentacja powykonawcza

**Budowa lądowiska dla śmigłowców
ratunkowych Lotniczego Pogotowia
Ratunkowego na potrzeby Szpitalnego Oddziału
Ratunkowego SPZOZ w Wieluniu.**

Inwestor:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w
Wieluniu**

ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

ZIEL-BUD

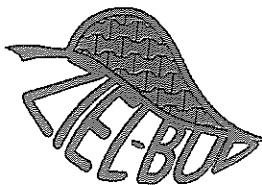
Spółka z o.o.

ul. Mehoffera 122 03-158 Warszawa

Tel.: 676 80 00 Fax.: 676 77 00

www.zielbud.pl





DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZIEL-BUD

03-158 Warszawa ul. Mehoffera 122

Tel.: 676 80 00 Fax.: 676 77 00

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie kierownika budowy
2. Geodezyjna dokumentacja powykonawcza
3. Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności
4. Dokumentacja projektowa powykonawcza
5. Powykonawcza dokumentacja elektryczna

ZIEL-BUD

Krzysztof Ruland

ul. Mehoffera 122, 03-158 Warszawa
tel. 22 676 80 00 fax. 22 676 77 00
www.zielbud.pl



Deklaracja zgodności składana przez dostawcę

(zgodnie z ISO/IEC 17050-1:2010)

1) Numer ... **5 / 2017**

2) Nazwa wystawcy: **Dyckerhoff Polska Sp. z o.o**

Adres wystawcy : **Zakład Wieluń, ul. Ciepłownicza 23, 98-300 Wieluń**

3) Przedmiot deklaracji:

Beton towarowy klasa C35/45, XD1, XF2, (PL) Dmax16 Cl0.4 S3

Konsystencja : S3

Klasy ekspozycji XD1, XF2

Maksymalne uziarnienie kruszywa : 16mm

Klasa chlorków Cl

Przyrost wytrzymałości

Okres produkcji – 18.19.07.2017

4) Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów:

Nr dokumentu

Data ustanowienia

Tytuł

PN-EN 206-1

21.03.2003

**Beton – Część 1:Wymagania,
właściwości, produkcja i zgodność**

5) Dodatkowe wymagania i kwalifikacje

(np. dodatek włókien, środka przeciwmrozowego itp)

6) Informacje dodatkowe

29672 : ZIEL-BUD Wojciech Rukat

Ul. Mehoffera 122 : 03-158 Warszawa

NIP : 1180038363

Dowody dostaw nr : 33361, 33362, 33363, 33364, 33365, 33366, 33367, 33368, 33369, 33370, 33371, 33372, 33373, 33374, 33375, 33390, 33391, 33392, 33393, 33394, 33395, 33396, 33397, 33398, 33399, 33400, 33401, 33402, 33403, 33404, 33405, 33406, 33407, łącznie : 258 m³

BUDOWA: DOSTAWA – SZPITAL (Iładowisko Wieluń)

7) Podpisano w imieniu i z upoważnienia

Dyckerhoff Polska Sp. z o.o

Ul. Zakładowa 3

26-052 Nowiny

8) 29.08.2017

/miejsce i data wystawienia/

9) Ryszard Pawełoszek

/nazwisko i funkcja/

KIEROWNIK PRODUKCJI

Ryszard Pawełoszek

/podpis lub równoważnik autoryzowany przez wystawcę/

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT

*Wbudowano me Iładowisko dla
szpitala w Wieluniu.*



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 031a-CPR/2014

1. Kod wyrobu:

FI4000*200*25CE

FI5000*200*20CE

FI6000*200*33CE

2. Partia produkcyjna objęta deklaracją:

Data produkcji oraz numer partii umieszczone na etykiecie.

3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Do stosowania jako warstwa izolacyjna w przegrodach budowlanych poziomych i pionowych. Mocowanie mechaniczne dopuszczalne pod warunkiem zastosowania specjalnej samoprzylepnej taśmy uszczelniającej.

4. Nazwa wyrobu:

Folia izolacyjna polietylenowa

Typ: **A**

Podtyp: **FOLIAREX IZ 200**

Producent:

FOLIAREX Sp. z o. o.

69-100 Słubice,

ul. Osiedle Przemysłowe 22

Polska

Miejsce produkcji:

FOLIAREX Sp. z o. o.

69-100 Słubice,

ul. Osiedle Przemysłowe 22

Polska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

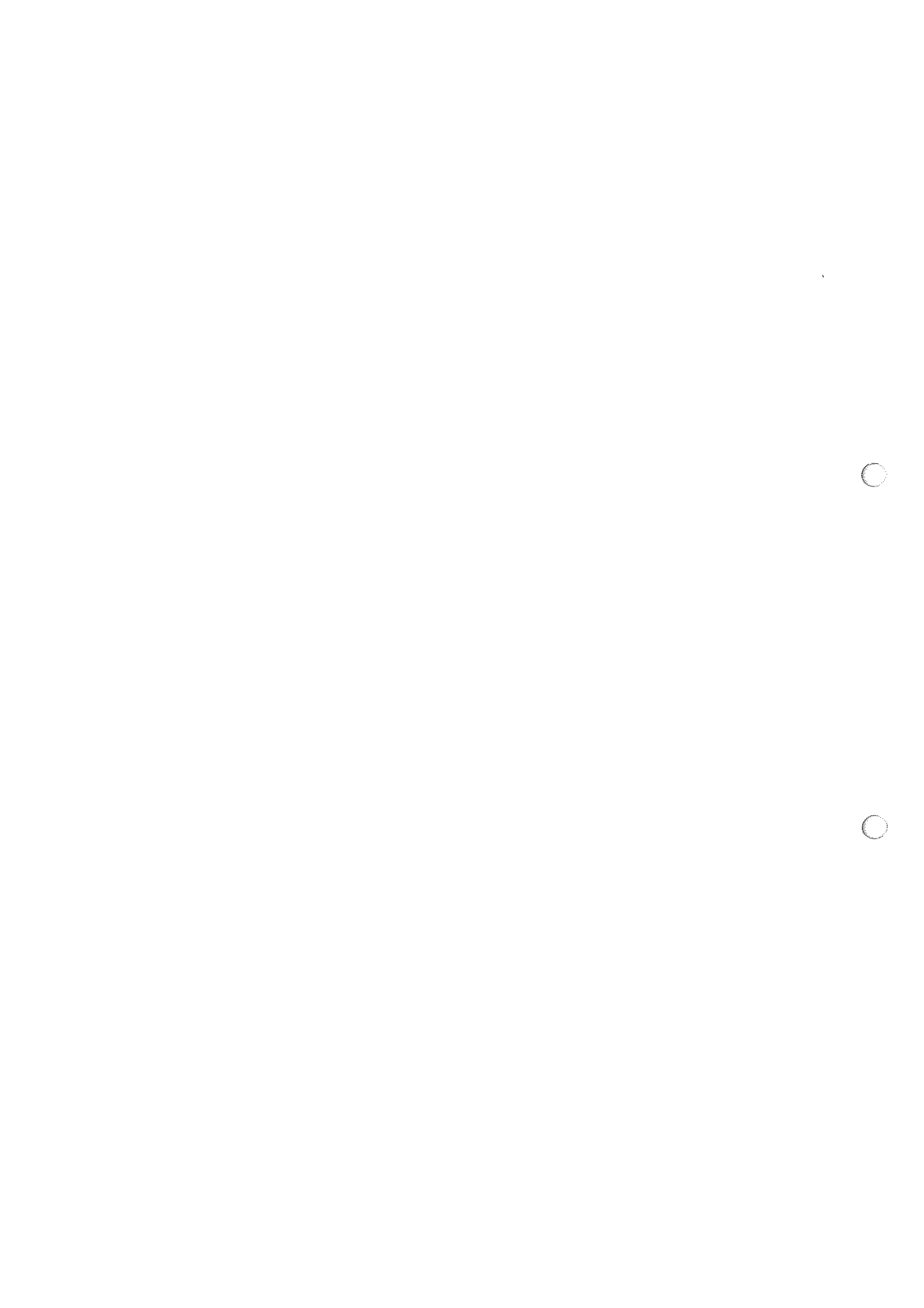
mgr inż. Wojciech RUKAT

5. Nie dotyczy

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

7. EN 13984:2013 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do regulacji przenikania pary wodnej -- Definicje i właściwości.

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. - Jednostka Notyfikowana nr 1434 przeprowadziło badania typu i wydało sprawozdanie z badań nr 495/H/2012.



8. Nie dotyczy.

9. Deklarowane właściwości użytkowe folii FOLIAREX IZ 200:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Jednostka miary	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Klasa reakcji na ogień	Klasa F	-	EN 13984:2013
2.	Wodoszczelność przy 2 kPa	Klasa W1	-	
3.	Opór dyfuzyjny pary wodnej	$2,5 \cdot 10^{11} \pm 10\%$	m ² s Pa/kg	
4.	Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu wzdłuż	100 (-40;+40)	N/50mm	
5.	Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu w poprzek	80 (-30;+30)	N/50mm	
6.	Wydłużenie względne przy zerwaniu wzdłuż	300 (-100;+100)	%	
7.	Wydłużenie względne przy zerwaniu w poprzek	300 (-100;+100)	%	
8.	Wytrzymałość na rozerwanie gwoździem	120 (-50; +50)	N	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI
Anna Rakowska
mgr inż. Anna Rakowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Słubice, 28. 02. 2014

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT
mgr inż. Wojciech RUKAT



KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI**Deklaracja zgodności nr 22/01/2014****1. Producent wyrobu budowlanego**

PREGIS Sp. z o.o. Aleja Jana Nowaka-Jeziorańskiego 39, 44-102 Gliwice

2. Nazwa wyrobu budowlanego

Maty z Pianki Polietylenowej CONTACTFOAM pod cementowe podkłady podłogowe

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego

PKWiU: 26.82.16 – 30.90

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego

Aprobata obejmuje maty CONTACTFOAM grubości 5, 8, 10 mm. Maty CONTACTFOAM o grubości 5 mm produkowane są w dwóch typach, różniących się masą powierzchniową:

- 150 g/m² – maty do układania w jednej warstwie
- 80 g/m² - maty przeznaczone do układania w dwóch warstwach

Aprobata obejmuje paski z pianki polietylenowej (tzw. taśma brzegowa) wykorzystywane w celu pionowej izolacji akustycznej ścian bocznych pomieszczenia. Dostępne grubości: 5 mm, 8 mm, 10 mm. Grubość taśmy powinna być większa lub równa macie wyłożonej na podkładzie cementowym.

Maty z pianki polietylenowej CONTACTFOAM są przeznaczone do wykonywania izolacji akustycznej układanej pod cementowe podkłady podłogowe (wylewki cementowe, jastyrychy) w podłogach pływających (oznaczonych PP według Instrukcji ITB nr 463/2011).

Obciążenie użytkowe podłóg pływających z matami CONTACTFOAM nie może przekraczać 2,0 kN/m² wg. PN-82/B-02003. Podłogi pływające jak również dobór maty, muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02151-03.1999.

Podłogi pływające z matami CONTACTFOAM powinny być wykonywane przy uwzględnieniu następujących zaleceń:

- maty należy układać w sposób zapewniający ścisłe przyleganie krawędzi do siebie
- złącza ułożonych mat należy skleić taśmą samoprzylepną
- drugą warstwę mat należy układać pasami równoległymi, z przesunięciem złączy względem warstwy spodniej; złącza drugiej warstwy również należy skleić taśmą samoprzylepną
- w celu eliminacji mostków akustycznych, na obrzeżach podłogi powinien być zachowany, co najmniej 5 mm dystans pomiędzy wylewką cementową a ścianami pomieszczenia; wzdłuż ścian

Wprowadzono na podstawie do projektu
o wykonaniu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Page 1 z 2
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



należy ułożyć pionowo paski maty (tzw. taśmy brzegowe) o grubości co najmniej równej grubości maty i wysokości zapewniającej odizolowanie podłogi pływającej od przegród pionowych pomieszczenia

- przed wylaniem zaprawy cementowej, ułożone maty należy przykryć folią polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, której zakładki należy skleić taśmą samoprzylepną.

Wykonywanie podłóg z zastosowaniem mat CONTACTFOAM powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej, opracowanej dla określonego obiektu (jeżeli jest wymagany), z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz 690, z późniejszymi zmianami) oraz wymagań zawartych w Aprobacie Technicznej AT-15-7369/2014.

5. Specyfikacja techniczna

Aprobata Techniczna ITB numer **AT – 15 – 7369/2014** wydana 22 stycznia 2014 r. przez Instytut Techniki Budowlanej ITB w Warszawie ul. Filtrowa 1.

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

- a) grubość produktu zgodnie z opisem na etykiecie produktu
- b) rozmiar produktu zgodnie z opisem na etykiecie produktu

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego

Instytut Techniki Budowlanej PL 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
AT- 15 – 7369/2014

Deklaruję zgodność wyrobu ze specyfikacją techniczną wymienioną w pkt 3.2 oraz 3.3

Pregis Sp. z o.o.
Tulipan Park Gliwice
Aleja Jana Nowaka Jeziorańskiego 39
44-102 Gliwice
tel. 032 33 00 300, fax 032 33 00 303
NIP: 631-103-49-61

Gliwice 22.01.2014
(miejsce i data wystawienia)

Technolog
Adam Wolański ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYCENIEM
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby
upoważnionej)



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Tytan Industry PU 40



2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

numer partii: patrz opakowanie produktu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

EN 15651-1:2012 Typ F-EXT-INT-CC

Niestrukuralny uszczelniacz do elementów fasad przeznaczony do uszczelniania złączy ścian zewnętrznych, złączy na obwodzie okien i drzwi w konstrukcjach budowlanych oraz na wewnętrznych powierzchniach czolowych (przeznaczony do stosowania w niskich temperaturach)

EN 15651-4:2012 Typ PW-EXT-INT-CC

niestrukuralny elastyczny uszczelniacz aplikowany na zimno przeznaczony do szczelin dylatacyjnych w posadzkach w konstrukcjach budowlanych tylko do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych (przeznaczony do stosowania w niskich temperaturach) Zakres stosowania jest następujący: chodniki zewnętrzne oraz przejścia wewnętrzne, place publiczne, nawierzchnie obciążone ruchem pieszych, nawierzchnie, po których poruszają się wózki, ścieżki dla pieszych, balkony, tarasy, magazyny.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

SELENA S.A.
Wyścigowa 56 E
53-012 Wrocław
Polska

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

SELENA S.A.
Wyścigowa 56 E
53-012 Wrocław

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

system 3 dla badań typu
system 3 dla reakcji na ogień

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Jednostka notyfikowana Selena Labs Poland, numer identyfikacyjny Selena1 ustaliła typ wyrobu na podstawie badań typu w systemie 3 i wydała:

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe

EN 15651-1:2012 Typ F-EXT-INT-CC

Kondycjonowanie Metoda A

Podłoże zaprawa cementowa, M2 z primerem UPrimer 110

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metoda badawcza	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1	EN 15651-1:2012



Emisja substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	patrz karta charakterystyki produktu	EN 15651-1:2012; 4.5	EN 15651-1:2012
Wodoszczelność i gazoszczelność:			
odporność na spływanie	≤ 3 mm	modified EN ISO 7390	EN 15651-1:2012
zmiana objętości	≤ 10 %	EN ISO 10563	EN 15651-1:2012
Właściwości mechaniczne (tj. wydłużenie): -wydłużenie po zanurzeniu w wodzie w (23 °C)	NPD	EN ISO 10591	EN 15651-1:2012
Właściwości mechaniczne (tj. wydłużenie): -przy stałym wydłużeniu po działaniu wody	NF	EN ISO 10590	EN 15651-1:2012
Właściwości mechaniczne (tj. moduł poprzeczny): dla niestrukturalnych niskomodulowych uszczelniaczy przeznaczonych do użycia w niskich temperaturach (-30°C)	NF	modified EN ISO 8339	EN 15651-1:2012
Właściwości mechaniczne (tj. przy stałym wydłużeniu): -dla niestrukturalnych uszczelniaczy przeznaczonych do użycia w niskich temperaturach (-30°C)	NF	modified EN ISO 8340	EN 15651-1:2012
trwałość	spełnia	EN ISO 8339, EN ISO 8340, EN ISO 9047, EN ISO 10590	EN 15651-1:2012

EN 15651-4:2012 Typ PW-EXT-INT-CC

Kondycjonowanie Metoda A

Podłoże M2, zaprawa cementowa z primerem UPrimer 110

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metoda badawcza	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1	EN 15651-4:2012
Emisja substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	patrz karta charakterystyki produktu	EN 15651-1:2012; 4.5	EN 15651-4:2012
Wodoszczelność i gazoszczelność:			
właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	NF	EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
zmiana objętości	≤ 10 %	EN ISO 10563	EN 15651-4:2012
wytrzymałość na rozdzieranie	NF	modified EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania wody	NF	modified EN ISO 10590	EN 15651-4:2012

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

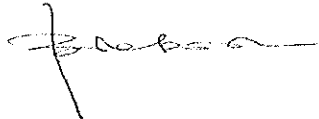


Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po 28 dniach działania słonej wody	NF	modified EN ISO 10590	EN 15651-4:2012
Właściwości mechaniczne (tj. modul poprzeczny) w $(-30 \pm 2)^\circ\text{C}$ uszczelniaczy przeznaczonych do użycia w niskich temperaturach	NF	modified EN ISO 8339	EN 15651-4:2012
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu w $(-30 \pm 2)^\circ\text{C}$ uszczelniaczy przeznaczonych do użycia w niskich temperaturach	NF	EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
trwałość	spełnia	EN ISO 8339, EN ISO 8340, EN ISO 9047, EN ISO 10590	EN 15651-4:2012

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Beata Toboła
(Kierownik ds. Rozwoju Biznesu)



24.05.2016, Wrocław

Załącznik Zgodnie z art. 6 (5) rozporządzenia (UE) nr 305/2011 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 1907/2006 (REACH),
Załącznik II stanowi załącznik do niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



182A230D0H5

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm Wiśńówka - nazwa handlowa: Kruszywo kwarcytowe 0-31,5
Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej
znakowania znakiem CE.

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. Kruszywa do mieszanek bitumicznych i nawierzchni przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich
2. Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek przeznaczonych do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich

Producent

Eurovia Kruszywa S.A.
ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 65-040 Kobierzyce, Kopalnia Wiśńówka, 26-050 Zagnańsk

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 2+

Norma zharmonizowana

PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010
PN-EN 13242+A1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Ośrodek Certyfikacji, Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454.

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowane specyfikacje techniczne	
		PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010	PN-EN 13242+A1:2010
		Właściwości użytkowe	
Wymiar ziarn	Oznaczenie d/D	0/31,5	0/31,5
	Kategoria uziarnienia	G _{2,85}	G _{2,85}
	Kategoria tolerancji	Gr ₁₀	Gr ₁₀
	Typowy przesiew	D ₂ > 99%; D/2 > 75%; 0,063 > 16%	D ₂ > 99%; D/2 > 75%; 0,063 > 16%
Kształt ziarn	Wskaźnik płaskości, FI Kategoria	Fl ₃₀	Fl ₃₅
	Wskaźnik kształtu, SI Kategoria	S ₃₅	S ₄₀
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	0/4 - ρ _s 2,62 ± 0,03 ρ _{sd} 2,57 ± 0,02 ρ _{sd} 2,59 ± 0,02 4/16 - ρ _s 2,66 ± 0,03 ρ _{sd} 2,59 ± 0,02 ρ _{sd} 2,62 ± 0,02 16/31,5 - ρ _s 2,59 ± 0,03 ρ _{sd} 2,55 ± 0,02 ρ _{sd} 2,56 ± 0,02	
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,65 ± 0,08	
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f ₁₆	f ₁₆
Biętkit metylenowy, MB_f	Kategoria	MB ₁₀	MB ₁₀
Wskaźnik przepływu kruszywa 0/2, E_{cs}	Kategoria	E _{cs} 30	-
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Mrozoodporność, %	W wodzie, F	F ₂	F ₂
	Kategoria	-	-
	W soli, F _{max}	-	-
	Wartość graniczna	-	-
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₃₀	LA ₃₀
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	M _{DE} 10	M _{DE} 15
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	AAV ₁₀	-
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i lamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	C _{100,0}	C _{50,1}
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{luc} %	Kategoria	m _{luc} 0,1	-
Zanieczyszczenia organiczne- humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej	
Siarczany, AS %	Kategoria	-	AS _{0,2}
Zawartość siarki, %	Wartość graniczna	-	S ₁
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	-	≤ 120
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	-	≥ 80
Szok termiczny	I %	I % 0,1	-
	V _{LA}	V _{LA} 2	-
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg struktura ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{1max}	≤ 1,2	
	Wartość graniczna f _{2max}	≤ 240	
walniające substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartości graniczne	Cd < 0,02; Cr < 0,1; Cu < 0,05; Ni < 0,1; Pb < 0,2; Zn < 0,08; Ba < 0,92	
Skład chemiczny, %	Wynik badania	SiO ₂ =93,22; TiO ₂ =0,42; Al ₂ O ₃ =2,88; Fe ₂ O ₃ =1,00; MnO=0,009; MgO=0,07; CaO=0,06; Na ₂ O=0,06; K ₂ O=0,58; P ₂ O ₅ =0,109; SO ₃ <0,02; Cl=0,024; F=0,01	
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu do 31,5 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnoziarnistego. Akcesorycznie występują ziarna o barwie mlecznej, będące ziamami pochodzącymi z żył kwarcowych. Tekstura bezładna, zbita. Ziarna w większości mają kształt izometryczny, podzędnie występują ziarna wydłużone i/lub zaokrąglone. Innych zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano.	

Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano - przyjęto opcje NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

Tadeusz Dytrych - Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości

Wiśńówka, 15.07.2016 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych
Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości

(podpis)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

"ZIEL-BUD"

Deklaracja sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r. w sprawie

Wprowadzono do budowliska przy szpitalu w Wieluniu.





**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
„DARIMEX”**

P.P.H. DARIMEX
01 - 577 WARSZAWA
ul. WYSPIAŃSKIEGO 5/37
tel. 601 260 698
tel 505 928 906
e-mail: darimex.logistyka@gmail.com
darimex-kopalnia.pl

WYKONAWCZA
KOPALNIA PIASKU
09 - 142 Karolinowo
Gm. Żaluzki

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 07/03/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Pospółka 0-16 mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wykonanie nasypów, zasypanie wykopów**
3. Producent: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe DARIMEX
Kopalnia Piasku "Karolinowo" 09-142 Karolinowo;
ul. Wyspiańskiego 5/37, 01-577 Warszawa**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 13242+A1:2010**
6. System oceny zgodności: **4**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Jedn.	Właściwości użytkowe	Wg normy
Wskaźnik różnoziarnistości $U=d_{60}:d_{10}$	-	8,7	PN-B-04481
Współczynnik filtracji k_{10}	m/d	12,3	BN-76/8950-03
Wskaźnik piaskowy WP	%	45	BN-64/8931-01
Wilgotność optymalna: w_{opt}	%	7,4	PN-88/B-04481
Maksymalna gęstość szkieletu gruntowego; ρ_{ds}	g/cm^3	2,080	PN-88/B-04481
Kapilarność bierna; H_{KB}	cm	34,0	PN-60/B-04493
Kąt tarcia wewnętrznego, ϕ_s	°	37,6	PN-B-04481:1988
Spójność, c_s	kPa	0,0	PN-B-04481:1988
Zawartość części organicznych, I_{om}	%	0,54	PN-88/B-04481

ZŁOŻONOŚĆ
WYKONAWCZYM
"ZIELBUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

Producent deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych oraz ze specyfikacją techniczną podaną w punkcie 5. niniejszej deklaracji.

Karolinowo, 03.03.2016 r.

*Wbudowano na placówisku przy
szpitalu w Wielce.*

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
"DARIMEX"
01-577 WARSZAWA, ul. Wyspiańskiego 5/37
KOPALNIA PIASKU; 09-142 KAROLINOWO
Gmina ŻALUSKI
tel. 601 260 698, NIP: 525-125-81-58

podpis osoby upoważnionej

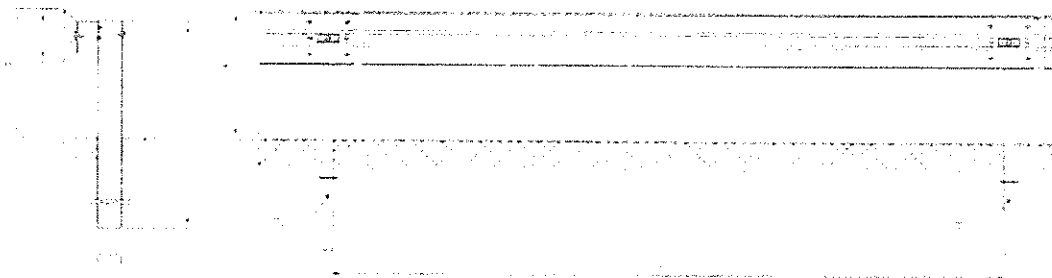


/logo ASCQUER/ association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR21 zatwierdzone 24 czerwca 2011

SP-06.4--



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupki co 4 metry) z pasem profilowym
stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 1,4 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,2 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

22/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

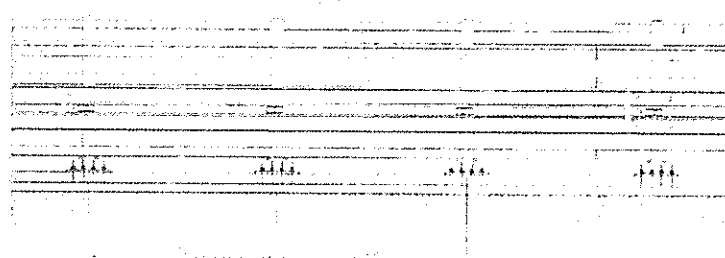
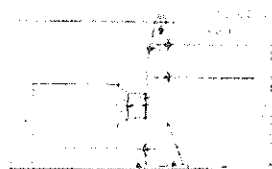


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07- DR20 zatwierdzone 11 kwietnia 2011
Aktualizacja z dnia 10 maja 2012

BSP-160K 1.33--



Ochronna bariera drogowa ze słupkami na podstawie co 1,33 metra.

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 0,5 m (W1)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,2 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET --

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

21/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

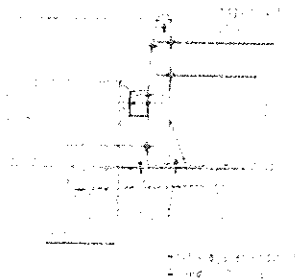


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR19 zatwierdzone 11 kwietnia 2011
Aktualizacja z dnia 10 maja 2011

BSP-160K1--



Właściwości mechaniczne	
a) Poziom powstrzymywanie	N1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 0,5 m (W1)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,1 m

Ochronna bariera drogowa ze słupkami na podstawie 60 metr.

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	N1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 0,5 m (W1)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,1 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

20-41



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

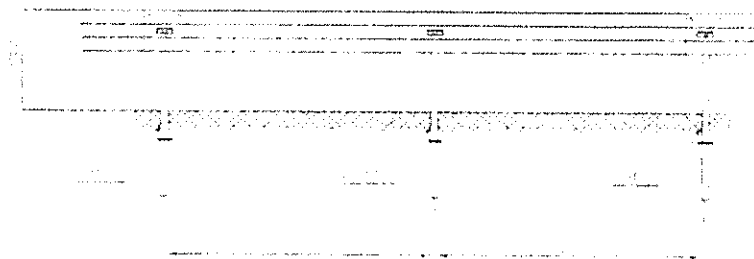
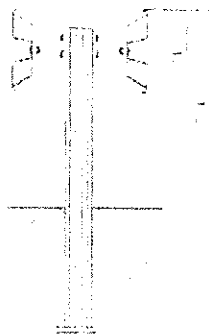
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Włodzisław RUKAT

[logo ASCQUER] association pour la qualification des équipements de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon: + 33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2011

1826-CPD-09-02-07 DR18 zatwierdzone 11 kwietnia 2011

SP-10 2-1



Podwójna ochronna bariera drogowa (słupki co 2 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,4 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,3 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET /

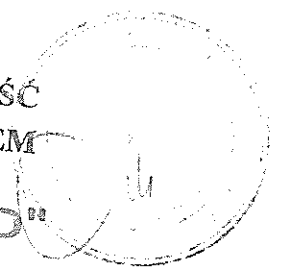
Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

19/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT

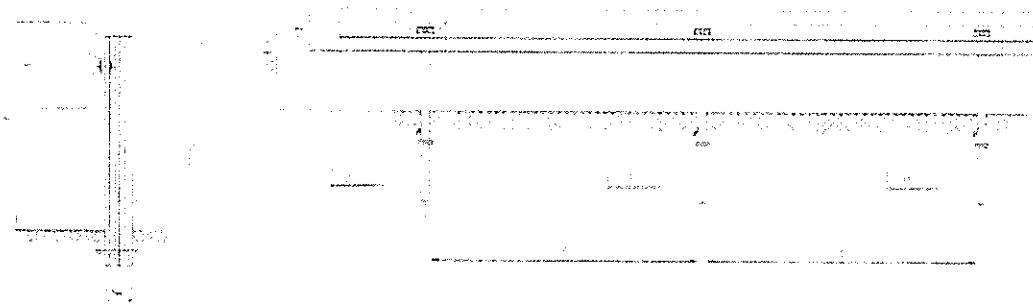


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR17 zatwierdzone 11 kwietnia 2011

SP-05/2-4



Pojedyncza ochronna bariera drogowa (słupki co 2 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych.

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,1 m (W4)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,0 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

18/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

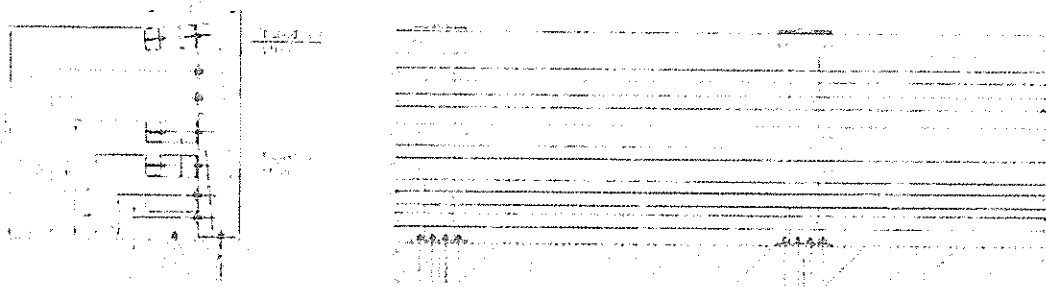


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WF
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR16 zatwierdzone 11 kwietnia 2011
Aktualizacja z dnia 10 maja 2012

STP-01M 2-/-



Stalowa bariera ochronna balustrady mostu.

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	H2
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 0,8 m (W2)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,6 m

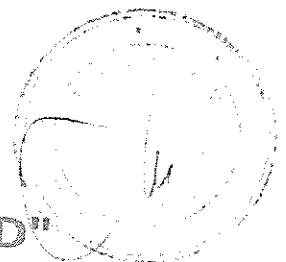
Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

17-41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



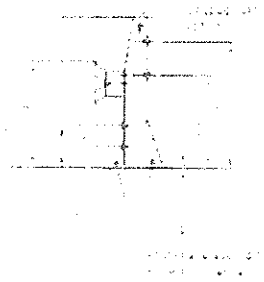
DOKUMENTACJA
PROWYKONAWCZA

/logo ASCQUER/ association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR15 zatwierdzone 18 listopada 2010
Aktualizacja z dnia 10 maja 2012

BSP-160/1/-/-



Właściwości mechaniczne	
a) Poziom powstrzymywania	N1
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 0,6 m (W1)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,1 m

Ochrona bariera drogowa ze słupkami na podstawie co metr.
Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N1
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 0,6 m (W1)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,1 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMEL

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

16/41



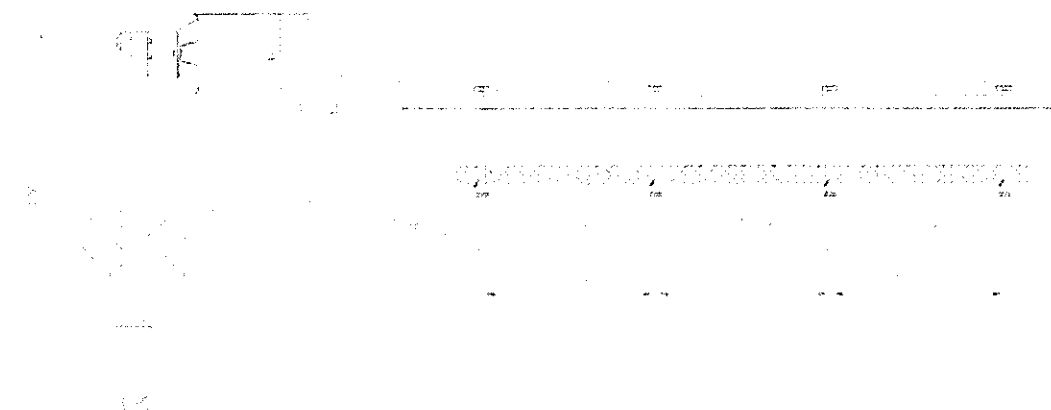
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

/logo ASCQUER/ association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR14 zatwierdzone 18 listopada 2010

SP-09 1.33-1



Ochronna bariera drogowa (słupek co 1,33 metra) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 0,9 m (W3)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,8 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

15.41

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM.**

"ZIEL-RUD"

mgr inż.  Wojciech RUKAT



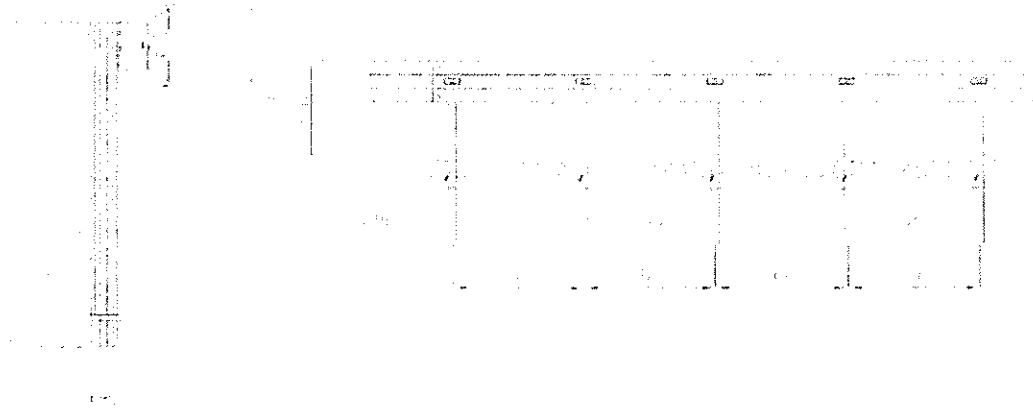
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 z dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR13 zatwierdzone 18 listopada 2010

SP-09/1--



Ochronna bariera drogowa (słupek co metr) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

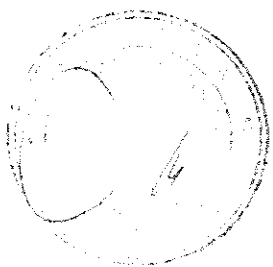
a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 0.8 m (W2)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0.5 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

14/41



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

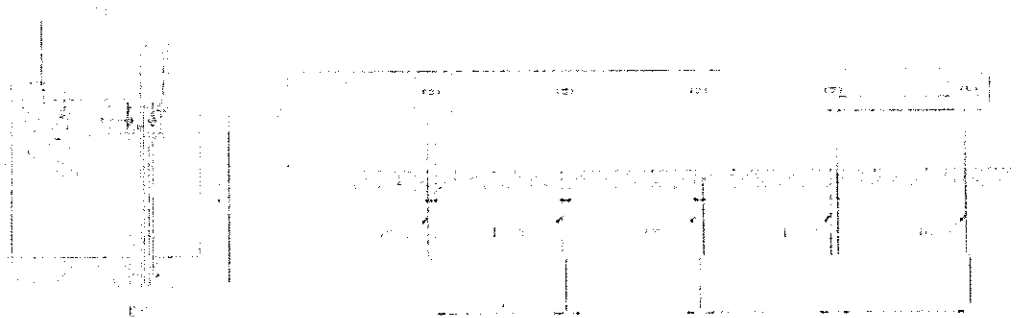
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Włodzisław RUKAT

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR12 zatwierdzone 18 listopada 2010

SP-01/01/-/-



Ochronna bariera drogowa (słupek co metr) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,2 m (W4)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,8 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUME

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

13/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKA



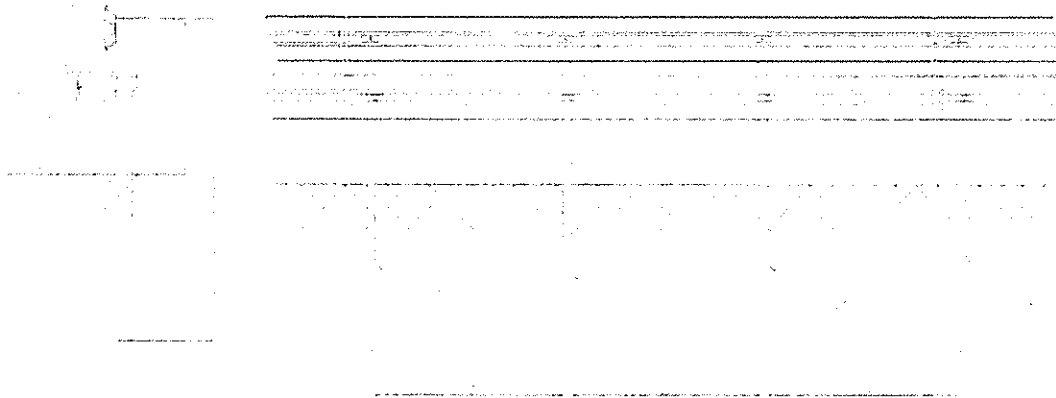
DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR11 zatwierdzone 31 sierpnia 2010

STP-01/05/1.33--



Ochronna bariera drogowa (słupki co 1,33 metra) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	H1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,2 m (W4)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,8 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /s/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

12 41



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

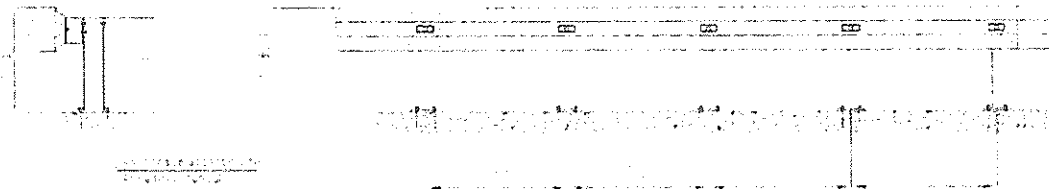
"ZIEL BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

/logo ASCQUER/ association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR10 zatwierdzone 31 sierpnia 2010
Aktualizacja z dnia 10 maja 2012

SP-06M.1-/-



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupki co metr) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 1,3 m (W4)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,4 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

11/41

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

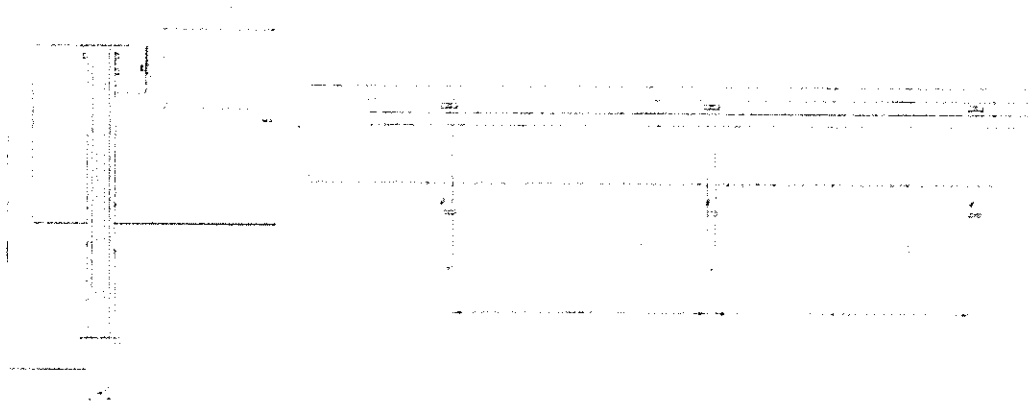


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR9 zatwierdzone 2 sierpnia 2010

SP-09/2- -



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupki co 2 metry) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	III
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,9 m (W6)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,2 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET /s/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

10/41



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.asequer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR8 zatwierdzone 26 kwietnia 2010

SP-07/4- -

Podwójna ochronna bariera drogowa (słupki co 4 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych.

Zachowanie przy uderzeniu

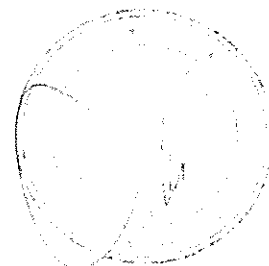
a) Poziom powstrzymywania	HI
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,8 m (W6)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,7m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

ZA ZGODNOŚĆ^{9:41}
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



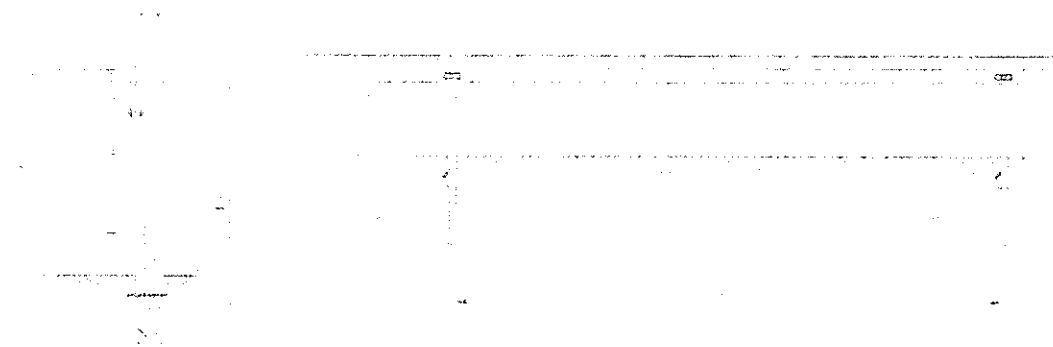
DOKUMENTACJA
WYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR7 zatwierdzone 26 kwietnia 2010

SP-05 4 - -



Pojedyncza ochronna bariera drogowa (słupki co 4 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

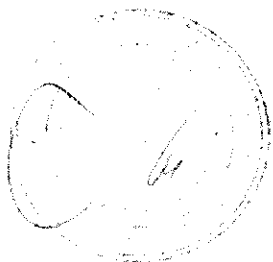
a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1.5 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1.3m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

8 41



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. *[Signature]* Włodzisław RUKAT

[Logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.asequer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR6 zatwierdzone 26 kwietnia 2010

SP-01/2/-



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupek co 2 metry) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	H1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,7 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,5m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

7 41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
"ZIELBUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

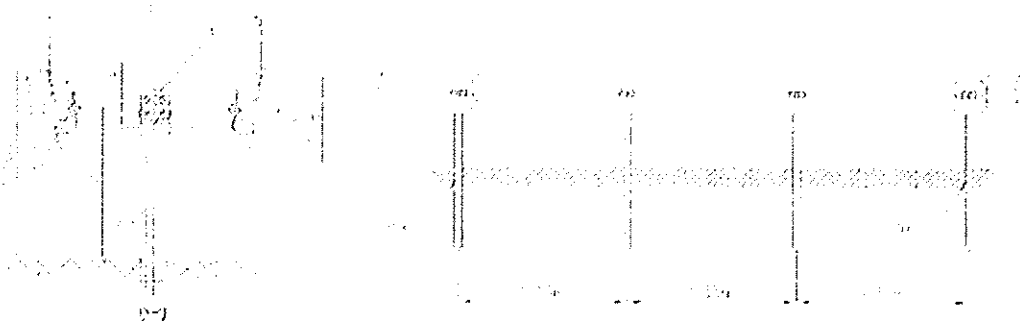


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR5 zatwierdzone 26 kwietnia 2010

SP-07 1.33-1



Podwójna ochronna bariera drogowa (slupek eo 1.33 metra) stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	H2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 2.5 m (W7)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 2.2m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET

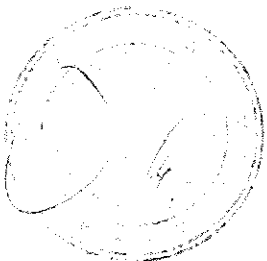
Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

6/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT

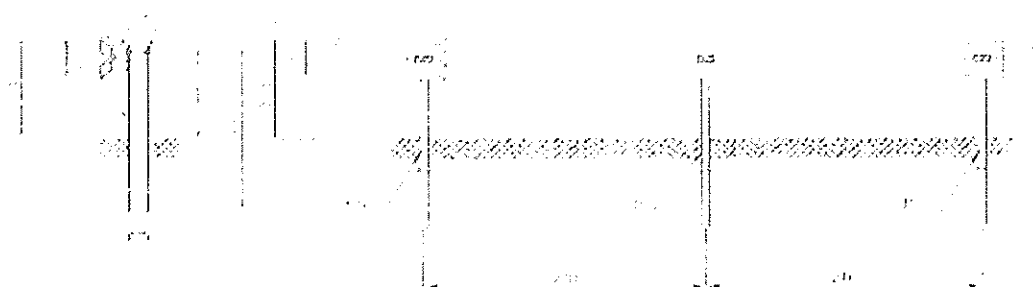


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon : +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Institution Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR4 zatwierdzone 26 kwietnia 2010

SP-06/2-/-



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupek co 2 metry) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

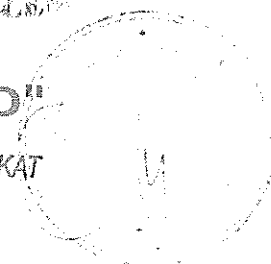
a) Poziom powstrzymywania	H1
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,6 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,3m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



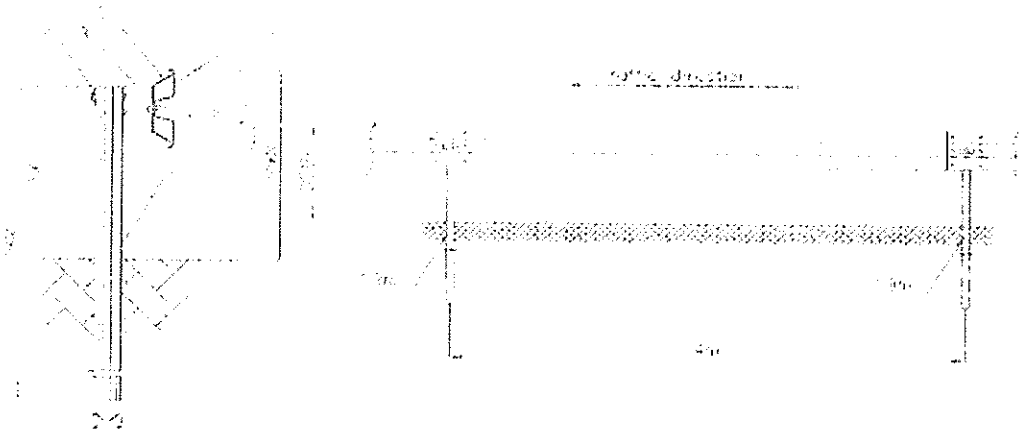
DOKUMENTACJA
PROJEKTYWNA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR3 zatwierdzone 24 grudnia 2009

SP-09-4-/-



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupki co 4 metry) z pasem profilowym
stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,7 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1,5m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.



4/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

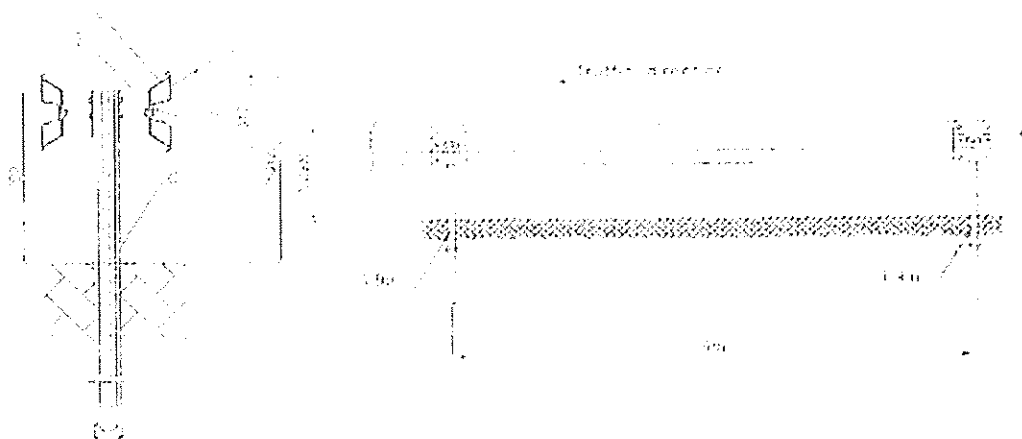
mgr inż. Wojciech RUKAT

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 DR2 zatwierdzono 24 grudnia 2009

SP-10/4/-



Podwójna ochronna bariera drogową (słupki co 4 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W= 1.9 m (W6)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm= 1.5m

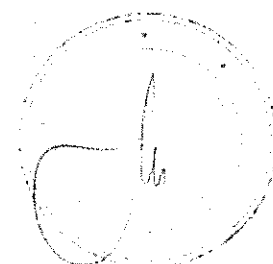
Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

3 41
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT



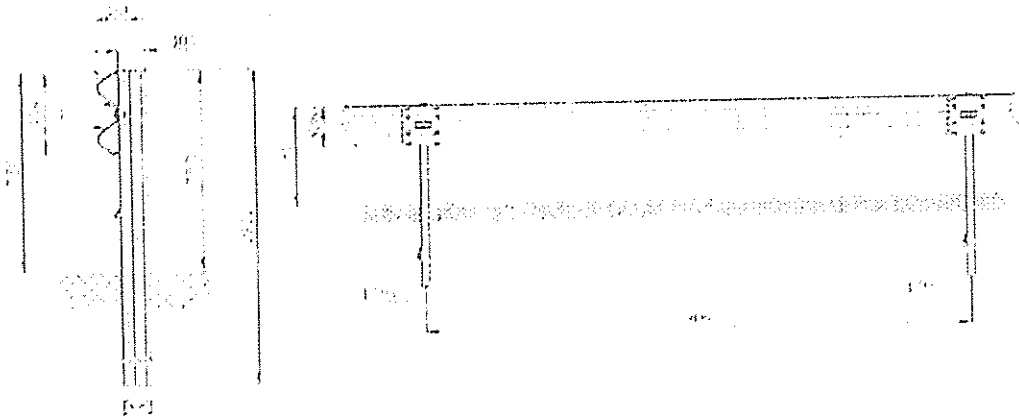
DOKUMENTACJA
DOWYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 z dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07 - DR1 zatwierdzono dnia 24 grudnia 2009

SP-15/4/-



Stalowa bariera pobocza utwardzonego (słupki co 4 metry) stosowana w ciągach komunikacyjnych

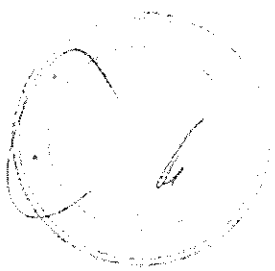
Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W= 1.9 m (W6)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm= 1.8m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET /-/

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

TŁUMACZENIE UWIERZYTELNIONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Przypisy tłumacza zaznaczono kursywą. Dokument sporządzono w dwóch jednobrzmiących wersjach językowych: francuskiej i angielskiej. Tłumaczeniem objęto wersję angielską stron kolejno numerowanych od nr 1 do 41. Lewy dolny róg każdej numerowanej strony zawiera oznaczenie Instytucji certyfikującej: cofrac - Certyfikat Towarów Przemysłowych oraz numer AKREDYTACJA NR 5-0052 DO WGLĄDU NA STRONIE WWW.COFRAC.FR]

[logo ASCQUER] Association pour la certification et la
Qualification des Equipments de la Route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Organisme Notifié/ Jednostka Notyfikowana Nr 1826

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE
Nr. 1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

Zgodnie z Dyrektywą 89/106/EWG Rady Państw Członkowskich z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych dotyczących wyrobów budowlanych oraz poprawkami zawartymi w Dyrektywie 93/68/EEC Rady Państw Członkowskich z dnia 22 lipca 1993 roku, niniejszym zaświadcza się, że produkt budowlany:

System Drogowy Barrier – Bariera Ochronna
której zachowanie przy uderzeniu zostało szczegółowo opisane w załączniku,
została wprowadzona na rynek przez producenta:

STALPRODUKT S.A.

Wygodą 69
32-700 BOCHNIA
Polska- -

oraz wyprodukowana przez zakład:

STALPRODUKT S.A.

Wygodą 69
32-700 BOCHNIA
Polska- -

jest poddana przez producenta zakładowej kontroli produkcji, a wyznaczone przez producenta laboratorium poddało wstępnej inspekcji typu wyrobu pod względem właściwości produktu, oraz jednostka notyfikowana ASCQUER dokonała wstępnej inspekcji zakładu i systemu kontroli produkcji zakładu a także przeprowadza ciągłą kontrolę, ocenę oraz proces zatwierdzania systemu kontroli produkcji zakładu. -/-

Niniejszy certyfikat zaświadcza, że wszystkie postanowienia oceny zakładowej kontroli produkcji opisane w załączniku ZA normy:

EN 1317-5:2007 + A1:2008-/-

oraz wszystkie zapisane tam wymagania produktu są spełnione. -/-

Pierwsze wydanie: 24 grudnia 2009

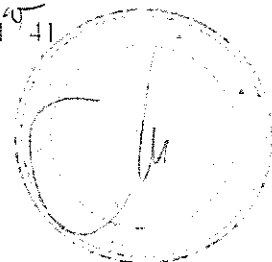
Przedstawiciel Generalny ASCQUER -/-

Gerard DECHAUMET -/-

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wczesniejszej pisemnej zgody ASCQUER. -/-

*Wprowadzono współpracę z firmą ZIEL-BUD
przy szpitalu w Bolesławcu*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM "ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

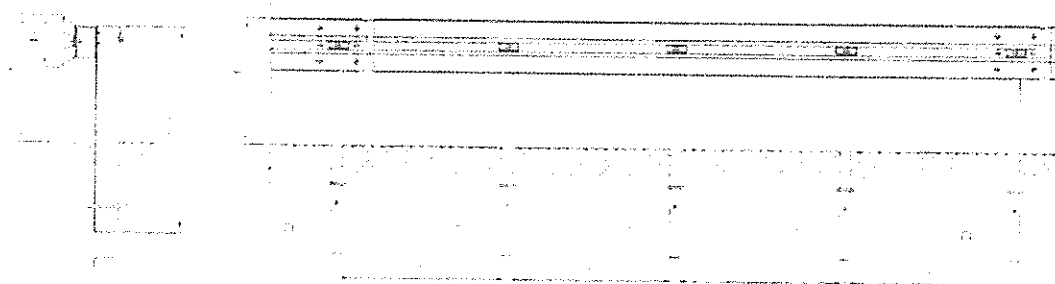


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.asequer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07- DR22 zatwierdzone 24 czerwca 2011

SP-06-1-/-



Ochronna bariera drogowa (słupki co jeden metr) z pasem profilowym stosowana w ciągach komunikacyjnych

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	N2
b) Poziom intensywności zderzenia	B
c) Szerokość pracująca	W = 0,8 m (W2)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,5 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

23/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT



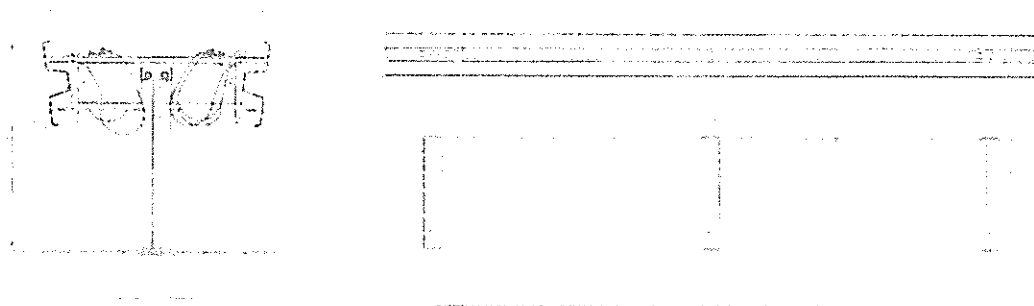
DOKUMENTACJA
DOWYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Téléfon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07- DR23 zatwierdzone 25 sierpnia 2011

SP-07R 2/-



Podwójna składana ochronna bariera drogowa (słupki co 2 metry)

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	NI
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,2 m (W4)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,7 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER

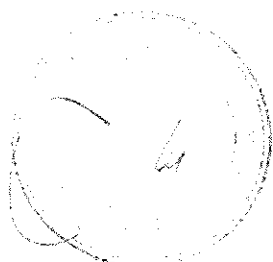
Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

24/41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

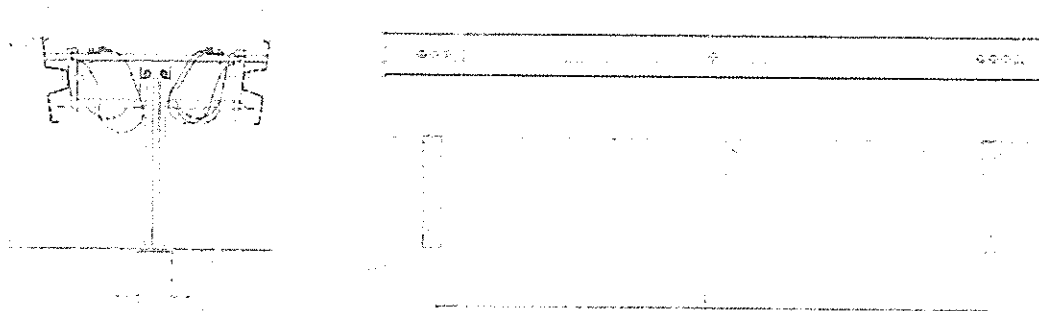


[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
Telefon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07- DR24 zatwierdzone 25 sierpnia 2011

SP-07R 4- -



Podwójna składana ochronna bariera drogowa (słupki co 4 metry)

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywanie	NI
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1.6 m (W5)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 1.2 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

25-41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

"ZIEL-BUD"

mgr inż. Wojciech RUKAT



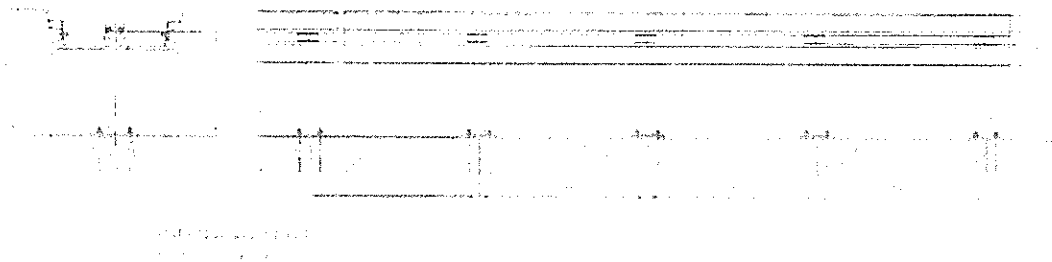
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

[logo ASCQUER] association pour la qualification des equipments de la route
58 rue de l'Arcade 75384 Paris Cedex
téléfon: +33 (0)1 40 08 17 00 www.ascquer.fr
Instytucja Notyfikowana Nr 1826

Aneks do Certyfikatu zgodności WE
1826-CPD-09-02-07 dnia 21 grudnia 2012

1826-CPD-09-02-07- DR25 zatwierdzone 25 sierpnia 2011
Aktualizacja z dnia 10 maja 2012

SP-07M1 - -



Dwustronna ochronna bariera mostowa (słupki co jeden metr)

Zachowanie przy uderzeniu

a) Poziom powstrzymywania	NI
b) Poziom intensywności zderzenia	A
c) Szerokość pracująca	W = 1,0 m (W3)
d) Maksymalne odkształcenie dynamiczne	Dm = 0,3 m

Przedstawiciel Generalny ASCQUER
Gerard DECHAUMET -/-

Niniejszy certyfikat może być powielany wyłącznie w całości, za wyjątkiem
wcześniejszej pisemnej zgody ASCQUER.

26-41

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
"ZIEL-BUD"
mgr inż. Wojciech RUKAT

