



Leube



SVODIDLA

RE
BLOC[®]
Concrete Barriers



REBLOC

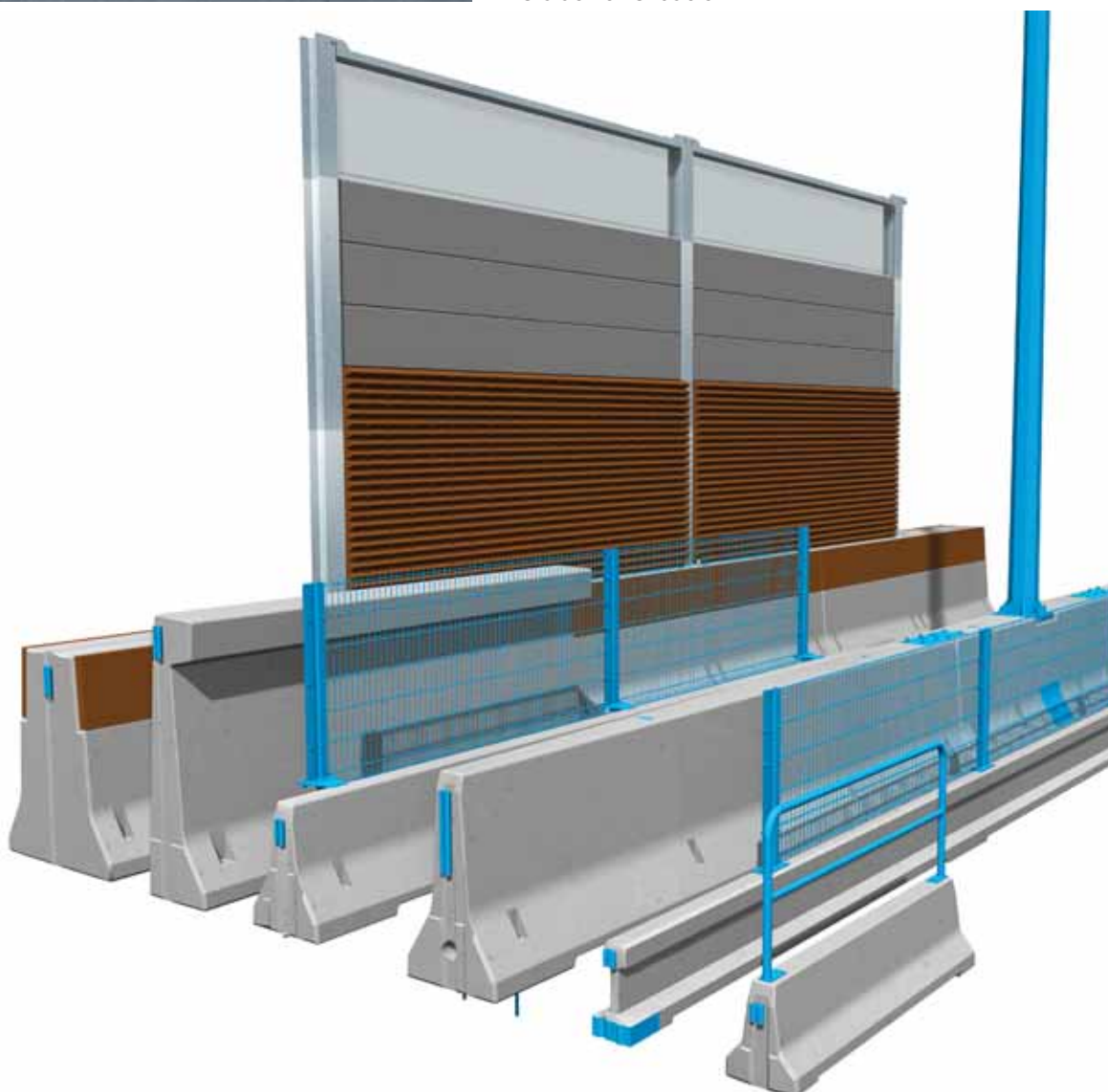
Od roku 2009 vyvíjíme, vyrábíme a prodáváme moderní zádržné systémy pro vozidla z prefabrikovaných betonových prvků pro bezpečnost silničního provozu po celém světě.

Díky našim odborným znalostem a pokročilým technickým řešením je REBLOC předním světovým specialistou na vysoce výkonné a účinné zádržné systémy z prefabrikovaných betonových prvků. Rozsáhlý patentovaný systém je založen na stovkách reálných nárazových testů a nabízí vhodné řešení pro všechny oblasti použití.

Náš závazek k technicky sofistikovaným a účinným systémům vnímáme jako významný příspěvek ke zlepšení bezpečnosti provozu, a to jak v městských oblastech, tak na ostatních silničních sítích.

Místní výroba a vícenásobné použití zaručují udržitelnost, trvanlivost a hospodárnost.

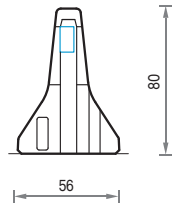
Rozsáhlý modulární sortiment betonových svodidel REBLOC nabízí správný systém pro každou aplikaci a prostorovou situaci. Všechny prvky lze kombinovat, což zjednodušuje výběrový proces pro projektanty komunikací. Kromě toho má REBLOC širokou škálu speciálních prvků pro technicky bezchybná řešení. Tímto způsobem je zajištěna nejvyšší úroveň bezpečnosti provozu i v obtížných instalačních situacích.



L2/H2 W5 L1/H1 W4 REBLOC 80H-8



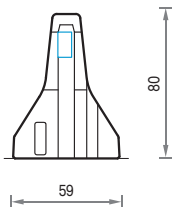
Úroveň zadržení:	L2/H2	L1/H1
Pracovní šířka (W_N):	W5 (1.7 m)	W4 (1.3 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI A
Instalace:	volně stojící na asfaltu /betonu, oboustranné	
Minimální instalační délka:	80 m (10 prvků)	
Koncové ukotvení:	nutné; REBLOC 80H-4T 80H-7T	
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 80 cm	



L2/H2 W4 T3 W2 REBLOC 80X.1-8



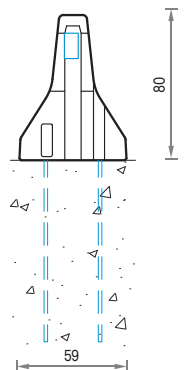
Úroveň zadržení:	L2/H2	T3
Pracovní šířka (W_N):	W4 (1.3 m)	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI A
Instalace:	volně stojící na asfaltu /betonu	
Minimální instalační délka:	80m (10 prvků) + počáteční/koncové ukotvení	
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 80X_4T	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 59 x 80 cm	



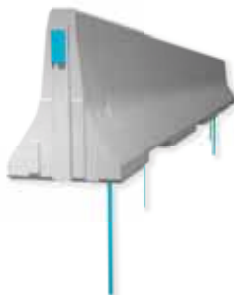
L2/H2 W2 REBLOC 80XAS-8-10P



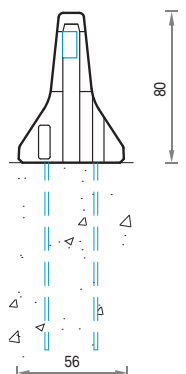
Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvení ve ztuhlenné zemině asfalt beton (na prvek 10 x kotevní trny RPIN20_1280)
Minimální instalační délka:	64 m (8 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 59 x 80 cm



L2/H2 W2 REBLOC 80AS-8



Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvena (4 x kotvicíkolíky RPIN20_1280 ve ztuhlenné zemině na prvek)
Minimální instalační délka:	64 m (8 prvků) + počáteční/koncové ukotvení
Koncové ukotvení:	požadováno: např. REBLOC 80H-4T 80H-7T (2 x kotvicíkolíky RPIN20_1042 nebo 1280)
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 80 cm

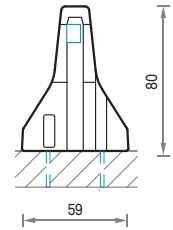




L2/ H2	W1	REBLOC 80XA-8_10A	N2	W3	REBLOC 80XA-8
-----------	----	-------------------	----	----	---------------



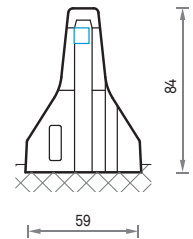
Úroveň zadržení:	L2/H2	N2
Pracovní šířka (W_N):	W1 (0.6 m)	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI B
Instalace:	ukotvena v asfaltu beton (na prvek 10 x lepicí kotva M20)	volné stání na asfaltu beton;
Minimální instalační délka:	32 m (4 prvků)	112 m (14 prvků) + počáteční/koncové ukotvení
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 80X_4T
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 59 x 80 cm	



L2/ H2	W1	N2	W3	REBLOC 84XEA.3-8	REBLOC 84XEAL-8
-----------	----	----	----	------------------	-----------------



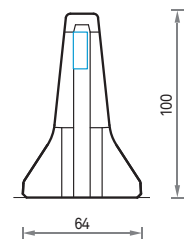
Úroveň zadržení:	L2/H2	N2
Pracovní šířka (W_N):	W1 (0.6 m)	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI A
Instalace:	4 cm zapuštěné do asfaltu beton; oboustranné	volně stojící na asfaltu beton; oboustranné
Minimální instalační délka:	84XEA.3: 32 m (4 prvků) 84XEAL.8: 40 m (5 prvků)	112 m (14 prvků)
Koncové ukotvení:	H2: není nutné, volitelně k dispozici N2: nutné; 84XEA_4T.01	
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 59 x 84 cm	



L3/ H3	W5	L2/ H2	W5	REBLOC 100L-8
-----------	----	-----------	----	---------------



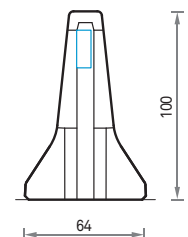
Úroveň zadržení:	L3/H3	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W5 (1.7m)	W5 (1.7m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton	
Minimální instalační délka:	80 m (10 prvků) + počáteční/koncové ukotvení	
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 100_4T	
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 64 x 100 cm	



L4b/ H4b	W6	L3/ H3	W5	L2/ H2	W5	REBLOC 100-8
-------------	----	-----------	----	-----------	----	--------------



Úroveň zadržení:	L4b/H4b	L3/H3	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W6 (2.1 m)	W5 (1.7m)	W5 (1.7m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI B	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton		
Minimální instalační délka:	104 m (13 prvků) + začátek/konec kotviště	80 m (10 prvků) + začátek/konec kotviště	104 m (13 prvků) + začátek/konec kotviště
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 100_4T		
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 64 x 100 cm		



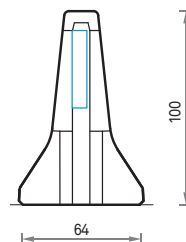
L3/
H3

W6

REBLOC 100H-2|3|4



Úroveň zadržení:	L3/H3
Pracovní šířka (W_N):	W6 (2.1 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton, oboustranné
Minimální instalační délka:	76 m (38 prvků) pro 100H_2 78 m (26 prvků) pro 100H_3 76 m (19 prvků) pro 100H_4
Koncové ukotvení:	nutné; REBLOC 100_4T
Rozměry D x Š x V v cm:	200 300 400 x 64 x 100 cm



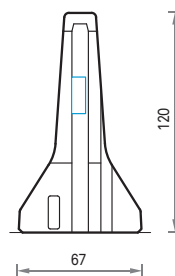
L4b/
H4b

W5

REBLOC 120-7.5



Úroveň zadržení:	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W5 (1.7 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton, oboustranné
Minimální instalační délka:	82.5 m (11 prvků)
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 120_5T
Rozměry D x Š x V v cm:	750 x 67 x 120 cm



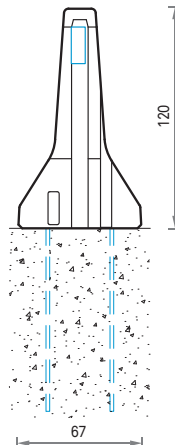
L4b/
H4b

W2

REBLOC 120AS-7.5



Úroveň zadržení:	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	kotvené (10 x kotevní kolíky RPIN20_1280 ve ztuhnuté zemině na prvek), oboustranné
Minimální instalační délka:	82.5 m (11 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	750 x 67 x 120 cm



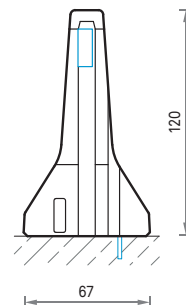
L2/
H2

W2

REBLOC 120A-7.5_3A



Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvena v betonu (3 x lepicí kotva M20x400 na prvek na přední nebo zadní straně)
Minimální instalační délka:	60 m (8 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	750 x 67 x 120 cm

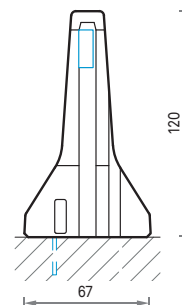




L4b/
H4b W2 REBLOC 120A.1-7.5_5A



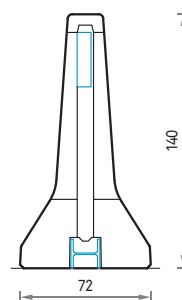
Úroveň zadržetí:	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvena v betonu asfalt (5 x lepicí kotva M20x465 na prvek na přední nebo zadní straně)
Minimální instalační délka:	(5 x lepicí kotva M20x465 na prvek na přední nebo zadní straně)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	750 x 67 x 120 cm



L4a/
H4a W2 REBLOC 140SFS_5.5



Úroveň zadržetí:	L4a/H4a
Pracovní šířka (W_N):	W4 (1.3 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton
Minimální instalační délka:	88 m (16 prvků) + počáteční/koncové ukotvení
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 140SFS_6T
Rozměry D x Š x V v cm:	550 x 72 x 140 cm



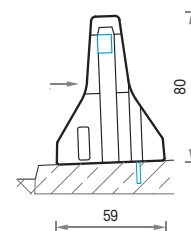
L2/
H2

W2

REBLOC 80XA-8-3A



Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	kotveno do betonu (na prvek 3 x lepicí kotva M16 na přední nebo zadní straně)
Minimální instalační délka:	56 m (7 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 59 x 80 cm



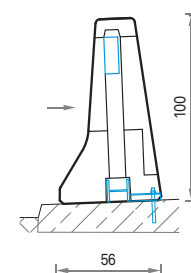
L4b/
H4b

W4

REBLOC 100SFA-8



Úroveň zadržení:	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W4 (1.3 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volné postavení se zajištěním polohy (1 x lepicí kotva do betonu asfaltu, hloubka kotvení 12 cm), jednostranné
Minimální instalační délka:	96 m (12 prvků)
Koncové ukotvení:	Požadované; REBLOC 100SF_4TR/L
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 100 cm



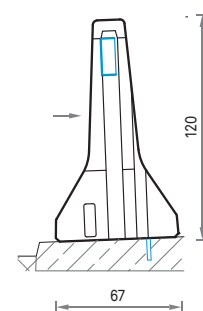
L4b/
H4b

W2

REBLOC 120A-7.5



Úroveň zadržení:	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvena v betonu (5 x lepicí kotva M20x400 na prvek na přední nebo zadní straně)
Minimální instalační délka:	75 m (10 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	750 x 67 x 120 cm



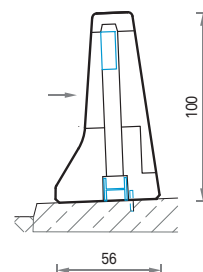
L2/
H2

W3

REBLOC 100SF(P)-8



Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volné stání s polohou nebo bez ní zajištění (svorka)
Minimální instalační délka:	96 m (12 prvků) + počáteční/koncové ukotvení
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 100SF_4TL 100SF_4TR
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 100 cm



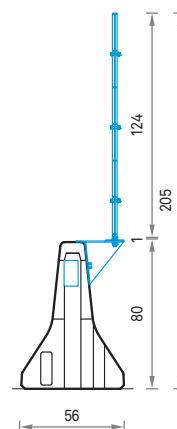
PLOTOVÉ SYSTÉMY



L1/
H1 W5 REFERENCE 80H_8+124



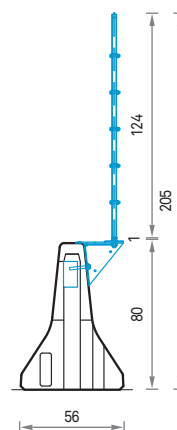
Úroveň zadržetí:	L1/H1
Pracovní šířka (W_N):	W5 (1.7 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton, jednostranné
Minimální instalační délka:	80 m (10 betonových prvků) 63 m (plot)
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevní tabulky): např. REBLOC 80H_4T
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 205 cm (výška betonového prvku 80 cm + výška horního plotu 124 cm + výška konzolové desky 1 cm)



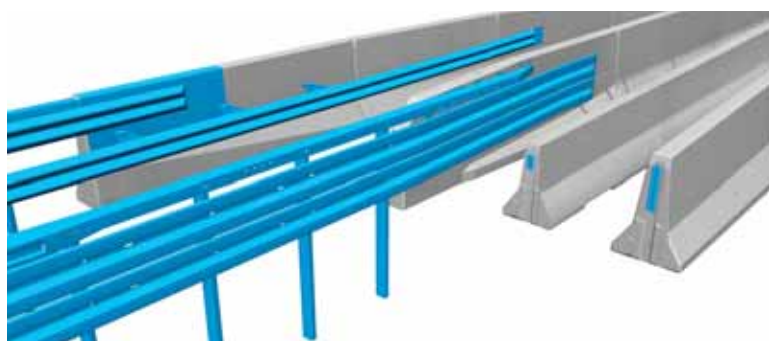
L2/
H2 W5 REFERENCE 80H_8+124



Úroveň zadržetí:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W5 (1.7 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na ztuhnuté půdě asfalt beton
Minimální instalační délka:	80 m (10 betonových prvků) + koncové ukotvení
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39- 10501): např. REBLOC 80H_4T 80H_7T
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 56 x 205 cm (výška betonového prvku 80 cm + výška horního plotu 124 cm + výška konzolové desky 1 cm)



PŘECHODY



Všechna betonová svodidla REBLOC jsou díky své modulární konstrukci a velkému množství různě testovaných přechodů a přechodových prvků vzájemně kompatibilní. Prvky lze navíc kombinovat s dalšími systémy, jako jsou betonové prefabrikáty, ocelová svodidla nebo betonová svodidla na místě. Spolehlivá zádržná funkce je zajištěna velkým množstvím přechodových prvků a přechodů testovaných podle EN 1317-4.

Pevné a především bezpečné přechody do oceli a betonu splňují nejpřísnější bezpečnostní specifikace a jsou testovány v souladu s ENV 1317-4 v reálných nárazových testech.

REBLOC nabízí řešení pro následující možné přechody, které poskytují nepřetržitou a spolehlivou funkci omezení:

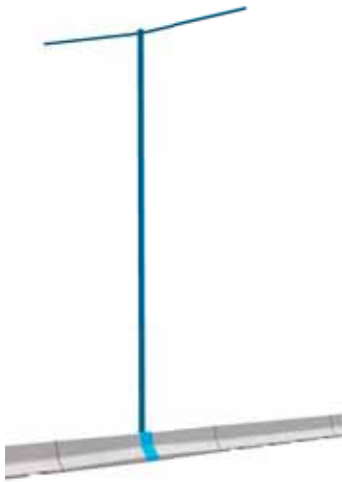
- prefabrikovaný betonový prvek prefabrikát
- betonový prvek
- prefabrikovaný betonový prvek ocelové zábradlí
- prefabrikovaný betonový prvek beton na místě



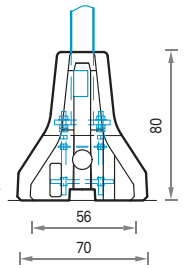
N2

W3

REBLOC 80H_8LCS



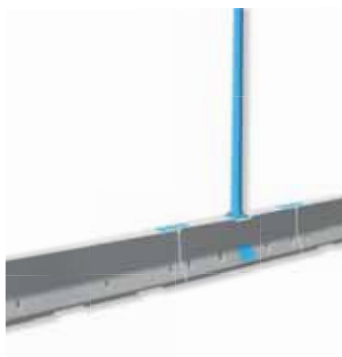
Úroveň zadržení:	N2
Pracovní šířka (WN):	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton,
Minimální instalační délka:	72 m (9 prvků) + začátek/konec kotviště
Koncové ukotvení:	nutné (podle kotevního diagramu 39-10501): např. REBLOC 80H_4T 80H_7T
Prvek světelného sloupu 80H_8LC.1	800 x 56-70 x 80 cm
Rozměry d x š x v cm:	
Prvek světelného sloupu 80H_8LC.1	800 x 56 x 80 cm
Rozměry d x š x v cm:	



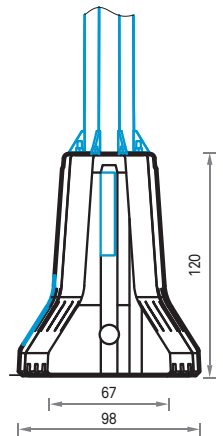
L2/
H2

W4

REBLOC 120LCS



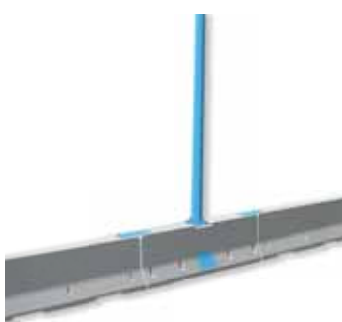
Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (WN):	W4 (1.3 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton
Celková délka:	1602 cm
Požadované prvky:	1 x prvek světelného sloupu 120A_4LC.1 2 x světelný sloupový prvek 120A_6LC.1
Light column element 120A_4LC.1	400 x 98 x 120 cm
Rozměry D x Š x V v cm:	
Light column element 120A_6LC.1	600 x 92 x 120 cm
Rozměry D x Š x V v cm:	



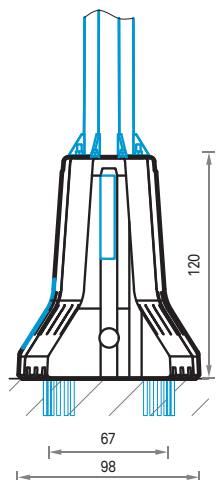
L2/
H2

W3

REBLOC 120LCS_A



Úroveň zadržení:	L2/H2
Pracovní šířka (WN):	W3 (1.0 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	ukotvena 120A_4LC.1 : 8 lepicích kotev M24 do asfaltu na prvek 120A_6LC.1 : 8 x M20 lepicích kotev do asfaltu na prvek
Celková délka:	1602 cm
Požadované prvky:	1 x prvek světelného sloupu 120A_4LC.1 2 x světelný sloupový prvek 120A_6LC.1
Prvek světelného sloupu 120A_4LC.1	400 x 98 x 120 cm
Rozměry D x Š x V v cm:	
Prvek světelného sloupu 120A_6LC.1	600 x 92 x 120 cm
Rozměry D x Š x V v cm:	



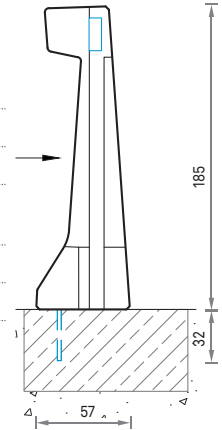


L4a/
H4a W1 L4b/
H4b W2

REBLOC 185A_4_5A



Úroveň zadržetí:	L4a/H4a	L4b/H4b
Pracovní šířka (W_N):	W1 (0.6 m)	W2 (0.8 m)
Index prudkosti nárazu:	ASI B	ASI B
Instalace:	kotvené (5 x lepicí kotva M24 do betonového základu)	
Minimální instalační délka:	44 m (11 prvků)	
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici	
Rozměry D x Š x V v cm:	400 x 57 x 185 cm	



Zábrana REBLOC 185A je první bezpečnostní zábrana na světě, která dosahuje nejvyšší úrovně zadržování H4a a H4b s bezkonkurenčním stupněm ochrany proti narušení vozidlem VI2.

Náraz těžkých nákladních vozidel do mostních pilířů, nadzemního dopravního značení, závěsných kabelů nebo jiného uličního mobiliáře je i nadále hlavním problémem pro majitele dálnic a projektanty silnic/mostů. Vždy existuje možnost, že by mohlo nárazem dojít k poškození konstrukce mostu, který bude následně nebezpečný pro další používání až do okamžiku, kdy budou provedeny opravy.

Prefabrikované betonové bezpečnostní svodidlo REBLOC 185A je celosvětově prvním rozsáhle testovaným bezpečnostním svodidlem, plně vyhovujícím normě EN 1317-1/2 a dosahujícím nejvyšší úrovně zadržování H4a a H4b. Má pracovní šířku W1 a W2 a vynikající úroveň ochrany proti narušení vozidlem VI2.

Díky své modulární konstrukci a patentovanému spojovacímu systému je REBLOC 185A rychle a bez námahy instalován na místě, a to bez ohledu na roční období nebo povětrnostní podmínky. Rychlá a efektivní instalace zkracuje dobu omezujících opatření pro dopravu.

Bezkonkurenční hodnoty pro narušení vozidlem VI2

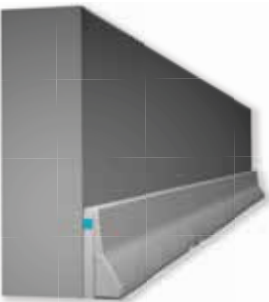
Ukotvená svodidla nabízí nejlepší ochranu proti špatně jedoucím vozidlům, zabraňují proražení svodidel vozidly či přesahům vozidel za bariéru.

Poškození mostní konstrukce je omezeno a – což je důležité – bezpečnost řidiče a cestujících se výrazně zvyšuje.

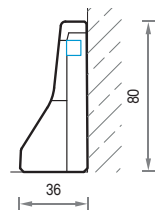
To vše díky svodidlům, která jsou 1,85 m vysoká, pouze 0,57 m široká a potřebují půdorys pouhých 0,8 m, díky čemuž je systém vhodný pro širokou škálu aplikací.

L2/
H2 W1

REBLOC 80XW_8



Úroveň zadržetí:	L2/H2
Pracovní šířka (W_N):	W1 (0.6 m) v kombinaci s pevnou stěnou
Index prudkosti nárazu:	ASI B
Instalace:	volně stojící na asfaltu beton
Minimální instalační délka:	32 m (4 prvků)
Koncové ukotvení:	není nutné, volitelně k dispozici
Rozměry D x Š x V v cm:	800 x 36 x 80 cm



P2 A

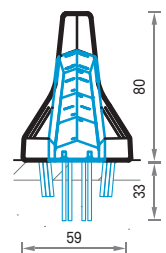
REBLOC TE 80XA_18T_P

P2 A

REBLOC TE 80XA_18T_P.1



Výkonnostní třída:	P2	
Umístění:	A	
Index prudkosti nárazu:	ASI A	
Instalace:	ukotvena v asfaltu Beton 14 x kotvicí kolíky RPIN20_375	kotvení ve zhutněném štěrku 14 x kotva RPIN20_1050 ⁴
Požadované prvky:	1 x ocelový prvek REBLOC TE80XA_10T 1 x betonový prvek REBLOC TE80XA_8T	
Ocelový prvek REBLOC TE80XA_10T	999 x 24-31 x 60 cm	
Rozměry D x Š x V v cm:		
Betonový prvek REBLOC TE80XA_8T	800 x 31-59 x 60-80 cm	
Rozměry D x Š x V v cm:		





Leube Beton s.r.o.
U Hlavního nádraží 3
CZ - 586 01 Jihlava
Tel.: +420 / 567 573 221
E-mail: leube@leube.cz

www.leube.cz







Leube

SVODIDLA

RE
BLOC[®]
Concrete Barriers