

Vollzug Umwelt

TYPENLISTE

Lawinenverbauungen

Stand: 20. August 2009



Bundesamt für
Umwelt, Wald und
Landschaft
BUWAL

Herausgeber

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)
*Das BUWAL ist ein Amt des Eidg. Departements für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK)*

Titelfoto

SLF, Davos

Download PDF

www.umwelt-schweiz.ch/publikationen
(eine gedruckte Fassung ist nicht erhältlich)
Code: VU-7504-D

Stand: 20. August 2009

**Konstrukteur und
Lieferant:**

**DIC s.a. ingénieurs, Les Glariers, CP 346, 1860 Aigle
Krummenacher AG, Stahlbau & Maschinenfabrik, Kiesweg 16
3904 Naters/VS**

Systembezeichnung:

DICKRU

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Fundation (*)	Bezeichnung des Planes	Datum der Freigabe
Starrer Stützrost					
S2-2	30.04.2009	2.0/2.50/1.1	A, B, G	D79- 1	09.07.2009
S2.5-2	30.04.2009	2.5/2.50/1.1	A, B, G	D79- 2	09.07.2009
S3-1	30.04.2009	3.0/1.82/1.1	A, B, G	D79- 3	09.07.2009
S3-2	30.04.2009	3.0/2.50/1.1	A, B, G	D79- 4	09.07.2009
S3.5-1	30.04.2009	3.5/1.82/1.1	A, B, G	D79- 5	09.07.2009
S3.5-2	30.04.2009	3.5/2.50/1.1	A, B, G	D79- 6	09.07.2009
S4-1	30.04.2009	4.0/1.82/1.1	A, B, G	D79- 7	09.07.2009
S4-2	30.04.2009	4.0/2.50/1.1	A, B, G	D79- 8	09.07.2009

Fundierungsvarianten

A-P-15	30.04.2009			D82- 1	
A-P-21	30.04.2009			D82- 2	
A-P-27	30.04.2009			D82- 3	
A-P-15S	30.04.2009			D82- 4	
A-P-21S	30.04.2009			D82- 5	
A-P-27S	30.04.2009			D82- 6	
A-P-15T	30.04.2009			D82- 7	
A-P-21T	30.04.2009			D82- 8	
A-P-27T	30.04.2009			D82- 9	
A-R	30.04.2009			D82-31	
A-P-R	30.04.2009			D82-32	
AV-PC-15	30.04.2009			D82-33	
AV-PC-21	30.04.2009			D82-34	
AV-PC-27	30.04.2009			D82-35	
AV-PC-15S	30.04.2009			D82-36	
AV-PC-21S	30.04.2009,			D82-37	
AV-PC-27S	30.04.2009,			D82-38	
AV-PC-15T1	30.04.2009,			D82-39	
AV-PC-21T1	30.04.2009,			D82-40	
AV-PC-27T1	30.04.2009,			D82-41	
AV-PC-15Z	30.04.2009,			D82-42	
AV-PC-21Z	30.04.2009,			D82-43	
AV-PC-27Z	30.04.2009,			D82-44	
AV-RP-15	30.04.2009,			D82-45	
AV-RP-21	30.04.2009,			D82-46	
AV-RP-27	30.04.2009,			D82-47	
AV-RP-15P	30.04.2009			D82-48	
AV-RP-21P	30.04.2009			D82-49	
AV-RP-27P	30.04.2009			D82-50	

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten

Konstrukteur: GEOBRUGG AG, Aachstr. 11
8590 Romanshorn

Lieferant: GEOBRUGG AG, Aachstr. 11
8590 Romanshorn
Bremer Schutz-Verbauungen GmbH, BSV, Bahnhofstr. 24
D-97828 Marktheidenfeld

Systembezeichnung: -----

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Fundation (*)	Bezeichnung des Planes	Datum der Freigabe
Nachgiebiger Stützrost Tecco Avalanche AV-035					
GL-1020.1d	15.12.2008	3.5/2.5/1.1	A, B, G	GL-1020.1d	09.07.2009
Nachgiebiger Stützrost Schneenet					
GL-1000	15.12.2008	2.0/2.5/1.1	A, B, G	GL-1000d	09.07.2009
GL-1001	15.12.2008	2.5/2.5/1.1	A, B, G	GL-1001d	09.07.2009
GL-1012	15.12.2008	2.5/3.2/1.1	A, B, G	GL-1012d	09.07.2009
GL-1002	15.12.2008	3.0/2.5/1.1	A, B, G	GL-1002d	09.07.2009
GL-1003	15.12.2008	3.0/3.2/1.1	A, B, G	GL-1003d	09.07.2009
GL-1004	15.12.2008	3.5/2.5/1.1	A, B, G	GL-1004d	09.07.2009
GL-1005	15.12.2008	3.5/3.2/1.1	A, B, G	GL-1005d	09.07.2009
GL-1006	15.12.2008	4.0/2.5/1.1	A, B, G	GL-1006d	09.07.2009
Starrer Stützrost					
SIFA-Y	10.12.2008	3.0/2.5/1.1	A	647-92-1	20.08.2009
SIFA-Y	10.12.2008	3.5/2.5/1.1	A	SK-580	20.08.2009
SIFA-Y	10.12.2008	4.0/2.5/1.1	A	649-92-1	20.08.2009
SIFA-Y	10.12.2008	4.5/2.5/1.1	A	667-92-1	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	3.0/2.5/1.1	A,G	GB-4306	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	3.5/2.5/1.1	A,G	GB-4356	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	4.0/2.5/1.1	A,G	GB-4406	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	3.0/2.5/1.1	A	GB-4300	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	3.5/2.5/1.1	A	GB-4350	20.08.2009
SIFA-B	15.04.2009	4.0/2.5/1.1	A	GB-4400	20.08.2009

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten

Konstrukteur:	Dr. Ing. Roberto Castaldini, Verona (I)
Lieferant:	Isofer AG, Industriequartier, 8934 Knonau
Systembezeichnung:	Barriera Fermaneve ISOLA

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Fundation (*)	Bezeichnung des Planes	Datum der Freigabe
---------	-----------	----------------------	------------------	---------------------------	-----------------------

Nachgiebiger Stützrost

ISOLA	20.05.03	2.5/2.50/1.1	A, B	Foglio 1 - 30	25.06.03
ISOLA	20.05.03	3.0/2.50/1.1	A, B	Foglio 1 - 30	25.06.03
ISOLA	13.06.02	3.5/2.50/1.1	A, B	Foglio 1 - 29	17.09.02
ISOLA	20.05.03	4.0/2.50/1.1	A, B	Foglio 1 - 30	25.06.03

Legende für Fundationsarten (*)

A	Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
B	Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
E	Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
G	Fundierung mittels Grundplatten

**Konstrukteur und
Lieferant:**

**Trumer Schutzbauten Ges.m.b.H., Handelsstrasse 6
A-5162 Obertrum/See**

Systembezeichnung:

SILA-Schneeenetze

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Fundation (*)	Bezeichnung des Planes	Datum der Freigabe
---------	-----------	----------------------	------------------	---------------------------	-----------------------

Nachgiebiger Stützrost

TS 35-25-110-35	05.01.98	3.5/2.5/1.1		TS 12+13/98	13.05.98
-----------------	----------	-------------	--	-------------	----------

**Konstrukteur und
Lieferant:**

**MCE Industrietechnik Linz GmbH & Co, Niederlassung Zeltweg,
Bundesstr. 66
A-8740 Zeltweg**

Lieferant:

**MCE Industrietechnik Linz GmbH & Co, Niederlassung Kriens,
Obernaustr. 4
6010 Kriens**

Systembezeichnung: -----

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Foundation (*)	Bezeichnung des Plans	Datum der Freigabe
Starrer Stützrost					
MN	02.03.2009	3.1/1.82/1.1	A	537.08800.000 B	09.07.2009
MN	02.03.2009	3.1/2.50/1.1	A	537.08810.000 B	09.07.2009
MN	02.03.2009	3.5/1.82/1.1	A	537.08820.000 B	09.07.2009
MN	02.03.2009	3.5/2.50/1.1	A	537.08830.000 C	09.07.2009
MN	02.03.2009	4.0/1.82/1.1	A	537.08840.000 B	09.07.2009
MN	02.03.2009	4.0/2.50/1.1	A	537.08850.000 C	09.07.2009
MG	02.03.2009	3.1/1.82/1.1	A, G	537.08860.000 B	09.07.2009
MG	02.03.2009	3.1/2.50/1.1	A, G	537.08870.000 B	09.07.2009
MG	02.03.2009	3.5/1.82/1.1	A, G	537.08880.000 B	09.07.2009
MG	02.03.2009	3.5/2.50/1.1	A, G	537.08890.000 B	20.08.2009
MG	02.03.2009	4.0/1.82/1.1	A, G	537.08900.000 B	09.07.2009
MG	02.03.2009	4.0/2.50/1.1	A, G	537.08910.000 C	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	3.0/1.82/1.1		537.09860.000 G	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	3.0/2.50/1.1		537.09870.000 G	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	3.5/1.82/1.1		537.09880.000 G	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	3.5/2.50/1.1		537.09890.000 G	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	4.0/1.82/1.1		537.09900.000 G	09.07.2009
VA-BT	02.03.2009	4.0/2.50/1.1		537.09910.000 E	09.07.2009

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten

Konstrukteur und**Lieferant:****BEDO, Belloli SA – Donatsch Söhne AG, Postfach 69,
6537 Grono****Systembezeichnung:****BEDO**

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Foundation (*)	Bezeichnung des Plans	Datum der Freigabe
Starrer Stützrost					
SA 3.0	02.06.2009	3.0/2.50/1.1	A, B Topar	300.107.000	09.07.2009
SA 3.0	02.06.2009	3.0/2.50/1.1	A, B Belswiss	300.207.000	09.07.2009
SA 3.5	02.06.2009	3.5/2.50/1.1	A, B Topar	350.108.000	09.07.2009
SA 3.5	02.06.2009	3.5/2.50/1.1	A, B Belswiss	350.208.000	09.07.2009
SA 4.0	02.06.2009	4.0/2.50/1.1	A, B Topar	400.110.000	09.07.2009
SA 4.0	02.06.2009	4.0/2.50/1.1	A, B Belswiss	400.210.000	09.07.2009

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten

**Konstrukteur und
Lieferant:**

TECNAP Sàrl, Rue des Artisanas 6, 1905 Dorénaz

Systembezeichnung:

Schneenet

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Fundation (*)	Bezeichnung des Plans	Datum der Freigabe
---------	-----------	----------------------	------------------	--------------------------	-----------------------

Nachgiebiger Stützrost

D.K./300	03.01.00	3.0/2.50/1.1	A, B		06.04.00
D.K./300	25.09.01	3.0/3.20/1.1	A, B		25.04.02
D.K./350	03.01.00	3.5/2.50/1.1	A, B		06.04.00
D.K./350	25.09.01	3.5/3.20/1.1	A, B		25.04.02
D.K./400	25.09.01	4.0/2.50/1.1	A, B		25.04.02

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten

**Konstrukteur und
Lieferant:**

**Officine Maccaferri S.p.A.
Via Agresti 6
P.O. BOX 396
I-40123 Bologna, Italy**

Systembezeichnung:

MAC.AV.System, Triangular Mesh Snow Net

Werktyp	Plandatum	Parameter Dk/N/fc	Foundation (*)	Bezeichnung des Plans	Datum der Freigabe
Nachgiebiger Stützrost					
Dk=2.5	Dec.2008	2.5/2.5/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=2.5	Dec.2008	2.5/3.2/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=3.0	Dec.2008	3.0/2.5/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=3.0	Dec.2008	3.0/3.2/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=3.5	Dec.2008	3.5/2.5/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=3.5	Dec.2008	3.5/3.2/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009
Dk=4.0	Dec.2008	4.0/2.5/1.1	A, B, G	Sheet 01/Rev: 02	11.03.2009

Legende für Fundationsarten (*)

- A Fundierung mit Ankern oder Mikropfählen
- B Gelenkiger Anschluss, Betonsockel mit Felsanker
- E Träger in Betonsockel eingespannt und mit Felsankern gesichert
- G Fundierung mittels Grundplatten