

Projet SISMOVALP - Interreg IIIB

Microzonage sismique de la vallée du Rhône entre Brig et le Léman

Cartographie 1:25'000 des sols de fondation Selon classification de la norme SIA 261

Klassifikation der Baugrundklassen nach SIA 261



Bundesamt für Wasser und Geologie **BWG**
Office fédéral des eaux et de la géologie **OFEG**
Ufficio federale delle acque e della geologia **UFAEG**
Uffizi federal per aua e geologia **UFAEG**
Federal Office for Water and Geology **FOWG**



crealp
Centre de recherche sur l'environnement alpin
Zentrum für alpine Umweltforschung
Centre of research on the alpine environment

Projet n°

Crealp/04.03

ECHELLE
1:25'000

FORMAT
42 × 29.7 (A3)

Légende :

Deutscher Text nächste Seite

Classe de sol de fondation	Description	$V_{s,30}$ [m/s]	N_{SPT}	S_u [kN/m ²]	S	T_B [s]	T_C [s]	T_D [s]
A	Roches dures (p.ex. granite, gneiss, quartzite, calcaire siliceux, calcaire) ou roches tendres (p.ex. grès, Nagelfluh, marne jurassique, argile opalinus) sous une couverture de terrain meuble maximale de 5 m	>800	-	-	1.00	0.15	0.4	2.0
B	Dépôts étendus de sable et de gravier cimentés et/ou roches meubles surconsolidées d'une épaisseur supérieure à 30 m.	400-800	>50	>250	1.2	0.15	0.5	2.0
C	Dépôts de graviers grossiers et sables normalement consolidés et non cimentés et/ou matériau morainique d'une épaisseur supérieure à 30 m.	300-500	15-50	70-250	1.15	0.20	0.6	2.0
D	Dépôts de sables fins non consolidé, de limon et d'argile, d'une épaisseur de plus de 30 m.	150-300	<15	<70	1.35	0.2	0.8	2.0
E	Couche alluviale superficielle des classes de sol de fondation C ou D d'une épaisseur de 5 à 30 m, surmontant une couche plus compacte des classes de sols de fondation A ou B	-	-	-	1.40	0.15	0.5	2.0
F1	Structures sensibles et dépôts organiques (p.ex. tourbe, craie lacustre) d'une épaisseur supérieure à 10 m.	-	-	-				
F2	Glissements de terrain actifs ou susceptibles d'être réactivés.	-	-	-				

Zone faisant l'objet d'un microzonage spectral (spectres de dimensionnement sur les cartes)

Note: il est possible de déroger localement à la proposition des cartes ci-jointes à condition d'une indication plus précise sur la base d'un rapport géologique

Deutscher Text nächste Seite

Baugrundklassen :

Baugrundklasse	Beschreibung	$V_{s,30}$ [m/s]	N_{SPT}	S_u [kN/m ²]	S	T_B [s]	T_C [s]	T_D [s]
A	Harter Fels (z.B. Granit, Gneis, Quarzit, Kieselkalk, Kalk) oder weicher Fels (z.B. Sandstein, Nagelfluh, Juramergel, Opalinuston) unter max. 5 m Lochergesteinsbedeckung	>800	-	-	1.00	0.15	0.4	2.0
B	Ablagerungen von grossräumig zementiertem Kies und Sand und/oder vorbelastete Lockergesteine mit einer Mächtigkeit über 30 m	400-800	>50	>250	1.2	0.15	0.5	2.0
C	Ablagerungen von normal konsolidiertem und zementiertem Kies und Sand und/oder Moränenmaterial mit einer Mächtigkeit über 30 m	300-500	15-50	70-250	1.15	0.20	0.6	2.0
D	Ablagerungen von nicht konsolidiertem Feinsand, Silt und Ton mit einer Mächtigkeit über 30 m	150-300	<15	<70	1.35	0.2	0.8	2.0
E	Alluviale Oberflächenschicht der Baugrundklassen C oder D mit einer Mächtigkeit zwischen 5 und 30 m über einer steiferen Schicht der Baugrundklassen A oder B	-	-	-	1.40	0.15	0.5	2.0
F1	Strukturempfindliche und organische Ablagerungen (z.B. Torf, Seekreide) mit einer Mächtigkeit von über 10 m	-	-	-				
F2	Aktive Rutschungen oder Rutschungen, bei denen eine Reaktivierung wahrscheinlich ist	-	-	-				