

Liste des meilleurs revêtements silencieux posés en agglomération en Suisse
Liste der besten leisen Beläge innerorts in der Schweiz
Etat / Stand 17.08.2017

www.bafu.admin.ch/routes-silencieuses
www.bafu.admin.ch/leise-strassen

Konstanten für Berechnung
A 43.0
V0 50.0 Referenzgeschwindigkeit
B 20.0

Type Typ	Date de Pose Einbaujahr	Commune Gemeinde	Canton Kanton	Contact, maître d'ouvrage Kontaktperson Auftraggeber	Mesure à la pose Messung nach Einbau				Mesure après 1 an Messung nach 1 Jahr				Mesure après 2 ans Messung nach 2 Jahren				Mesure après 3 ans Messung nach 3 Jahren				Mesure après 4 ans Messung nach 4 Jahren				Mesure après 5 ans Messung nach 5 Jahren			
					Déviation STL-86+ Abweichung STL-86+				Dév. STL-86+ Abw. STL-86+				Dév. STL-86+ Abw. STL-86+				Dév. STL-86+ Abw. STL-86+				Dév. STL-86+ Abw. STL-86+				Dév. STL-86+ Abw. STL-86+			
					méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)	méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)	méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)	méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)	méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)	méthode Methode	N1	N2	Mixte Misch (8% N2)
4mm - 6mm																												
Nanosoft 4	2008	Plan-les-Ouates	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch	CPX	-8.8	-6.7	-7.5	CPX	-8.2	-6.1	-6.9	CPX	-7.4	-6.1	-6.6	CPX	-8.2	-8.3	-8.3	CPX	-8.0	-8.8	-8.4	CPX	-6.7	-7.7	-7.2
PA4	2011	Hölstein	BL	TBA, Kanton Basel-Landschaft, André Schenker, andre.schenker@bl.ch																	CPX	-4.0	-7.7	-5.7				
Nanosoft 4	2012	Münchenstein	BL	TBA, Kanton Basel-Landschaft, André Schenker, andre.schenker@bl.ch	SPB	-7.7	-6.0	-6.7	SPB	-7.1	-5.8	-6.3								CPX	-7.1	-8.4	-7.8					
Nanosoft 4	2009	Aire-la-Ville	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch									CPX	-8.6	-7.8	-8.1	CPX	-7.8	-8.9	-8.4	CPX	-6.2	-7.4	-6.8				
Sapaphone 4	2009	Anières	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch									CPX	-6.7	-7.5	-7.1	CPX	-5.6	-7.4	-6.5	CPX	-4.8	-6.1	-5.5				
Nanosoft 4	2009	L'Avenir	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch									CPX	-7.9	-7.2	-7.5	CPX	-6.6	-7.7	-7.2	CPX	-4.4	-5.6	-5.0				
Nanosoft 4	2010	Meyrin	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.5	-7.9	-8.2	CPX	-8.6	-9.5	-9.1	CPX	-7.0	-7.6	-7.3								
Nanosoft 4	2010	Versoir	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.8	-7.4	-8.0	CPX	-8.4	-8.8	-8.6	CPX	-7.2	-7.4	-7.3								
Nanosoft 4	2010	Collex-Bossy	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.4	-7.2	-7.7	CPX	-8.3	-9.1	-8.7	CPX	-7.4	-7.1	-7.2								
Nanosoft 4	2010	Meyrin	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.8	-7.7	-8.2	CPX	-8.3	-8.4	-8.4	CPX	-6.7	-6.7	-6.7								
Nanosoft 4	2010	Bellevue	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.5	-7.2	-7.7	CPX	-7.7	-8.7	-8.2	CPX	-6.3	-7.0	-6.7								
Nanosoft 4	2010	Collex-Bossy	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.2	-7.1	-7.6	CPX	-7.9	-8.7	-8.3	CPX	-6.7	-6.4	-6.5								
Nanosoft 4	2010	Presinge	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-9.1	-8.3	-8.6	CPX	-8.4	-8.8	-8.6	CPX	-6.5	-6.5	-6.5								
Sapaphone 4	2010	Sauverny	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-7.2	-7.1	-7.1	CPX	-6.7	-8.8	-7.7	CPX	-6.2	-6.4	-6.3								
Nanosoft 4	2010	Presinge	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.6	-8.0	-8.3	CPX	-7.2	-7.8	-7.5	CPX	-5.3	-6.2	-5.8								
Nanosoft 4	2010	Avully	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-7.8	-7.6	-7.7	CPX	-6.9	-8.4	-7.7	CPX	-5.9	-5.6	-5.7								
SDA 4C	2013	Safenwil	AG	ATB, Kanton Aargau, Hanspeter Gloor, hanspeter.gloor@ag.ch	CPX	-6.9	-7.2	-7.1	CPX	-8.0	-7.4	-7.7	CPX	-6.0	-8.2	-7.1	CPX	-4.7	-6.7	-5.7								
Nanosoft 4	2010	Presinge	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-8.0	-7.3	-7.6	CPX	-7.3	-8.1	-7.7	CPX	-5.1	-5.8	-5.5								
Nanosoft 4	2010	Onex	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-7.7	-7.2	-7.4	CPX	-7.0	-8.0	-7.5	CPX	-5.0	-5.8	-5.4								
LNA 6 C	2013	Basel	BS	OFROU / ASTRA (TP2)	CPX	-6.0	-3.9	-4.7	CPX	-7.3	-8.1	-7.7	CPX	-6.1	-7.2	-6.7	CPX	-4.6	-6.0	-5.3								
Sapaphone 4	2010	Bardonnex	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch					CPX	-6.8	-6.6	-6.7	CPX	-6.2	-8.2	-7.2	CPX	-4.5	-5.6	-5.1								
Sapaphone 4	2011	Meyrin	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch	CPX	-8.6	-7.8	-8.1	CPX	-7.4	-8.7	-8.1	CPX	-6.8	-7.6	-7.2												
SDA 4-16	2014	Wynau	BE	TBA, Kanton Bern, Marianne Steffen, marianne.steffen@bve.be.ch	CPX	-8.5	-6.0	-6.9	CPX	-5.5	-7.9	-6.7	CPX	-6.1	-8.1	-7.1												
Nanosoft 4	2011	Meyrin	GE	DT, Canton de Genève, Christian Gorce, christian.gorce@etat.ge.ch	CPX	-8.1	-7.1	-7.5	CPX	-7.7	-7.9	-7.8	CPX	-6.9	-7.0	-7.0												
Famsiphonogrip TPA	2014	Fully	VS	SRTCE, Canton du Valais, Olivier Schalbetter, olivier.schalbetter@admin.vs.ch	CPX	-9.2	-7.4	-8.1					CPX	-6.0	-7.9	-7.0												
SDA 4C	2014	Dintikon	AG	ATB, Kanton Aargau, Hanspeter Gloor, hanspeter.gloor@ag.ch	CPX	-7.1	-6.9	-7.0	CPX	-6.6	-7.6	-7.1	CPX	-6.0	-7.5	-6.8												
SDA 4C	2014	Oftringen	AG	ATB, Kanton Aargau, Hanspeter Gloor, hanspeter.gloor@ag.ch	CPX	-6.3	-7.7	-7.0	CPX	-6.6	-7.9	-7.3	CPX	-5.8	-7.1	-6.5												
SDA 4B	2014	Dintikon	AG	ATB, Kanton Aargau, Hanspeter Gloor, hanspeter.gloor@ag.ch	CPX	-6.6	-7.6	-7.1	CPX	-6.2	-8.1	-7.2	CPX	-5.5	-7.4	-6.5												
Nanosoft 4	2014	Vétroz	VS	SRTCE, Canton du Valais, Olivier Schalbetter, olivier.schalbetter@admin.vs.ch									CPX	-5.7	-7.1	-6.4												
SDA 4-16	2014	Lengnau	BE	TBA, Kanton Bern, Marianne Steffen, marianne.steffen@bve.be.ch	CPX	-7.6	-8.2	-7.9	CPX	-6.0	-7.4	-6.7	CPX	-5.4	-6.9	-6.2												
Nanosoft 4	2011	Bassecourt	JU	PCH, Canton du Jura, Jacques Riat, jaques.riat@jura.ch	SEM	-7.1			CPX	-7.9	-9.0	-8.5																
Nanosoft 4	2011	Villars s/ Glâne	FR	SPC, Canton de Fribourg, Fabrice Collaud, Fabrice.Collaud@fr.ch	CPX	-8.8	-6.2	-7.2	CPX	-7.9	-8.7	-8.3																
Famsiphonogrip TPA	2014	Alterswil	FR	Pedro Lopez, pedro.lopez@fr.ch	CPX	-7.4	-8.0	-7.7	CPX	-7.6	-8.2	-7.9																
Nanosoft 4	2011	Cortailod	NE	SPC, Canton de Neuchâtel, stefane.kueffer@ne.ch	Colas CPX	-7.6			CPX	-7.7	-7.9	-7.8																
Famsiphonogrip TPA	2014	Alterswil	FR	Pedro Lopez, pedro.lopez@fr.ch	CPX	-7.4	-8.0	-7.7	CPX	-7.4	-8.0	-7.7																
Mobiphone 4	2015	Fully	VS	SRTCE, Canton du Valais, Olivier Schalbetter, olivier.schalbetter@admin.vs.ch					CPX	-6.3	-8.7	-7.5																
Famsiphonogrip TPA	2014	Chénens	FR	Pedro Lopez, pedro.lopez@fr.ch	CPX	-8.6	-9.2	-8.9																				
Famsiphonogrip TPA	2014	Gruyères	FR	Pedro Lopez, pedro.lopez@fr.ch	CPX	-8.1	-9.0	-8.6																				
ACMR 4	2012	Courfaivre	JU	PCH, Canton du Jura, Jacques Riat, jaques.riat@jura.ch	CPX	-7.9	-9.0	-8.5																				
Sapaphone 4	2012	Cominboeuf	FR	Christophe Anet	CPX	-8.3	-8.5	-8.4																				
Famsiphonogrip TPA	2014	Les Montets	FR	Pedro Lopez, pedro.lopez@fr.ch	CPX	-9.5	-7.5	-8.3																				
Nanosoft 4	2012	Courfaivre	JU	PCH, Canton du Jura, Jacques Riat, jaques.riat@jura.ch	CPX	-8.0	-8.4	-8.2																				
Nanosoft 4	2012	Fribourg	FR	Christophe Anet	CPX	-8.1	-8.3	-8.2																				
SDA 4B	2016	Remigen	AG	ATB, Kanton Aargau, Hanspeter Gloor, hanspeter.gloor@ag.ch	CPX	-7.6	-8.5	-8.1																				
Famsiphonogrip TPA	2012	Schmitten	FR	Christophe Anet	CPX	-7.9	-8.1	-8.0																				
Famsiphonogrip TPA	2012	Schmitten	FR	Christophe Anet	CPX	-7.9	-8.1	-8.0																				
Famsiphonogrip TPA	2012	La Verrière	FR	Christophe Anet	CPX	-7.8	-8.1	-8.0																				
Sapaphone 4	2012	Grolley	FR	Christophe Anet	CPX	-7.0	-8.9	-8.0																				

Gegenüberstellung verschiedener nationaler Referenzen, eingezeichnet der akustische Wert für den SMA 11 Belag im jeweiligen nationalen Modell.

Land: CH NL D F USA JP SE DK
Modell: STL86+ C-weighted (2013) D₂₅₀ F USA TM JP SE DK Nordic₂₀₀₀

Abweichung zu nationalem Referenzbelag [dB]

Referenz: statischer Modellbelag CPX 87.1dB @80km/h Ø 10 Strecken DAC, SMA nicht geriffelter Gußasphalt SPB 85.2dB @120km/h DAC 0/10 SPB 77dB @80km/h HMA (Hot Mixed Asphalt) DAC 0/13 CPX 98dB @80km/h DAC/11 SMA0/11 DAC/11 SMA0/16 CPX 98dB @80km/h DAC/11 SMA0/11 CPX 98dB @80km/h

