

BESTIMMUNG DER MARSHALL-STABILITÄT UND DER MARSHALL-FESTIGKEIT nach Norm UNI EN 12697-34

DATUM PRÜFBERICHT	25.08.2015	NR. PRÜFBERICHT	14831-226-12-178a
AUFTRAGGEBER	EDILPAVIMENTAZIONI S.r.l.	TYP PROBE	Kaltasphalt Pro Patch
ENTNAHMEDATUM	05.08.2015	TYP ENTNAHME	In Säcken
EMPFANGSDATUM	07.08.2015	HERSTELLUNGSANLAGE	Via Bolzano, 2-4 Fraz. Sorri Lavis (TN)
Probe erhalten von	Kunde		
ANFANGSDATUM PRÜFG.	17.08.2015	ENDDATUM PRÜFG.	18.08.2015
BEZUGSVORSCHR.	-	WETTERBEDINGUNGEN	Klar
ENTNAHMESTELLE	Anlage	EINBAUDATUM	-
		EINBAUTEMPERATUR	-
		BAULEITUNG	-

Das Gemisch aus Zuschlagstoff und Bitumen wird erhitzt. Daraus werden 4 Probekörper hergestellt, die nach dem Verdichten eine Höhe zwischen 61,0 mm und 66,0 gemäss UNI EN 12697-30 aufweisen müssen. Nach 12-stündigem Abkühlen auf Raumtemperatur werden die Probekörper in einem thermostatisch überwachten Wasserbad 40-60 Minuten lang auf 60°C erwärmt und dann sofort dem Test unterzogen.

Anz. Fallhammerschläge pro Seite	75
Test-Temperatur in °C	25

Probekörper	Dicke in mm (Mittelwert von 3 Höhenmaßen)	Marshall-Stabilität kN	Fließwert mm	Marshall-Festigkeit kN/mm
1	62,3	3,7	1,7	2,2
2	62,0	3,9	1,6	2,5
3	62,0	3,8	1,8	2,1
4	62,2	3,9	2,0	2,0

Gesamt		15,3	7,1	8,7
--------	--	------	-----	-----

Mittelwert (Gesamtwert/4)		3,8	1,8	2,2
---------------------------	--	-----	-----	-----

Toleranz auf Mittelwert	Minimum: 85% (St) - 80% (FI)	3,3	1,4
	Maximum: 115% (St) - 120% (FI)	4,4	2,1

Berichtigter Gesamtwert		15,3	7,1	8,7
-------------------------	--	------	-----	-----

Berichtigter Mittelwert		3,8	1,8	2,2
-------------------------	--	-----	-----	-----

Toleranz auf berichtigten Mittelwert	Minimum: 85% (St) - 80% (FI)	3,3	1,4
	Maximum: 115% (St) - 120% (FI)	4,4	2,1

Wert der ermittelten Marshall-Stabilität	3,8	Wert der ermittelten Marshall-Festigkeit	2,2
--	------------	--	------------

Hinw: Der Test wurde nach 1 Tag Ausreifung bei 25°C an der Luft ausgeführt.

Einzelheiten: Materialmuster vom Kunden bereitgestellt. Die Analyse ist Teil eines Forschungsprojekts über Kaltasphalt.

Der Techniker
 Consolati per. Ind. Matteo
(gezeichnet)

Ingenieurkammer der Provinz Trient
 Der Direktor des Labors
 Dr. Ing. Stefano Zendri
 Register-Nr. 1634 *(gezeichnet)*