

Kundbilaga: Metodbenämning, mätosäkerheter, metodavsteg och förenklad rapportering

Metod	År	Egenskap	Benämning i Rapport	Mätosäkerhet*	Metodavsteg	Förenklad rapportering
FAS Metod 411	98	Skrymdensitet, Paraffinmetoden	FAS 411-98 Skrymdensitet, paraffinmetoden	±0,003 g/cm ³		
FAS Metod 413	97	Beräkning av hålrumshalt	FAS 413-97 Hålrumshalt	±0,1 vol-%		
FAS Metod 414	01	Framställning av provkroppar enligt Marshall	FAS 414-01 Marshallpackning	-	Krav egenkontroll: formdiameter +/- 1mm., formhöjd +/- 3mm	
FAS Metod 425	00	Kompaktensitet med pyknometer och vatten	FAS 425-00 Kompaktensitet	±0,002 g/cm ³ **		
FAS Metod 427	98	Skrymdensitet hos provkroppar med låg hålrumshalt	FAS 427-98 Skrymdensitet, vattenmetoden	±0,002 g/cm ³ **	För massaprov analyseras normalt två st kroppar, metod säger normalt tre st Vikt i vatten avläses efter avstannande vikt, ca en minuts vattenlagring	
FAS Metod 446	01	Vattenkänslighet genom pressdragprovning	FAS 446-01 Vattenkänslighet / IITSR	±0,4 %	Torra gruppen konditioneras i luft (ej Sundsvall)	
FAS Metod 448	98	Skrymdensitet, hålrumshalt hos dränerande asfaltbetong	FAS 448-98 Skrymdensitet, skjutmått	±0,011 g/cm ³	För massaprov analyseras normalt två st kroppar, metod säger normalt tre st	
FAS Metod 449	99	Draghållfasthet genom pressdragprovning	FAS 449-99 Pressdraghållfasthet	±12 kPa **		Diameter och tjocklek redovisas ej
FAS Metod 460	01	Kontroll färdig asfaltbetong på borkämor	FAS 460-01 Bitumenfyllt hålrum	-		
FAS Metod 471	03	Nötningsmotstånd enligt prallmetoden	FAS 471-03 Nötningsmotstånd Prall	±0,1 cm ³		
FAS Metod 480	02	Bindemedelshalt genom extraktion enligt ultraljudmetoden	FAS 480-02 Bindemedelshalt	±0,03 vikt-% **		
VVMB 613	01	Glimmerhalt i materialets finfraktion	VVMB 613-01 Glimmerhalt i finfraktion	-		
VVMB 619	98	Kornstorleksfördelning genom siktanalys	VVMB 619-98 Kornstorleksfördelning	±0,8 vikt-%	Material större än 16mm torkas och borstas ej, om inte fukthalen är betydande	Änger ej typ av sikt. Vi har stansade ≥4mm, träd ≤4mm
VVMB 701	01	Vattenkänslighet hos kalla och halvvarma asfaltmassor genom pressdragprovning	VVMB 701-01 Vattenkänslighet kalla & halvvarma massor	±0,6 %		
VVMB 903	93	Tjocklek hos bundna lager	VVMB 903-93 Tjocklek beläggningslager	±0,3 mm		
SS-EN 933-1+A1	05	Kornstorleksfördelning siktning	SS-EN 933-1:05 Kornstorleksfördelning	±0,8 vikt-%	Neddelning sker enligt FAS 207. Provmängder är minst enligt FAS 221. Om vikt på enskild sikt efter normal maskinell siktning ej överstiger 80% av max tillåten, bedöms fraktionen vara rensiktad	
SS-EN 933-3	97	Kornform, Flisighetsindex	SS-EN 933-3:97 Flisighetsindex	±0,9	Maskinell siktning sker (ej Västerås)	
SS-EN 933-4	08	Kornform, LT-index	SS-EN 933-4:08 LT-index	±0,6		
SS-EN 933-5	04	Ändel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast	SS-EN 933-5:04 Krossytegrad	-		
SS-EN 933-8	99	Bedömning av finmaterial sandekvivalent	SS-EN 933-8:99 Sandekvivalent	±0,2 **		
SS-EN 1097-1+A1	04	Nötningsmotstånd, micro-Deval	SS-EN 1097-1:04 Micro-Deval	±0,4 **	Manuell tvättsiktning med 1,6mm sikt och skyddssikt efter analys	Provets ursprung anges endast om kund har angett detta
SS-EN 1097-2+A1	06	Motstånd mot fragmentering, Los Angeles	SS-EN 1097-2:06 Los Angelesstal	±0,8	Manuell tvättsiktning med 1,6mm sikt och skyddssikt efter analys	Provets ursprung anges endast om kund har angett detta
SS-EN 1097-5	08	Fuktkvot genom torkning i ett torkskåp	SS-EN 1097-5:08 Fuktkvot	±0,02 vikt-%		
SS-EN 1097-6+A1	05	Kordensitet, Kap 7 + Annex A	SS-EN 1097-6:05 Kordensitet och vattenabsorption	±0,01 Mg/m ³		
SS-EN 1097-6+A1	05	Kordensitet, Kap 8 pyknometermetoden 4/31,5mm	SS-EN 1097-6:05 Kordensitet och vattenabsorption	±0,03 Mg/m ³		
SS-EN 1097-6+A1	05	Kordensitet, Kap 9 pyknometermetoden 0,063/4mm	SS-EN 1097-6:05 Kordensitet och vattenabsorption	±0,04 Mg/m ³		
SS-EN 1097-6+A1	05	Vattenabsorption, Kap 7 och 9	SS-EN 1097-6:05 Kordensitet och vattenabsorption	±0,1 %		
SS-EN 1097-6+A1	05	Vattenabsorption, Kap 8	SS-EN 1097-6:05 Kordensitet och vattenabsorption	±0,2 %		
SS-EN 1097-9+A1	05	Motstånd mot nötning av dubbdäck, Kulkvarnsmetoden	SS-EN 1097-9:05 Nordiskt kulkvarnsvärde	±0,4 **	Manuell tvättsiktning med 2mm sikt och skyddssikt efter analys	
SS-EN 1426	07	Penetration	SS-EN 1426:07 Penetration	±1,2 mm/10 **		
SS-EN 1427	07	Mjukpunkt, kula och ring metoden	SS-EN 1427:07 Mjukpunkt	±1,2 °C **		
SS-EN 1744-1 avs.15	98	Kemisk analys avsnitt 15, humus resp. fulvosyra	SS-EN 1733-1:98 Humushalt	-		
SS-EN 12697-1	05	Löslig bindemedelshalt, Punkt 5.1 note 3	SS-EN 12697-1:05 Löslig bindemedelshalt	±0,03 vikt-%		
SS-EN 12697-2+A1	07	Kornstorleksfördelning	SS-EN 12697-2:07 Kornstorleksfördelning	±0,8 %		
SS-EN 12697-3	07	Återvinning av bindemedel, rotationsindunstare	SS-EN 12697-3:07 Återvinning av bindemedel	-		
SS-EN 12697-5+A1	07	Kompaktensitet procedur A, pyknometer och vatten	SS-EN 12697-5:07 Kompaktensitet, vattenmetoden +25°C	±2 kg/m ³		
SS-EN 12697-6+A1	07	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur B	SS-EN 12697-6:07 Skrymdensitet, vattenmetoden	±2 kg/m ³	Vikt i vatten avläses efter avstannande vikt, ca en minuts vattenlagring	Provets vikt rapporteras ej
SS-EN 12697-6+A1	07	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur C	SS-EN 12697-6:07 Skrymdensitet, paraffinmetoden	±3 kg/m ³		
SS-EN 12697-6+A1	07	Skrymdensitet hos asfaltprovkroppar, Procedur D	SS-EN 12697-6:07 Skrymdensitet, skjutmått	±11 kg/m ³		
SS-EN 12697-8	03	Hålrumshalt hos asfaltprovkroppar	SS-EN 12697-8:03 Hålrumshalt	±0,1 vol-%		
SS-EN 12697-16	04	Nötningsmotstånd enligt prallmetoden	SS-EN 12697-16:04 Nötningsmotstånd Prall	±0,1 ml		
SS-EN 12697-29	02	Asfaltprovkroppars mått	SS-EN 12697-29:02 Asfaltprovkroppars mått	±0,3 mm		
SS-EN 12697-30+A1	07	Framställning av provkroppar genom slagpackning	SS-EN 12697-30:07 Marshallpackning	-	Krav egenkontroll: formdiameter +/- 1mm	
SS-EN 12697-36	03	Tjocklek hos beläggningslager	SS-EN 12697-36:03 Beläggningsstjocklek	±0,3 mm		

* Beräkningarna är baserade på ett räknexempel. Mätosäkerheten kan variera beroende på olika ingångsdata

** Mätosäkerheten baseras på dubbelprov