

Ackrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Ackrediteringsnummer

1002

Infrastruktur och betongbyggande

A002626-084

Funktionsprovning

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Fjärrvärmeteknik	Kapacitet	CWA 16975	Fjärrvärmesystem	Ja	2	Nej	Kap 5.2
		EN 1148+A1	Värmeväxlare	Ja	2	Nej	
		F:103-7	Fjärrvärmesystem	Ja	2	Nej	
		UK HIU test regime	Fjärrvärmesystem	Ja	2	Nej	
VA-teknik	Avskiljningsförmåga	EN 12566-1	Spillvatten	Ja	2	Nej	
	Dragprovning	EN ISO 3501	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		NT VVS 064	Kopplingar	Ja	2	Nej	
	Energieffektivitet	SS 820000+PM	Blandare	Ja	2	Nej	
		SS 820001+PM	Blandare	Ja	2	Nej	
	Flöde	EN 1267	Ventiler	Ja	2	Nej	
	Funktion	EN 1111	Blandare	Ja	2	Nej	
		EN 1213	Ventiler	Ja	2	Nej	
		EN 12380	Ventiler	Ja	2	Nej	
		EN 1253-1	Spillvatten	Ja	2	Nej	
		EN 1253-2	Spillvatten	Ja	2	Nej	
		EN 1254-2	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		EN 1254-3	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		EN 13828	Ventiler	Ja	2	Nej	
EN 200	Blandare	Ja	2	Nej			
EN 274-2	Rör	Ja	2	Nej			

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
VA-teknik	Funktion	EN 817	Blandare	Ja	2	Nej	
		EN 877+A1+AC	Rör	Ja	2	Nej	
		EN ISO 15875-5	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		ISO 14236	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		NKB 12	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		NKB 13	Ventiler	Ja	2	Nej	
		NKB 18	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		NKB 9	Ventiler	Ja	2	Nej	
		NT VVS 120	Spillvatten	Ja	2	Nej	
		NT VVS 129	Kopplingar	Ja	2	Nej	
	Kapacitet	EN 16297-1	Pumpar	Ja	2	Nej	
		EN 16297-2	Pumpar	Ja	2	Nej	
	Täthet	EN ISO 13056	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		EN ISO 19893	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		EN ISO 3503	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		ETAG 022	Spillvatten	Ja	2	Nej	Annex A
		Intern metod; 5060	Kopplingar	Ja	2	Nej	
		NT VVS 065	Kopplingar	Ja	2	Nej	

Fysiska egenskaper

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Byggnadsmaterial		SS-EN 491	Takpannor	Ja	1	Nej	
	Asfaltavrinning	SS-EN 1110	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Densitet	SS-EN 772-13	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Dimension	SS-EN 772-16	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Dimensionsstabilitet	SS-EN 1107-1	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Byggnadsmaterial	Dimensionsstabilitet	SS-EN 12730	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
		SS-EN 1340	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
			Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H
	Fuktbetingade rörelser	SS-EN 772-14	Byggnadsmaterial	Ja	2	Nej	
	Hållfasthet	SS-EN 13892-2	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Planhet	SS-EN 772-20	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Slagtålighet	SS-EN 12691	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
	Tryckhållfasthet	SS-EN 772-1	Byggnadsmaterial	Ja	2	Nej	
	Utfyllnadsförmåga	ETAG 022	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	Endast Annex H Avsnitt 2.4.4.2, del 1 avsnitt 2.4.4.2 samt del 2, 3 avsnitt 2.4.4.2
	Vattentätet	SS-EN 13897	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
		SS-EN 1928	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
Vidhäftning	SS-EN 12039	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej		
Ljud/Buller/Vibration	Vibration	ISO 10816-1	Maskiner	Ja	2	Ja	
		SS-EN ISO 20643	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-1	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-10	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-2	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-4	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-5	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 28927-8	Maskiner	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 3822-1	Byggprodukter	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 3822-2	Byggprodukter	Ja	2	Nej	
		SS-EN ISO 5349-1	Maskiner	Ja	2	Ja	
SS-EN ISO 5349-2	Maskiner	Ja	2	Ja			

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Ljud/Buller/Vibration	Vibration	SS-ISO 8662-11	Maskiner	Ja	2	Nej	
Väg- och byggnadsmaterial	Åldringsbeständighet	SS-EN 14066	Natursten	Ja	1	Nej	
		SS-EN 16306	Natursten	Ja	1	Nej	
	Alkalisilikareaktivitet	Intern metod; SP 1666	Betong	Ja	2	Nej	
	Bindetid	SS-EN 196-3	Cement	Ja	1	Nej	
	Bindetid, Lufthalt, Vattenabsorption	SS-EN 413-2	Cement	Ja	1	Nej	
	Böjprovning	SS-EN 12372	Natursten	Ja	2	Nej	
	Densitet	SS-EN 12350-6	Betong	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12390-7	Betong	Ja	1	Nej	Endast kapitel 5.1.1 a
		SS-EN 1936	Natursten	Ja	1	Nej	Ej kap 8.2
	Dimension	SS-EN 1338	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
			Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H
		SS-EN 1339	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
			Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H
	Dimensionsstabilitet	SS-EN 12350-5	Betong	Ja	1	Nej	
	Flisighetsindex	SS-EN 933-3	Ballast	Ja	1	Nej	
	Flytförmåga	Intern metod; SP 1651	Betong	Ja	1	Nej	
	Frostresistens	SS 137244	Betong	Ja	1	Nej	
		SS 137245	Betong	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12371	Natursten	Ja	1	Nej	Ej test B, kapitel 6.2.2, 6.6.2, 7.3.2, 8.2
		SS-EN 1367-1	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1367-6		Ballast	Ja	1	Nej		
Glimmerhalt	TDOK 2014:0144	Ballast	Ja	1	Nej	Endast metod C	
Halkmotstånd	SS-EN 14231	Natursten	Ja	1	Nej		

Teknikområde	Parameter	Metod	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Väg- och byggnadsmaterial	Hållfasthet	SS-EN 13161	Natursten	Ja	2	Nej	
		SS-EN 13364	Natursten	Ja	1	Nej	
		SS-EN 14488-3	Betong	Ja	2	Nej	
		SS-EN 196-1	Cement	Ja	1	Nej	
	Kapillaritet	SS-EN 1097-10	Ballast	Ja	1	Nej	
	Karbonatiseringsdjup	SS 137242	Betong	Ja	1	Nej	
	Korndensitet	SS-EN 1097-7	Ballast	Ja	1	Nej	
	Korndensitet och vattenabsorption	SS-EN 1097-6	Ballast	Ja	1	Nej	
	Kornstorleksfördelning	SS-EN 933-1	Ballast	Ja	1	Nej	
		SS-EN 933-10	Ballast	Ja	1	Nej	
	Krossytegrad	SS-EN 933-5	Ballast	Ja	1	Nej	
	Krympning	SS 137215	Betong	Ja	2	Nej	
	Kulkvarnsvärde	SS-EN 1097-9	Ballast	Ja	1	Nej	
	Los Angelestal	SS-EN 1097-2	Ballast	Ja	1	Nej	
	LT-index	SS-EN 933-4	Ballast	Ja	1	Nej	
	Lufthalt	SS-EN 12350-7	Betong	Ja	1	Nej	
	Nötningsmotstånd	SS-EN 14157	Natursten	Ja	2	Nej	
	Nötningsmotstånd (Micro-Deval)	SS-EN 1097-1	Ballast	Ja	1	Nej	
	Petrografisk undersökning	ASTM C295	Ballast	Ja	1	Nej	
		RILEM AAR-1.1	Ballast	Ja	1	Nej	
		SS-EN 12407	Natursten	Ja	1	Nej	
		SS-EN 932-3	Ballast	Ja	1	Nej	
	Provberedning	SS-EN 12350-1	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12504-1		Betong	Ja	2	Nej	Ej kapitel 5	
SS-EN 196-7		Cement	Ja	1	Ja		

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>	
Väg- och byggnadsmaterial	Sandekvivalentprovning	SS-EN 933-8	Ballast	Ja	1	Nej		
	Sättnått	SS-EN 12350-2	Betong	Ja	1	Nej		
	Seghetsindex	ASTM C1018, mod	Betong	Ja	1	Nej		
	Skrymdensitet	SS-EN 1097-3	Ballast	Ja	1	Nej		
	Slagtålighet	SS-EN 14158	Natursten	Ja	1	Nej		
	Specifik yta	SS-EN 196-6	Cement	Ja	1	Nej		
	Spräckhållfasthet	SS-EN 12390-6	Betong	Ja	1	Nej		
	Tillstyvnande	SS 137126	Betong	Ja	1	Nej		
	Tryckhållfasthet		SS 137220	Betong	Ja	2	Nej	
			SS-EN 12390-3	Betong	Ja	2	Nej	
			SS-EN 1926	Natursten	Ja	2	Nej	
	Ultraljudshastighet	SS-EN 14579	Natursten	Ja	1	Nej		
	Utfyllnadsförmåga	Intern metod; SP 1614	Betong	Ja	1	Nej		
	Värmebeständighet	SS-EN 16140	Natursten	Ja	1	Nej		
	Vattenabsorption		SS-EN 12390-8	Betong	Ja	1	Nej	
			SS-EN 13755	Natursten	Ja	1	Nej	
	Vattenkvot	SS-EN 1097-5	Ballast	Ja	1	Nej		
	Vattenseparation	SS 137540	Betong	Ja	1	Nej		
	Vidhäftning	Intern metod; CBI nr 6	Betong	Ja	2	Nej		

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Väg- och byggnadsmaterial	Alkalireaktivitet	RILEM AAR-2	Ballast	Ja	2	Nej	
		RILEM AAR-3	Ballast	Ja	2	Nej	
	Alkalisilikareaktivitet	NT BUILD 295	Ballast	Ja	2	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Väg- och byggnadsmaterial	Humus	SS-EN 1744-1	Ballast	Ja	1	Nej	Endast avsnitt 15.1, 15.2
	Klorid, totalt	AASHTO T 260	Betong	Ja	2	Nej	Endast procedur A
		Intern metod; SP 0433	Betong	Ja	1	Nej	
	Metylenblåprovning	SS-EN 933-9	Ballast	Ja	1	Nej	
	Migration	NT BUILD 492	Betong	Ja	1	Nej	
	Penetration	NT BUILD 443	Betong	Ja	1	Nej	

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Typ av flexibilitet

- 1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.
- 2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet