

Datum  
2024-07-11

Beteckning  
2024/230

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB  
Infrastruktur och betongbyggande

Borås

Ackrediteringsnummer

1002  
A002626-084

Funktionsprovning

Fjärrvärmeteknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN 1148+A1	Kapacitet	Värmeväxlare	Ja	2	Nej	
F:103-8	Kapacitet	Fjärrvärmesystem	Ja	2	Nej	
UK HIU test regime	Kapacitet	Fjärrvärmesystem	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

Förbränningsteknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
ASTM 2779-10	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej	
ASTM E2515-11	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej	
ASTM E2618-13	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej	
ASTM E2780-10	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej	
CEN/TS 15883	Förbränning	Luftemissioner/rökgaser	Ja	2	Nej	
EN 1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 12809	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej	
EN 12815	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 13229	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 13240	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 15250	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 16510-1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 16510-2-1	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 16510-2-2	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 16510-2-3	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
EN 16510-2-6	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

Förbränningsteknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN 303-5	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej	
EN 304	Förbränning	Pannor	Ja	2	Nej	
EPA method 28 WHH PTS	Avgas- och Partikelutsläpp		Ja	2	Nej	
Intern metod; 4160	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
Method 28r			Ja	2	Nej	
NS 3058	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	
SS-EN 14785	Förbränning	Kaminer och spisar	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

VA-teknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EAD 030352-00-503	Täthet	Spillvatten	Ja	2	Nej	
EN 1111	Funktion	Blandare	Ja	2	Nej	
EN 1213	Funktion	Ventiler	Ja	2	Nej	
EN 1253-1	Funktion	Spillvatten	Ja	2	Nej	
EN 1253-2	Funktion	Spillvatten	Ja	2	Nej	
EN 1253-8	Funktion	Spillvatten	Ja	2	Nej	
EN 1254-2	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	6-32 mm
EN 1254-3	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	6-32 mm
EN 13828	Funktion	Ventiler	Ja	2	Nej	
EN 200	Funktion	Blandare	Ja	2	Nej	
EN 274-2	Funktion	Rör	Ja	2	Nej	
EN 817	Funktion	Blandare	Ja	2	Nej	
EN ISO 13056	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
EN ISO 15875-5	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	
EN ISO 19893	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
EN ISO 3501	Dragprovning	Kopplingar	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

VA-teknik

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN ISO 3503	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
Intern metod, SP-5060	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
Intern metod, SP-5314	Funktion	Ventiler	Ja	2	Nej	
Intern metod, SP-5676	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
ISO 14236	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	
NKB 12	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	
NKB 13	Funktion	Ventiler	Ja	2	Nej	
NKB 18	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	
NKB 4 punkt 3.5.3	Funktion	Blandare	Ja	2	Nej	
NKB 9	Funktion	Ventiler	Ja	2	Nej	
NT VVS 064	Dragprovning	Kopplingar	Ja	2	Nej	
NT VVS 065	Täthet	Kopplingar	Ja	2	Nej	
NT VVS 129	Funktion	Kopplingar	Ja	2	Nej	
SS 820000+PM	Energieffektivitet	Blandare	Ja	2	Nej	
SS 820001+PM	Energieffektivitet	Blandare	Ja	2	Nej	
SS-EN 15091	Funktion	Blandare	Ja	2	Nej	

Fysiska egenskaper

Byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS-EN 1340	Dimensionsstabilitet	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
		Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H
SS-EN 13892-2	Hållfasthet	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
SS-EN 491		Takpannor	Ja	1	Nej	
SS-EN 772-1+A1	Tryckhållfasthet	Byggnadsmaterial	Ja	2	Nej	

Fysiska egenskaper

Byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS-EN 772-13	Densitet	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
SS-EN 772-14	Fuktbetingade rörelser	Byggnadsmaterial	Ja	2	Nej	
SS-EN 772-16	Dimension	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	
SS-EN 772-20/A1	Planhet	Byggnadsmaterial	Ja	1	Nej	

Fysiska egenskaper

Väg- och byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
ASTM C1018, mod	Seghetsindex	Betong	Ja	1	Nej	
ASTM C295-03	Petrografisk undersökning	Ballast	Ja	1	Nej	
Intern metod; CBI nr 6	Vidhäftning	Betong	Ja	2	Nej	
Intern metod; SP 1614	Utfyllnadsförmåga	Betong	Ja	1	Nej	
Intern metod; SP 1651	Flytförmåga	Betong	Ja	1	Nej	
Intern metod; SP 1666	Alkalisilikareaktivitet	Betong	Ja	2	Nej	
NT BUILD 295	Alkalisilikareaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
RILEM AAR-1.1	Petrografisk undersökning	Ballast	Ja	1	Nej	
RILEM AAR-10	Alkalireaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
RILEM AAR-11	Alkalireaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
RILEM AAR-2	Alkalireaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
RILEM AAR-3	Alkalireaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
RILEM AAR-4	Alkalireaktivitet	Ballast	Ja	2	Nej	
SS 137126	Tillstyvnande	Betong	Ja	1	Nej	
SS 137215	Krympning	Betong	Ja	2	Nej	
SS 137220	Tryckhållfasthet	Betong	Ja	2	Nej	
SS 137242	Karbonatiseringsdjup	Betong	Ja	1	Nej	

Fysiska egenskaper

Väg- och byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS 137244	Frostresistens	Betong	Ja	1	Nej	
SS 137245	Frostresistens	Betong	Ja	1	Nej	
SS 137540	Vattenseparation	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-1	Nötningsmotstånd (Micro-Deval)	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-2	Los Angelestal	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-3	Skrymdensitet	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-6	Korndensitet och vattenabsorption	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-7	Korndensitet	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1097-9	Kulkvarnsvärde	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 12350-1	Provberedning	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12350-2	Sättnått	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12350-5	Dimensionsstabilitet	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12350-6	Densitet	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12350-7/AC	Lufthalt	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12371	Frostresistens	Natursten	Ja	1	Nej	Ej test B, kapitel 6.2.2, 6.6.2, 7.3.2,
SS-EN 12372	Böjprovning	Natursten	Ja	2	Nej	
SS-EN 12390-3/AC	Tryckhållfasthet	Betong	Ja	2	Nej	
SS-EN 12390-6	Spräckhållfasthet	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 12390-7	Densitet	Betong	Ja	1	Nej	Endast kapitel 5.1.1 a
SS-EN 12407	Petrografisk undersökning	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 13364	Hållfasthet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 1338	Dimension	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
		Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H
SS-EN 1339	Dimension	Betong	Ja	1	Nej	Endast bilaga C, D, G
		Betong	Ja	2	Nej	Endast bilaga F, H

Fysiska egenskaper

Väg- och byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS-EN 1367-1	Frostresistens	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 1367-6	Frostresistens	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 13755	Vattenabsorption	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 14066	Åldringsbeständighet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 14157	Nötningsmotstånd	Natursten	Ja	2	Nej	
SS-EN 14158	Slagtållighet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 14231	Halkmotstånd	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 14488-3	Hållfasthet	Betong	Ja	2	Nej	
SS-EN 14579	Ultraljudshastighet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 16140	Värmebeständighet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 16306	Åldringsbeständighet	Natursten	Ja	1	Nej	
SS-EN 1926	Tryckhållfasthet	Natursten	Ja	2	Nej	
SS-EN 1936	Densitet	Natursten	Ja	1	Nej	Ej kap 8.2
SS-EN 196-1	Hållfasthet	Cement	Ja	1	Nej	
SS-EN 196-3	Bindetid	Cement	Ja	1	Nej	
SS-EN 196-6	Specifik yta	Cement	Ja	1	Nej	
SS-EN 196-7	Provberedning	Cement	Ja	1	Ja	
SS-EN 413-2	Bindetid, Lufthalt, Vattenabsorption	Cement	Ja	1	Nej	
SS-EN 932-3	Petrografisk undersökning	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 933-1	Kornstorleksfördelning	Ballast	Ja	1	Nej	
SS-EN 933-10	Kornstorleksfördelning	Ballast	Ja	1	Nej	
TDOK 2014:0144	Glimmerhalt	Ballast	Ja	1	Nej	Endast metod C

Kemisk analys

Väg- och byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
AASHTO T 260	Klorid, totalt	Betong	Ja	2	Nej	Endast procedur A

Kemisk analys

Väg- och byggnadsmaterial

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Intern metod; SP 0433	Klorid, totalt	Betong	Ja	1	Nej	
NT BUILD 492	Migration	Betong	Ja	1	Nej	
SS-EN 1744-1+A1	Humus	Ballast	Ja	1	Nej	Endast avsnitt 15.1, 15.2
SS-EN 933-9	Metylenblåprovning	Ballast	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.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

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