SNAS SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

OSVEDČENIE
O AKREDITÁCII

č. S-045
zo dňa 09.12.2024

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii") osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.
Studená 3, 821 04 Bratislava
IČO: 31 821 987

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Skúšobné pracovisko Bratislava, Studená 3, 821 04 Bratislava
Skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom, Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto nad Váhom
Skúšobné pracovisko Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra
Skúšobné pracovisko Zvolen, Jesenského 15, 960 01 Zvolen
Skúšobné pracovisko Žilina, A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina
Skúšobné pracovisko Košice, Krmanova 5, 040 01 Košice
Skúšobné pracovisko Prešov, Budovateľská 53, 080 01 Prešov
Skúšobné pracovisko Tatranská Štrba, Bellova 24, 059 41 Štrba - Tatranská Štrba

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 004/S-045

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon skúšok stavebných výrobkov a konštrukcií, odberu vzoriek čerstvého, zatvrdnutého a striekaného betónu v rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 004/11667/2024/1 zo dňa 04.12.2024

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:
Rozhodnutie o akreditácii č. 004/11667/2024/1 zo dňa 04.12.2024 platí odo dňa 21.12.2024 a je platné do dňa 21.12.2029.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.

Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 11667/328704

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Skúšobné pracovisko Bratislava (BA), Studená 967/3, 821 04 Bratislava
Skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom (NM), Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto nad Váhom
Skúšobné pracovisko Nitra (NR), Braneckého 1522/2, 949 01 Nitra
Skúšobné pracovisko Zvolen (ZV), Jesenského 15, 960 01 Zvolen
Skúšobné pracovisko Žilina (ZA), A. Rudnaya 2372/90, 010 01 Žilina
Skúšobné pracovisko Košice (KE), Krmanova 848/5, 040 01 Košice
Skúšobné pracovisko Prešov (PO), Budovateľská 3625/53, 080 01 Prešov
Skúšobné pracovisko Tatranská Štrba (TS), Bellova 72/24, 059 41 Štrba - Tatranská Štrba

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 004/S-045

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
1.1	Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály	Zrnitosť a obsah jemných zŕn	sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 933-1		X	X	X	X		X	X		L[1)]
1.2		Index plochosti	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-3		X	X	X	X					
1.3		Tvarový index	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-4		X	X	X	X		X			
1.4		Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-1			X	X	X			X		
1.5		Odolnosť proti obrusovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-1		X						X		

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
1.6	Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály	Odolnosť proti rozdrobovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-2		X	X	X				X		L
1.7		Objemová hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1097-6		X	X	X	X		X	X		
1.8		Nasiakavosť	meranie hmotnosti			X	X	X	X		X	X		
1.9		Odolnosť proti klimatickým účinkom	chemické namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-2		X								
1.10		Alkalická rozpínavosť kameniva	titrácia, gravimetria, meranie dĺžky	STN 72 1179		X								
1.11		Zmraštenie sušením	meranie dĺžky	STN EN 1367-4		X								
2.1	Cement	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1 resp. STN EN 14216, STN EN 15743	X								L
2.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1		X								
2.3		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1 resp. STN EN 14216, STN EN 15743	X								
2.4		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2		X								
2.5		Objemová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 196-3	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X								
2.6		Obsah nerozložiteľného zvyšku	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2	Metóda rozkladom v HCl a Na_2CO_3, Metóda rozkladom v HCl a KOH Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X								
2.7		Strata žíhaním	gravimetria	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X								
2.8		Obsah síranov (ako SO_3)	chemické namáhanie (zrážanie)	STN EN 196-2		X								
2.9		Obsah chloridov	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2		X								
2.10		Jemnosť mletia (zvyšok na site)	sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 196-6	Preosievacia metóda Vyhodnotenie: podľa STN EN 413-1	X								

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
2.11	Cement	Obsah oxidu uhličitého	gravimetria	STN EN 196-2		X								L
2.12		Obsah alkálií	plameňová fotometria, gravimetria	STN EN 196-2		X								
2.13		Špecifický povrch (Blaine)	meranie času, meranie hmotnosti	STN EN 196-6	Permeabilná metóda (Blainova metóda)	X								
2.14		Obsah vo vode rozpustného Cr6+	spektrofotometria po extrakcii	STN EN 196-10		X								
3.1	Betón, betónové a železobetónové konštrukcie	Konzistencia čerstvého betónu	meranie dĺžky	STN EN 12350-2		X				X				L + IS
3.2			meranie dĺžky	STN EN 12350-5						X				
3.3			meranie času	STN EN 12350-3		X								
3.4		Objemová hmotnosť čerstvého betónu	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12350-6						X				
3.5		Obsah vzduchu v čerstvom betóne	distribúcia tlakov	STN EN 12350-7						X				
3.6		Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-3		X		X	X	X	X	X		L
3.7				STN 73 1317						X				
3.8				STN EN 12504-1		X			X	X		X		
3.9		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-5		X		X		X		X		
3.10		Pevnosť v priečnom ťahu		STN EN 12390-6		X		X		X		X		
3.11		Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12390-7		X	X	X	X	X	X	X		
3.12		Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 12390-8			X			X		X		
3.13		Mrazuvzdornosť betónu	meranie sily, teplotné namáhanie	STN 73 1322		X		X		X	X	X		
3.14		Odolnosť povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok	teplotné a chemické namáhanie, meranie hmotnosti, meranie dĺžky	STN 73 1326		X	X	X		X		X		
3.15		Sečnicový modul pružnosti v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-13		X						X		
3.16		Nasiakavosť betónu	meranie hmotnosti	STN 73 1316		X	X			X		X		
3.17		Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 6242						X				L + IS
3.18		Pevnosť betónu v tlaku - sklerometria	meranie hodnoty odrazu	STN 73 1373 STN EN 12504-2						X				

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
3.19	Betón, betónové a železobetónové konštrukcie	Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (penetrácia ihlou)	meranie sily	STN EN 14488-2						X				L+IS
3.20		Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (vyťahovanie klinca)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 14488-2						X				
4.1	Popolček do betónu, kremičitý úlet do betónu a mletá granulovaná vysokopecná troska do betónu, mált a injektážnych mált	Index aktivity - pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie: podľa STN EN 450-1, STN EN 13263-1+A1, STN EN 15167-1	X								L
4.2		Jemnosť mokrým preosievaním	sitový rozbor, meranie dĺžky	STN EN 451-2		X								
4.3		Objemová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 196-3		X								
4.4		Obsah voľného CaO	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 451-1		X								
4.5		Strata žíhaním	gravimetria	STN EN 196-2		X								
4.6		Celkový obsah oxidu kremičitého, oxidu hlinitého a oxidu železitého	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2		X								
4.7		Celkový obsah alkálií	plameňová fotometria	STN EN 196-2		X								
4.8		Obsah aktívneho oxidu kremičitého (SiO_2)	gravimetria			X								
4.9		Obsah oxidu sírového	gravimetria			X								
4.10		Obsah chloridov	titrácia (odmerná analýza)			X								
4.11		Obsah aktívneho oxidu vápenatého (CaO)	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 450-1, STN EN 13263-1+A1, STN EN 15167-1	X								
4.12		Obsah oxidu horečnatého	titrácia (odmerná analýza)			X								
4.13		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3		X								
5.1	Malty na murovanie a omietky	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1015-10		X								L
5.2		Pevnosť v tlaku zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-11	Podmienky: aj po cykloch podľa STN 72 2452	X								
5.3		Prídržnosť zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-12	Podmienky: aj po poveternostných cykloch podľa STN EN 1015-21	X								
5.4		Kapilárna nasiakavosť	meranie hmotnosti	STN EN 1015-18		X								
5.5		Obsah chloridov rozpustných vo vode	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 1015-17		X								
5.6		Obsah vzduchu v čerstvej malte	distribúcia tlakov	STN EN 1015-7	Metóda A – Tlaková metóda	X								

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
6.1	Spojivá, poterové materiály a podlahové potery	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2		X							X	L
6.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2	Platí pre: poterové malty a poterové hmoty	X							X	
6.3		Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-8									X	
6.4		Odolnosť proti nárazu	meranie dĺžky, meranie sily, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6272-1									X	
7.1	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Hĺbka vniknutia	meranie dĺžky	STN EN 1504-2									X	L
7.2		Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám	chemické namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 13580									X	
7.3		Koeficient rýchlosti vysúšania	meranie hmotnosti	STN EN 13579									X	
7.4		Priepustnosť vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN ISO 7783									X	
7.5		Priepustnosť CO_2	meranie hmotnosti	STN EN 1062-6									X	
7.6		Kapilárna nasiakavosť vodou a vodonepriepustnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1062-3									X	
7.7		Odolnosť proti zmenám teploty	teplotné namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13687-1	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri pod vplyvom rozmrazovacích solí.								X	
7.8				STN EN 13687-2	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri pod vplyvom búrkového dažďa.								X	
7.9				STN EN 13687-3	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri bez vplyvu rozmrazovacích solí								X	
7.10				STN EN 13687-5	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky vystavené pôsobeniu fyzikálnych vplyvov								X	
7.11		Odtrhová skúška na vyhodnotenie priľnavosti	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1542		X				X			X	L + IS
7.12		Umelé starnutie	teplotné/chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN 1062-11									X	L
7.13		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12190									X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
7.14	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	chemické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN 13529	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne								X	L
8.1	Vlákna do betónu	LOP a zostatková pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 14651+A1		X								L
8.2		Pevnosť v ťahu a modul pružnosti vlákien	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 6892-1		X								
8.3		Konzistencia betónu	meranie času	STN EN 12350-3		X								
9.1	Výrobky z prírodného kameňa – štandardné dlaždice a obkladačky, dosky na podlahy a schody, dosky, dlažbové kocky a obrubníky na vonkajšiu dlažbu	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12371	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu		X							L
10.1	Betónové prefabrikáty- dlažbové tvarovky, dlaždice a obrubníky	Odolnosť proti posypovým soliam	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti, meranie dĺžky	STN EN 1338 STN EN 1339 STN EN 1340	Vyhodnotenie: podľa STN EN 1338, čl.5.3.2.2 STN EN 1339, čl. 5.3.2.2 STN EN 1340, čl. 5.3.2.2	X								L
10.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1339 STN EN 1340		X								
11.1	Murovacie a debniace prvky a tvarovky	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN 772-16	Vyhodnotenie: podľa STN EN 771-1, STN EN 771-2, STN EN 771-3, STN EN 771-4, STN EN 771-5	X	X							L
11.2		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 772-13	Vyhodnotenie: podľa STN EN 771-1, STN EN 771-3, STN EN 771-4, STN EN 771-5	X								
11.3		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 772-1 + A1	Podmienky: aj po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní podľa STN 72 2606, resp. STN EN 772- 18	X								
11.4		Súdržnosť (začiatočná šmyková pevnosť)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1052-3		X								
11.5		Ťahová pevnosť	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15435		X								

Číslo reg. záznamu: 11667/328704

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
11.6	Murovacie a debniace prvky a tvarovky	Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15435		X								L
12.1	Doplnkové prvky do muriva - spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z oceľovej sieťoviny	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť, kontrakcia)	meranie dĺžky	STN EN ISO 6892-1		X								L
12.2		Pevnosť v súdržnosti	meranie sily	STN EN 846-2 STN EN 846-5 STN EN 846-6 STN EN 846-7		X								
13.1	Malty, lepidlá a hydroizolácie na obkladové prvky	Prídržnosť ťahom	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12004-2	Podmienky: aj po ponorení do vody, po uložení pri vyššej teplote, po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	X							X	L
13.2		Doba zavädnutia	meranie času	STN EN 12004-2									X	
13.3		Priečna deformácia	meranie dĺžky	STN EN 12004-2									X	
13.4		Sklz	meranie dĺžky	STN EN 12004-2									X	
13.5		Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 14891									X	
14.1	Okná a dvere	Prievzdušnosť	meranie toku vzduchu	STN EN 1026	Vyhodnotenie: podľa STN EN 12207			X						L
14.2		Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1027	Vyhodnotenie podľa STN EN 12208			X						
14.3		Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	meranie dĺžky	STN EN 12211	Vyhodnotenie: podľa STN EN 12210			X						
14.4		Súčiniteľ prechodu tepla	výpočet	STN EN ISO 10077-2 STN EN ISO 10077-1				X						
15.1	Drevené prefabrikované konštrukčné prvky	Vlhkosť dreva	meranie hmotnosti	STN EN 13183-1 ISO 13061-1/A1 STN EN 322					X					L
15.2			meranie vlhkosti	STN EN 13183-2					X					
16.1	Drevené konštrukcie	Únosnosť a pretvorenie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 380 STN EN 26891					X					L
16.2		Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 594					X					
17.1	Lepené lamelové drevo a lepené masívne drevo	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja, pevnosť v ohybe lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408	Dodatočné požiadavky podľa STN EN 14080 príloha E				X					L

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
17.2	Lepené lamelové drevo a lepené masívne drevo	Trvanlivosť pevnosti lepenia - delaminácia (resp. integrita lepenej škáry lamiel lepeného lamelového dreva a lepeného masívneho dreva)	meranie dĺžky	STN EN 14080					X					L
17.3		Trvanlivosť lepeného spoja - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1					X					
17.4		Trvanlivosť pevnosti lepenia - pevnosť v šmyku lepeného spoja	meranie sily, kvalitatívne (vizuálne posúdenie)	STN EN 14080					X					
18.1	Konštrukčné masívne drevo s klinovým spojom	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408					X					L
18.2		Trvanlivosť pevnosti lepenia - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1					X					
19.1	Sklo v stavebníctve	Odolnosť proti nárazu kyvadla	meranie hmotnosti	STN EN 12600					X					L
20.1	Ohybné hydroizolačné pásy	Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1928	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296; po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847; po vplyve asfaltu podľa STN EN 1548, podľa STN EN 13859-1, -2, STN EN 13969, STN EN 13967, STN EN 13984, EN 14909								X	L
20.2		Odolnosť proti prenikaniu vody	meranie hmotnosti	STN EN 13111	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296; podľa STN EN 13859-1, 2								X	
20.3		Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, predĺženie)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12311-1	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296; podľa STN EN 13859-1, 2								X	
20.4		Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, ťahové napätie, predĺženie)		STN EN 12311-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296								X	
20.5		Pevnosť spojov v šmyku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12317-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296; po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847								X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
20.6	Ohybné hydroizolačné pásy	Odolnosť proti odlupovaniu spojov	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12316-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847								X	L
20.7		Ohybnosť pri nízkych teplotách	vizuálne posúdenie	STN EN 1109	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296								X	
20.8				STN EN 495-5	Platí pre: plastové a gumové strešné pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296								X	
20.9		Odolnosť proti nárazu	vizuálne posúdenie	STN EN 12691									X	
20.10		Odolnosť proti pretrhnutiu	meranie sily	STN EN 12310-1	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, STN EN 13859-1, -2								X	
20.11				STN EN 12310-2	Platí pre: plastové a gumové strešné pásy								X	
20.12		Odolnosť proti statickému zaťaženiu	vizuálne posúdenie	STN EN 12730									X	
20.13		Prestup vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN ISO 12572	Podmienky: aj podľa STN EN 13859-1, 2								X	
20.14				STN EN 1931	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, STN EN 13984, podľa STN EN 13859-1, 2								X	
20.15		Rozmerová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 1107-2	Platí pre: plastové a gumové pásy								X	
20.16		Plošná hmotnosť, hrúbka	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1849-2	Platí pre: plastové a gumové pásy								X	
21.1	Tyče, prúty, zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-1								X		L
21.2		Lámavosť a spätný ohyb	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 15630-1	Podmienky: po umelom starnutí pri 100 °C	X						X		
21.3		Kotevná sila	meranie sily	STN EN 10080 ISO 10406-1		X								
21.4		Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť)	meranie sily	STN EN ISO 15630-1		X						X		
21.5				STN EN ISO 15630-2		X						X		
21.6		Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, ťažnosť, modul pružnosti)		ISO 10406-1		X								
21.7		Pevnosť zvareného spoja v šmyku	meranie sily	STN EN ISO 15630-2		X						X		
21.8		Nominálna hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 10080		X						X		
22.1	Predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče, plastové ochranné povlaky lán	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť, modul pružnosti)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15630-3		X								L

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
22.2	Predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče, plastové ochranné povlaky lán	Relaxácia	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15630-3		X								L
22.3		Metrová hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 15630-3		X								
22.4		Korózna odolnosť mechanicky napnutej vzorky v tenzoaktívnom prostredí thiokyanatanu	chemické namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3		X								
22.5		Skúška priečnym ťahom vychýlenej vzorky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3		X								
23.1	Tepelnoizolačné výrobky	Dĺžka a šírka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29465				X					X	L
23.2		Hrúbka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29466				X					X	
23.3		Hrúbka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29770	Platí pre: osobitné podmienky zaťažovania			X						
23.4		Pravouhlosť	meranie dĺžky	STN EN 824				X						
23.5		Rovinnosť	meranie dĺžky	STN EN ISO 29468				X						
23.6		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN ISO 29470				X					X	
23.7		Tlakové vlastnosti (pevnosť v tlaku, stlačenie, napätie pri 10% stlačení, modul pružnosti)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 29469				X					X	
23.8		Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach	meranie dĺžky	STN EN 1604				X						
23.9		Deformácia pri definovanom tlaku a teplote		STN EN 1605				X						
23.10		Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1607	Podmienky: aj po klimatickom namáhaní podľa 2.2.14.2 EAD 040083-00-0404			X						
23.11		Krátkodobá nasiakavosť ponorením	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	STN EN ISO 29767				X						
23.12		Priepustnosť vodnej pary		STN EN 12086				X						
23.13		Dlhodobá nasiakavosť ponorením		STN EN ISO 16535				X						
23.14		Ohybové vlastnosti (pevnosť pri ohybe, napätie pri ohybe, priehyb)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12089				X						
23.15		Šmykové vlastnosti (pevnosť v šmyku, modul pružnosti v šmyku)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12090				X						
23.16		Tepelný odpor a tepelná vodivosť	meranie hustoty tepelného toku	STN EN 12667				X						

Číslo reg. záznamu: 11667/328704

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
24.1	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Správanie sa pri vlhkostných a teplotných zmenách	meranie teploty, meranie vlhkosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								L
24.2		Nasiakavosť - skúška vzlínavosti	meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X							X	
24.3		Odolnosť proti nárazu tvrdého telesa	meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.4		Paropriepustnosť	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404	Podmienky: podľa 2.2.9 EAD 040083-00-0404								X	
24.5		Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	Podmienky: aj podľa čl. 2.2.20.1 a 2.2.20.2 EAD 040083-00-0404; po vlhkostno-teplotných cykloch podľa čl. 2.2.6 EAD 040083-00-0404; po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní podľa čl. 2.2.7 EAD 040083-00-0404; po namáčaní a sušení podľa čl. 2.2.11.2 resp. 2.2.11.3 EAD 040083-00-0404	X							X	
24.6		Skúška vyvlečenia príchytiek	meranie sily	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.7		Statická skúška penového bloku	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.8		Ťahové vlastnosti výstužnej mriežky	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040016-00-0404 EAD 040083-00-0404	Podmienky: v stave dodávky, po starnutí podľa EAD 040083-00-0404, EAD 040016-00-0404								X	
24.9		Ťahová skúška omietkového pásika	meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040465-00-0404									X	
24.10		Statický modul pružnosti maltového pásika	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404									X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
24.11	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Obsah popola	meranie hmotnosti, gravimetria	EAD 040016-00-0404 EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X							X	L
24.12		Obsah sušiny		EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.13		Zrnitosť	sitový rozbor, meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.14		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
24.15		Pretvorenie	meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
25.1	Náterové látky	Obsah neprchavých látok	meranie hmotnosti	STN EN ISO 3251									X	L
25.2		Hrúbka náteru	meranie dĺžky	STN EN ISO 2808	Metóda 4A (z rozdielu hrúbok)								X	
					Metóda 4B (hĺbkomer)								X	
					Metóda 6B (klinový rez)								X	
					Metóda 7B.2 (magnetická indukcia)								X	
					Metóda 7C (vírivé prúdy)								X	
25.3		Tvrdosť podľa Buchholza	meranie dĺžky	STN EN ISO 2815									X	
25.4		Odolnosť proti korózii	chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6270-1	Kontinuálna kondenzácia Podmienky: aj podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6								X	
25.5		Odolnosť proti korózii	chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9227	Soľná komora Podmienky: aj podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6								X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
25.6	Náterové látky	Odolnosť proti korózii	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 2812-2	Metóda ponorenia do vody Podmienky: podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6								X	L
25.7		Odolnosť proti korózii	chemické a teplotné namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN 12944-6	Cyklická skúška starnutia Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6								X	
25.8		Priľnavosť odtrhovou skúškou	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 4624									X	
25.9		Priepustnosť vody	meranie hmotnosti	STN EN 927-5	Vyhodnotenie: podľa STN EN 927-2								X	
25.10		Odolnosť proti poveternostným vplyvom	vizuálne posúdenie	STN EN 927-3									X	
25.11		Priľnavosť mriežkovou skúškou	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 2409									X	
26.1	Povrchové úpravy dielcov a konštrukcií	Priľnavosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie k podkladu	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2577						X			X	L
26.2		Vodotesnosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie dĺžky	STN 73 2578									X	
26.3		Mrazuvzdornosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2579									X	
27.1	Stavebné konštrukcie a dielce	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN 846-11	Platí pre: doplnkové prvky do muriva – preklady	X								L
27.2		Únosnosť stavebných dielcov a konštrukcií	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2030	Platí pre: stavebné konštrukcie	X								L + IS
27.3				STN EN 124-1	Platí pre: poklopy a vtokové mreže							X		L
27.4				STN EN 846-9	Platí pre: doplnkové prvky do muriva – preklady	X								
28.1	Mosty	Statická funkčnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6209	zaťaženie stanovené overeným meradlom externe	X						X		IS[2)]
28.2		Dynamická funkčnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN ISO 4866 STN EN 1990 STN 73 6209	zaťaženie stanovené overeným meradlom externe	X								
29.1	Pilótové základy a zemné horninové kotvy	Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN 73 1002	Platí pre: pilótové základy všeobecne Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002							X		IS
29.2				STN EN 14199	Platí pre: mikropilóty Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002							X		
29.3				STN EN 1536+A1	Platí pre: vŕtané pilóty Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002							X		
29.4				STN EN 1537	Platí pre: zemné horninové kotvy							X		
29.5				STN EN ISO 22477-1								X		
29.6				STN EN ISO 22477-2								X		

Číslo reg. záznamu: 11667/328704

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
30.1	Protihlukové clony	Nebezpečenstvo padajúcich úlomkov	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1794-2		X								L
30.2		Odolnosť proti nárazu kameňov	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky	STN EN 1794-1+AC		X								
31.1	Zeminy	Miera zhutnenia	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN 73 6190						X				IS
31.2		Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6192						X				
32.1	Systémy malých čistiarní odpadových vôd do 50 EO, septiky a vodárenské a kanalizačné nádrže	Vodotesnosť	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky, meranie objemu	STN EN 12566-1 STN EN 12566-3						X				L + IS
32.2			meranie dĺžky	STN 75 0905						X				
33.1	Tesniace tmely	Elastické zotavenie	meranie dĺžky	STN EN ISO 7389									X	L
33.2		Stekavosť v žliabku	meranie dĺžky	STN EN ISO 7390									X	
33.3		Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 8340	Podmienky: aj podľa STN EN 15651-1, 2, 4								X	
33.4		Priľnavosť/súdržnosť pri stálej teplote	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9046									X	
33.5		Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	mechanické namáhanie, teplotné namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9047									X	
33.6		Priľnavosť/súdržnosť pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 10590									X	
33.7		Priľnavosť/súdržnosť po ponorení do vody pomerné predĺženie	mechanické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN ISO 10591									X	
33.8		Zmeny objemu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN ISO 10563									X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
33.9	Tesniace tmely	Sečnicový modul	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339	Podmienky: aj podľa STN EN 15651-1, 2, 4								X	L
33.10		Pomerné predĺženie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339									X	
34.1	Plasty	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, predĺženie)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 527-1 STN EN ISO 527-2 STN EN ISO 527-3	Podmienky: aj po teplotnom starnutí, po vystavení chemikáliám								X	L
35.1	Zámesová voda do betónu	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie a podmienky: podľa STN EN 1008	X								L
35.2		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	Vyhodnotenie a podmienky: podľa STN EN 1008	X								
35.3		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2		X								
35.4		Obsah síranov	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2		X								
35.5		Obsah alkálií	plameňová fotometria	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 1008	X								
36.1	Stavebné výrobky	Reakcia na oheň	meranie schopnosti prispievať k rozšíreniu požiaru	STN EN ISO 11925-2	Podmienky: aj podľa STN EN 13238, ISO 14697, STN P CEN/TS 15447 Vyhodnotenie: podľa STN EN 13501-1 (triedy: E, E_L, E_{fl}, F, F_L, F_{fl})								X	L

Poznámky:

1) L = Laboratórium
2) IS = na mieste zabudovania (In Situ)

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 09.12.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Odber vzoriek

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
1	Čerstvý betón	Odber vzoriek	odber lopatkou na odber vzoriek alebo porovnateľným zariadením do nádob odolných proti cementovej kaši	STN EN 12350-1	položky 3.1 ÷ 3.16					X				IS
2	Zatvrdnutý betón	Odber vzoriek	vývrty	STN EN 12504-1	položky 3.6 ÷ 3.16					X				IS
3	Striekaný betón	Odber vzoriek	vývrty	STN EN 14488-1	položky 3.19, 3.20					X				IS

Poznámka:

Notifikujúci orgán: Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky. Na podporu vyhlásenia výrobcu o parametroch v systéme 3 (III) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 305/2011 (zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. a vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR č. 162/2013 pre skúšky uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zavedená metóda	Položka	Zavedená metóda	Položka	Zavedená metóda	Položka
STN EN 197-1	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 771-4	11.1, 11.2	EAD 040287-00-0404	24.1, 24.2, 24.5, 24.10 ÷ 24.14
STN EN 413-1	2.1, 2.3 ÷ 2.10	STN EN 771-5	11.1, 11.2	EAD 040427-00-0404	24.1, 24.2, 24.5, 24.10 ÷ 24.14
STN EN 14216	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 14080	17.2, 17.4	EAD 040465-00-0404	24.1 ÷ 24.7, 24.9, 24.11 ÷ 24.15
STN EN 15743	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 13859-1	20.1, 20.2, 20.3, 20.10, 20.13, 20.14	EAD 040016-00-0404	24.8, 24.11
STN EN 450-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13859-2	20.1, 20.2, 20.3, 20.10, 20.13, 20.14	STN EN 12566-1	32.1
STN EN 13263-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13969	20.1	STN EN 12566-3	32.1
STN EN 15167	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13967	20.1	STN EN 15651-1	33.3, 33.9
STN EN 1504-2	7.1	STN EN 13984	20.1	STN EN 15651-2	33.3, 33.9
STN EN 771-1	11.1, 11.2	STN EN 14909	20.1	STN EN 15651-4	33.3, 33.9
STN EN 771-2	11.1, 11.2	EAD 040083-00-0404	23.10, 24.1 ÷ 24.15	STN EN ISO 11925-2	36.1
STN EN 771-3	11.1, 11.2	EAD 040089-00-0404	24.1 ÷ 24.7, 24.11 ÷ 24.14		

***

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS