

# Ponuka akreditovaných skúšok stavebných výrobkov – rok 2011

## Obsah

Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály  
Cement a zámesová voda do betónu  
Betón, betónové a železobetónové konštrukcie  
Popolček a mletá granulovaná vysokopecná troska do betónu  
Malty na murovanie a omietky  
Spojivá, poterové materiály a podlahové potery  
Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií  
Vlákná do betónu  
Výrobky z prírodného kameňa - štandardné dlaždice a obkladačky, dosky na podlahy a schody, dosky, dlažbové kocky a obrubníky na vonkajšiu dlažbu  
Odvodňovacie žľaby pre pozemné komunikácie  
Murovacie a debniace prvky a tvarovky  
Doplnkové prvky do muriva - preklady  
Doplnkové prvky do muriva - spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z ocelevej sieťoviny  
Malty a lepidlá na obkladové prvky  
Spotrebiče na tuhé palivá na vykurovanie obytných priestorov  
Zavesené podhlády  
Závesné steny  
Okná a dvere  
Drevené prefabrikované konštrukčné prvky  
Drevené konštrukcie  
Ploché tabule zo skla a bezpečnostné zasklenie  
Brány a vráta  
Izolačné sklá  
Ohybné hydroizolačné pásy a systémy mechanicky kotvených strešných hydroizolačných fólií  
Geotextílie, geomembrány, geosiete, geomreže a geobunky  
Tyče, prúty, zvarané siete a priestorová (priehradová) výstuž  
Predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče  
Tepelnoizolačné výrobky  
Tepelnoizolačné systémy ETICS  
Náterové látky  
Povrchové úpravy dielcov a konštrukcií  
Asfaltové zmesi  
Asfalty a asfaltové spojivá  
Stavebné konštrukcie a dielce  
Mosty  
Pilotové základy  
Protihlukové clony  
Zdvíhacie plošiny  
Fyzikálne faktory životného a pracovného prostredia  
Stavebné konštrukcie  
Systémy malých čistiarní odpadových vôd do 50 EO a vodárenské a kanalizačné nádrže  
Tesniace tmely

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS
<b>Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály</b>											
Zrinitosť a obsah jemných zŕn	STN EN 933-1	(0,1 - 98) %	1,5 %	X	X	X	X		X	X	
Index plochosti	STN EN 933-3	(5 - 90) %	1,5 %	X	X	X	X			X	
Tvarový index	STN EN 933-4	(5 - 95) %	1,5 %	X	X	X	X		X	X	
Podiel drvených zŕn v hrubom kamenive	STN EN 933-5	(0 - 100) %	1,5 %		X	X	X			X	
Ekvivalent piesku	STN EN 933-8	(0,1 - 90) %	1,5 %			X	X			X	
Hodnotenie jemných zŕn metylénovou modrou	STN EN 933-9	(0,1 - 50) g/kg	0,02 g/kg		X		X		X		
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	STN EN 1367-1	(0,1 - 50) %	1,5 %	X	X	X	X			X	
Odolnosť proti obrusovaniu	STN EN 1097-1	(1 - 50) %	1,5 %	X						X	
Odolnosť proti rozdrobovaniu	STN EN 1097-2	(0,1 - 50) %	1,5 %	X	X	X			X	X	
Odolnosť ľahkého kameniva do betónu proti drveniu	STN EN 13055-1 - Príloha A	(5 - 150) MPa	2 %		X						
Sypná hmotnosť Medzerovitosť	STN EN 1097-3	(0,2 - 2,5) Mg/m <sup>3</sup> (5 - 60) %	2 %	X	X	X	X			X	
Obsah vody sušením v sušiarňi	STN EN 1097-5	(0,1 - 30) %	1,5 %		X	X	X			X	
Objemová hmotnosť	STN EN 1097-6	(0,5 - 3,4) Mg/m <sup>3</sup>	1,5 %	X	X	X	X		X	X	
Nasiakavosť		(0,1 - 50) %	1,5 %	X	X	X	X			X	
Objemová hmotnosť kamennej múčky	STN EN 1097-7	(0,10 - 4,00) Mg/m <sup>3</sup>	1,5 %	X					X		
Odolnosť proti klimatickým účinkom	STN EN 1367-2	(3 - 20) %	0,1 %	X	X					X	
Skúška delta krúžkom a guľôčkou	STN EN 13179-1	(0 - 50) °C	3 %						X		
Odolnosť proti vyhladzovaniu	STN EN 1097-8	(35 - 100) jednotiek	0,2 jednotky		X						
<b>Cement a zámesová voda do betónu</b>											
Pevnosť v tlaku	STN EN 196-1	(5 - 80) MPa	2 %	X							
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 196-1	(2 - 15) MPa	2,5 %	X							
Začiatok tuhnutia	STN EN 196-3	(10 - 600) minút	0,5 minúty	X							
Koniec tuhnutia	STN EN 196-3	(40 - 800) minút	1 minúta	X							
Objemová stálosť	STN EN 196-3	(0 - 20) mm	0,1 mm	X							
Obsah nerozložiteľného zvyšku	STN EN 196-2	(0,1 - 10) %	0,1 %	X							
Strata žiháním	STN EN 196-2	(0,1 - 10) %	0,1 %	X							
Obsah síranov (SO <sub>3</sub> )	STN EN 196-2	(0,1 - 7) %	0,1 %	X							
Obsah chloridov	STN EN 196-2	(0,001 - 0,5) %	0,005 %	X							
Puzolanita puzolánových cementov	STN EN 196-5	(0 - 18) mmol/l CaO (0 - 100) mmol/l OH <sup>-</sup>	1 mmol/l	X							
Hydratačné teplo	STN EN 196-8	(100 - 500) J/g	2,5 J/g	X							
Čas tuhnutia	STN EN 413-2	(10 - 900) minút	1 minúta	X							
Jemnosť mletia (zvyšok na site)	STN EN 196-6	(0,1 - 50) %	1,5 %	X							
Obsah vzduchu v čerstvej malte	STN EN 413-2	(0 - 30) %	5 %	X							
Schopnosť čerstvej malty zadržiavať vodu	STN EN 413-2	(50 - 95) %	3 %	X							
Obsah oxidu uhličitého	STN EN 196-2	(0 - 45) %	0,3 %	X							
Obsah alkálií	STN EN 196-2	(0,1 - 1,5) %	0,02 %	X							
Merný povrch (Blaine)	STN EN 196-6	(200 - 500) m <sup>2</sup> /kg	5 m <sup>2</sup> /kg	X							
Merná hmotnosť	STN 72 2113	(2800 - 3300) kg/m <sup>3</sup>	0,5 %	X							
Obsah vo vode rozpustného šesťmocného chrómu	prEN 196-10	(0 - 0,003) %	5 %	X							
<b>Betón, betónové a železobetónové konštrukcie</b>											
Konzistencia čerstvého betónu	STN EN 12350-2	(0 - 250) mm	1,5 mm	X	X	X	X	X	X	X	
	STN EN 12350-5	(200 - 600) mm	1,5 mm	X				X	X	X	
	STN EN 12350-3	(0,5 - 60) s	0,5 s	X							
Objemová hmotnosť čerstvého betónu	STN EN 12350-6	(800 - 3000) kg/m <sup>3</sup>	0,5 %	X				X	X	X	
Obsah vzduchu v čerstvom betóne	STN EN 12350-7	(0 - 20) %	5 %	X				X	X	X	
Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu	STN EN 12390-3	(2,5 - 150) MPa	2 %	X		X	X	X	X	X	
	STN 73 1317	(2,5 - 150) MPa	2 %	X			X	X	X	X	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 12390-5	(1 - 10) MPa	2,5 %	X		X	X	X	X	X	
Pevnosť v priečnom ťahu	STN EN 12390-6	(1 - 10) MPa	2,5 %	X		X	X	X		X	
Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu	STN EN 12390-7	(800 - 3000) kg/m <sup>3</sup>	0,5 %	X	X	X	X	X	X	X	
Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	STN EN 12390-8	(1 - 150) mm	1,5 mm	X	X	X	X	X	X	X	
Odolnosť povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok	STN 73 1326	(1 - 3000) g/m <sup>2</sup>	0,5 %	X	X	X	X	X	X	X	

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
Statický modul pružnosti v tlaku	STN ISO 6784	(0,1 – 100 000) MPa	1,0 %	X							X	
Nasiakavosť betónu	STN 73 1316	(0,1 - 100) %	0,1 %	X	X				X		X	
Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu	STN 73 6242	(0,1 - 10) MPa	1,5 %	X				X	X			
Pevnosť betónu v tlaku - sklerometria	STN 73 1373	(10 - 60) MPa	13 % s použitím upresnenia všeobecného vzťahu, 20 % bez použitia upresnenia všeobecného vzťahu	X				X	X		X	
Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu	STN EN 14488-2	(0,2 – 1,2) MPa	20 %						X			
		(3 - 16) MPa	7 %						X			
<b>Popolček a mletá granulovaná vysokopecná troska do betónu</b>												
Index účinnosti (pevnosť v tlaku)	STN EN 196-1	(5 - 80) MPa	2 %	X								
Jemnosť	STN EN 451-2	(0,1 - 50) %	1,5 %	X								
Objemová stálosť	STN EN 196-3	(0 - 20) mm	0,1 mm	X								
Obsah voľného CaO	STN EN 451-1	(0,1 - 4) %	3 %	X								
Strata žháním	STN EN 196-2	(0,1 - 20) %	0,2 %	X								
Celkový obsah oxidu kremičitého, oxidu hlinitého a oxidu železitého	STN EN 196-2	(1 - 70) %	1 %	X								
Celkový obsah alkálií		(0,001 - 98) %	0,02 %	X								
Obsah aktívneho oxidu kremičitého				X								
Obsah oxidu sírového				X								
Obsah chloridov				X								
Obsah aktívneho oxidu vápenatého				X								
Obsah oxidu horečnatého	X											
Merná hmotnosť	STN EN 196-6	(1500 - 2500) kg/m <sup>3</sup>	0,5 %	X								
Začiatok tuhnutia	STN EN 196-3	(10 - 600) minút	0,5 minúty	X								
Požiadavka na množstvo vody	STN EN 450-1	(100 - 300) g	1 g	X								
<b>Malty na murovanie a omietky</b>												
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	STN EN 1015-10	(400 - 2500) kg/m <sup>3</sup>	2 %	X								X
Pevnosť v tlaku zatvrdnutej malty	STN EN 1015-11	(0,1 - 50) N/mm <sup>2</sup>	2 %	X								X
Prídržnosť zatvrdnutej malty	STN EN 1015-12	(0,1 - 5) N/mm <sup>2</sup>	2,5 %	X								X
Kapilárna nasiakavosť	STN EN 1015-18	(0,001 - 500) g	8 %	X								X
Priepustnosť vodnej pary	STN EN 1015-19	μ: (5 – 100)	1	X								X
		rd: (20 - 500) mm	0,2 mm									
Čas spracovateľnosti a oprava času spracovateľnosti	STN EN 1015-9	(60 - 600) minút, (0,01 - 0,5) N/mm <sup>2</sup>	0,03 minúty, 0,002 N/mm <sup>2</sup>	X								
Obsah chloridov rozpustných vo vode	STN EN 1015-17	(0 - 1,5) %	0,01 %	X								
Obsah vzduchu v čerstvej malte	STN EN 1015-7	(0,05 - 50) %	0,01 %	X								
<b>Spojivá, poterové materiály a podlahové potery</b>												
Pevnosť v tlaku	STN EN 13892-2	(0,3 - 80) MPa	2 %	X						X		X
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 13892-2	(0,1 - 23,5) MPa	3 %	X						X		X
	STN EN 13454-2			X					X		X	
Zmena rozmerov	STN EN 13872	(0 - 1) %	1 %	X								X
	STN EN 13454-2	(0 - 1) %	1 %	X								X
Modul pružnosti pri ohybe	STN EN ISO 178	(300 - 30000) MPa	3 %									X
Prídržnosť	STN EN 13892-8	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X								X
Odolnosť proti nárazu	STN EN ISO 6272	(0 - 1000) mm	2 mm									X
Odolnosť proti chemikáliám	STN EN 13529	vyhovuje / nevyhovuje	-									X
Priepustnosť vodnej pary	STN EN 12086	(10 - 3000) mg/h	8 %	X								X
Vodonepriepustnosť	STN EN 1062 -3	(0,044 - 4,367) l.m <sup>2</sup> /30 min	2 %									X
<b>Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií</b>												
Hĺbka vniknutia	STN EN 1504-2	(0,5 - 20) mm	0,2 mm									X
Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám	STN EN 13580	(0,1 - 100) %	6 %									X

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS
Koeficient rýchlosti vysušania	STN EN 13579	(0,1 - 100) %	6 %								X
Strata hmotnosti po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	STN EN 13581	(0,1 - 2500) g	10 %								X
Priepustnosť vodnej pary	STN EN ISO 7783-1 STN EN ISO 7783-2	(0,0001- 330) g/24 h	10 %								X
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	STN EN 1062-6	(0,0001- 330) g/24 h	7 %								X
Kapilárna nasiakavosť vodou a vodonepriepustnosť	STN EN 1062-3	(0,1 - 100) g/24 h	2 %								X
Odolnosť proti zmenám teploty	STN EN 13687-1	(0,01 - 45) MPa	3 %								X
	STN EN 13687-2										X
	STN EN 13687-3										
Odrhová skúška na vyhodnotenie priľnavosti	STN EN 1542	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X					X	X	X
Lineárne zmrašťovanie	STN EN 12617-1	(0,1 - 5) mm	0,2 mm								X
Koeficient teplotnej rozťažnosti	STN EN 1770	(0,001 - 1) mm	0,002 mm								X
Umelé starnutie	STN EN 1062-11	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
Pevnosť v tlaku	STN EN 12190	(0,3 - 62) MPa	2 %	X					X	X	X
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	STN EN 13529	(0,1 - 2) mm	0,2 mm								X
Odolnosť proti karbonatácii	STN EN 13295	(0,5 - 20) mm	0,1 mm								X
<b>Vláka do betónu</b>											
LOP a zostatková pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 14651	F: (1 - 400) kN y: (0,1 - 10) mm	3 % 0,02 mm	X							
Pevnosť v ťahu a modul pružnosti vlákien	STN EN ISO 6892-1	(0 - 50) kN (0 - 250 000) MPa	0,17 % 2 %	X							
Konzistencia betónu	STN EN 12350-3	(0,5 - 60) s	0,5 s	X							
<b>Výrobky z prírodného kameňa - štandardné dlaždice a obkladačky, dosky na podlahy a schody, dosky, dlažbové kocky a obrubníky na vonkajšiu dlažbu</b>											
Pevnosť v ohybe pod sústredeným zaťažením	STN EN 12372	(0,1 - 25) MPa	3,5 %		X				X	X	
Pevnosť v ohybe pri konštantnom momente	STN EN 13161	(0,1 - 25) MPa	3,5 %		X					X	
Pevnosť v tlaku	STN EN 1926	(0,1 - 350) MPa	1,5 %		X					X	
Odolnosť proti šmyku / pošmyknutiu	STN EN 14231	(10 - 100) jednotiek	1,5 %		X						
	STN EN 1341				X						
	STN EN 1342				X						
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	STN EN 12371	(0,01 - 20) %	2,5 %		X					X	
Odolnosť proti obrusovaniu	STN EN 14157	(0,02 - 70) mm	0,02 mm					X			
	STN EN 1341	(0,02 - 70) mm	0,02 mm					X			
	STN EN 1342	(0,02 - 70) mm	0,02 mm					X			
<b>Odvodňovacie žľaby pre pozemné komunikácie</b>											
Vodotesnosť spojov	STN EN 1433	vyhovuje / nevyhovuje	-	X							
Únosnosť		(15 - 900) kN	1,5 %	X							
Pevnosť v tlaku		(2,5 - 150) MPa	2 %	X							
Pevnosť v ohybe		(1 - 10) MPa	3 %	X							
Odolnosť proti posypovým soliam		(1 - 1000) g	1 %	X							
<b>Murovacie a debniace prvky a tvarovky</b>											
Rozmery	STN EN 772-16	(5 - 1300) mm	1 mm	X	X		X				
Rozmerová stálosť	STN EN 772-14 STN EN 680	(0,001 - 0,2) mm	0,001 mm	X						X	
Tvar - percentuálny podiel dutín	STN EN 772-2	(10 - 80) %	1 %				X				
	STN EN 772-3						X				
	STN EN 772-9						X				
Tvar - hrúbky vnútorných a vonkajších rebier	STN EN 772-16	(1 - 100) mm	0,05 mm	X			X				
Tvar - hĺbka dutín	STN EN 772-16	(1 - 400) mm	0,05 mm	X			X				
Tvar - rovinnosť	STN EN 772-20	(0 - 650) mm (0 - 20) mm	0,5 mm 0,05 mm	X			X				
Objemová hmotnosť	STN EN 772-13	(100 - 2500) kg/m <sup>3</sup>	3 kg/m <sup>3</sup>	X			X			X	
Pevnosť v tlaku	STN EN 772-1	(1 - 100) N/mm <sup>2</sup>	1,5 %	X	X		X			X	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 772-6	(1 - 10) N/mm <sup>2</sup>	3,5 %	X			X				
Nasiakavosť	STN EN 772-7	(1 - 30) %	0,1 %	X			X				
	STN EN 771-1			X			X				

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
Začiatočná rýchlosť nasiakavosti	STN EN 772-11	(10 - 500) g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup>	2 g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup>	X	X		X				X	
Obsah aktívnych rozpustných solí	STN EN 772-5	(0,001 - 0,1) %	0,001 %	X								
Súdržnosť (začiatočná šmyková pevnosť)	STN EN 1052-3	(0,01 - 1) N/mm <sup>2</sup>	0,002 N/mm <sup>2</sup>	X								
Stanovenie mrazuvzdornosti autoklávovaného pórobetónu	STN EN 15304	(0 - 100) % (1,5 - 10) MPa	0,1 % 0,14 %	X								
Ťahová pevnosť	STN EN 15435	(0 - 40) MPa	0,14 %	X								
Pevnosť v ťahu pri ohybe		(0 - 40) MPa	0,14 %	X	X							
<b>Doplnkové prvky do muriva - preklady</b>												
Únosnosť	STN EN 846-9	(1 - 100) kN	2,5 %	X								X
<b>Doplnkové prvky do muriva - spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z ocelevej sieťoviny</b>												
Pevnosť v ťahu pozdĺžnych a priečných drôtov	STN EN ISO 6892-1	(2 - 400) kN (400 - 1000) kN	1,6 %	X								
Ťažnosť	STN EN ISO 6892-1	(0 - 60) %	0,3 %	X								
Pevnosť v súdržnosti	STN EN 846-2	(2 - 400) kN (400 - 1000) kN	1,6 %	X								
<b>Malty a lepidlá na obkladové prvky</b>												
Prídržnosť ťahom	STN EN 1348	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X								X
Doba zavädnutia	STN EN 1346	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X								X
Priečna deformácia	STN EN 12002	(0,01 - 10) mm	0,01 mm									X
Sklz	STN EN 1308	(0,1 - 0,5) mm	0,03 mm	X								X
Prídržnosť šmykom	STN EN 1324 STN EN 12003	(0,1 - 25) MPa	2,5 %									X
<b>Spotrebiče na tuhé palivá na vykurovanie obytných priestorov</b>												
Skúška účinnosti a tepelného výkonu	STN EN 13229	vyhovuje / nevyhovuje	-									X
	STN EN 13240											X
Meranie spalín	STN EN 13229	vyhovuje / nevyhovuje	-									X
	STN EN 13240											X
Skúška bezpečnej prevádzky	STN EN 13229	vyhovuje / nevyhovuje	-									X
	STN EN 13240											X
<b>Zavesené podhlady</b>												
Únosnosť podpornej konštrukcie	STN EN 13964	(3.103 - 3.106) Nmm	2 %	X							X	
Únosnosť závesných prvkov		(50 - 8000) N		X					X			
Membránové prvky – skúška ohybovej pevnosti v ťahu		(0,01 - 30) mm (0,01 - 5000) mm (0,01 - 34) kg	0,02 mm	X								
Tepelná vodivosť membrány	STN EN 12667	(0,015 - 0,5) W/(m.K)	2,0 %			X						
<b>Závesné steny</b>												
Prievzdušnosť	STN EN 12153	(0,1 - 0,6) m <sup>3</sup> /h.m	1 %			X						
		(0,1 - 1,8) m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	1 %			X						
Vodotesnosť	STN EN 12155	vyhovuje / nevyhovuje	-			X						
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	STN EN 12179	(0,1 - 30) mm	0,04 mm			X						
Odolnosť proti nárazu	STN EN 13049	-	-			X						
<b>Okná a dvere</b>												
Prievzdušnosť	STN EN 1026	(0,1 - 400) m <sup>3</sup> /h	1 %			X						
		(0,1 - 70) m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	1 %			X						
Vodotesnosť	STN EN 1027	vyhovuje / nevyhovuje	-			X						
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	STN EN 12211	(0,1 - 20) mm	0,04 mm			X						
Odolnosť proti nárazu	STN EN 13049	-	-			X						
Odolnosť proti zaťaženiu v rovine krídla	STN EN 14608	(0,1 - 50) mm	0,04 mm			X						
	STN EN 14609	(0,1 - 100) mm	0,04 mm			X						
STN EN 948	X											
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	STN EN 14609 STN EN 948	-	-			X						
Odolnosť proti zvislému zaťaženiu	STN EN 947	(0,1 - 50) mm	0,04 mm			X						

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS
Odolnosť proti nárazu mäkkým a ťažkým telesom	STN EN 949	-	-			X					
Odolnosť proti nárazu tvrdým telesom	STN EN 950	(0,1 - 5) mm	0,04 mm			X					
Ovládacie sily	STN EN 12046-1	(0,1 - 200) N	5 %			X					
	STN EN 12046-2					X					
Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu	STN EN 1191	-	-			X					
<b>Drevené prefabrikované konštrukčné prvky</b>											
Vlhkosť dreva	STN EN 13183-1	(0,1 - 50) %	1,5 %				X				
	STN EN 13183-2	(0,1 - 20) %	1,5 %				X				
<b>Drevené konštrukcie</b>											
Únosnosť a pretvorenie	STN EN 380	(0,1 - 12000) kN (1 - 150) mm	3,8 % 0,02 mm				X				
Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom	STN EN 594	(0,1 - 12000) kN (1 - 150) mm	3,8 % 0,02 mm				X				
<b>Ploché tabule zo skla a bezpečnostné zasklenie</b>											
Odolnosť proti nárazu kyvadla	STN EN 12600	(0 - 1000) g	0,5 %				X				
<b>Brány a vráta</b>											
Prievzdušnosť	STN EN 12427	(0,1 - 70) m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	1 %			X					
Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN 12489	vyhovuje / nevyhovuje	-			X					
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	STN EN 12444	(0,1 - 30) mm	0,04 mm			X					
Mechanické vlastnosti	STN EN 12605	(1 - 1000) N	5 %	X							
		(1 - 2500) mm	0,04 mm								
		(0,1 - 60) s	5 %								
Bezpečnosť	STN EN 12445, STN EN 12978	-	-	X							
<b>Izolačné sklá</b>											
Tepelná vodivosť	STN EN 675	(0,005 - 0,5) W/(m.K)	7 %								X
<b>Ohybné hydroizolačné pásy a systémy mechanicky kotvených strešných hydroizolačných fólií</b>											
Vodotesnosť, odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN 1928	vyhovuje / nevyhovuje	-						X	X	
Ťahové vlastnosti	STN EN 12311-1	(0,1 - 200) MPa	2,5 %						X	X	
	STN EN 12311-2								X	X	
Pevnosť spojov v šmyku	STN EN 12317-1	(0,1 - 200) MPa	3 %						X	X	
	STN EN 12317-2								X	X	
Odolnosť proti odlupovaniu spojov	STN EN 12316-1	(0,1 - 200) MPa	3 %						X	X	
	STN EN 12316-2								X	X	
Ohybnosť pri nízkych teplotách	STN EN 1109	vyhovuje / nevyhovuje	-						X	X	
	STN EN 495-5	vyhovuje / nevyhovuje	-						X	X	
Odolnosť proti nárazu	STN EN 12691	vyhovuje / nevyhovuje	-						X	X	
Odolnosť proti pretrhnutiu driekom klinca	STN EN 12310-1	(0,04 - 10) kN	3 %						X	X	
	STN EN 12310-2								X	X	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	STN EN 12730	vyhovuje / nevyhovuje	-						X	X	
Prestup vodnej pary	STN EN ISO 12572	(0,0001 - 330) g/24h	10 %						X	X	
	STN EN 1931										X
Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote	STN EN 1110	vyhovuje / nevyhovuje	-						X		
Rozmerová stálosť	STN EN 1107-1	(0 - 100) %	0,2 %						X		
	STN EN 1107-2										
Plošná hmotnosť, hrúbka	STN EN 1849-1	(0,1 - 2500) g/m <sup>2</sup> (0,01 - 5) mm	2 % 0,02 mm						X	X	
	STN EN 1849-2								X	X	
<b>Geotextílie, geomembrány, geosiete, geomreže a geobunky</b>											
Ťahové vlastnosti	STN EN ISO 10319	(0,1 - 200) MPa	3 %								X

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky									
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS		
Pevnosť spojov	STN EN ISO 10321	(0,1 - 200) MPa	3 %										X
<b>Tyče, pruťy, zvarané siete a priestorová (priehradová) výstuž</b>													
Ťažnosť	STN EN ISO 15630-1	(0 - 60) %	0,3 %	X									X
Rozmery	STN EN ISO 15630-1	(0,5 - 600) mm	0,05 mm	X									X
Lámavosť a spätný ohyb	STN EN ISO 15630-1	vyhovuje / nevyhovuje	-	X									X
Kotevná sila	STN EN 10080	(2 - 1000) kN	1,6 %	X									X
Medza klzu a pevnosť v ťahu	STN EN ISO 15630-1	(2 - 1000) kN	1,6 %	X									X
	STN EN ISO 15630-2	(2 - 1000) kN	1,6 %	X									X
Pevnosť zvarného spoja v šmyku	STN EN ISO 15630-2	(2 - 1000) kN	1,6 %	X									X
Nominálna hmotnosť	STN EN 10080	(100 - 11900) g (100 - 30000) g	0,5 %	X									X
<b>Predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče</b>													
Minimálne predĺženie pri maximálnej sile $A_{gt}$	STN EN 15630-3	(0 - 60) %	0,3 %	X									
Minimálny počet spätných ohybov		vyhovuje / nevyhovuje	-	X									
Pevnosť v ťahu, medza klzu		(2 - 1000) kN	1,6 %	X									
Relaxácia		(0 - 100) %	1,0 %	X									
Metrová hmotnosť		(100 - 11900) g (100 - 30000) g	0,5 %	X									
<b>Tepelnoizolačné výrobky</b>													
Dĺžka a šírka	STN EN 822	(250 - 20000) mm	1 mm			X							X
	STN EN 13467	(100 - 2000) mm	1 mm			X							X
Hrúbka	STN EN 823	(5 - 300) mm	0,5 mm			X							X
	STN EN 13467	(5 - 200) mm	0,5 mm			X							X
	STN EN 12431	(2 - 100) mm	0,5 mm			X							
Vnútorý a vonkajší priemer	STN EN 13467	(9 - 350) mm	0,5 mm			X							X
Pravouhlosť	STN EN 824	(0,5 - 15) mm	0,05 mm			X							X
	STN EN 13467	(0,5 - 10) mm	0,05 mm			X							X
Rovinnosť	STN EN 825	(0,5 - 15) mm	0,05 mm			X							
	STN EN 13467	(0,5 - 10) mm	0,05 mm			X							
Objemová hmotnosť	STN EN 1602	(5 - 200) kg/m <sup>3</sup>	2 %			X							
	STN EN 13470					X							
Pevnosť v tlaku Stlačenie	STN EN 826	(0,2 - 2000) kPa (0,1 - 50) %	3 % 3 %			X							X
Napätie v tlaku		(0,2 - 2000) kPa	3 %			X							
Modul pružnosti v tlaku		(0,2 - 2000) kPa	3 %			X							
Rozmerová stabilita pri daných teplotných a vlhkosťných podmienkach	STN EN 1604	(0,1 - 10) %	7 % pre dĺžku a šírku			X							X
Deformácia pri definovanom tlaku a teplote	STN EN 1605	(0,1 - 10) %	6 % pre hrúbku			X							
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	STN EN 1607	(1 - 1000) kPa	3 %			X							
Pevnosť v ťahu v rovine dosky	STN EN 1608	(50 - 300) kPa	3 %			X							
Krátkodobá nasiakavosť pri ponorení	STN EN 1609	(0,01 - 10) kg/m <sup>2</sup>	4 %			X							X
	STN EN 13472	(0,01 - 10) kg/m <sup>2</sup>					X						
Priepustnosť vodnej pary	STN EN 12086	(10 - 3000) mg/h	8 %			X							X
	STN EN 13469	(10 - 3000) mg/h					X						
Dlhodobá nasiakavosť pri ponorení	STN EN 12087	(0 - 90) %	4 %			X							
Pevnosť pri ohybe	STN EN 12089	(10 - 4000) kPa	2 %			X							
Napätie pri ohybe		(10 - 4000) kPa	2 %			X							
Priehyb		(1 - 30) mm	0,5 mm			X							
Pevnosť v šmyku	STN EN 12090	(10 - 500) kPa	2 %			X							
Odolnosť pri namáhaní zmrazovacími cyklami	STN EN 12091	(0 - 90) %	4 %			X							
		(0,2 - 2000) kPa	3,5 %			X							
Bodové zaťaženie Pretvorenie	STN EN 12430	(0,1 - 10) kN (1 - 25) mm	4 % 0,5 mm			X							
Maximálna prevádzková teplota	STN EN 14706	vyhovuje / nevyhovuje	-										X
	STN EN 14707												X

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS
Tepelný odpor	STN EN 12667	(0,5 - 3,5) m <sup>2</sup> .W/K	2 %			X					
Tepelná vodivosť		(0,015 - 0,5) W/(m.K)	2 %			X					
Vodoodpudivosť	STN EN 14317-1	(1 - 400) ml	4,5 %			X					
<b>Tepelnoizolačné systémy ETICS</b>											
Správanie sa pri vlhkosťných a teplotných zmenách	ETAG 004	vyhovuje / nevyhovuje	-	X							X
Nasiakavosť - skúška vztlínivosti	ETAG 004, čl. 5.1.3.1	(0,01 - 2,5) kg/m <sup>2</sup>	0,002 kg/m <sup>2</sup>	X							X
Dynamický modul pružnosti	ETAG 004, čl. C.4.1.1	(1 - 40) kHz	3 %	X							
	ETAG 004, čl. 5.1.3.2.2			X							
Odolnosť proti nárazu tvrdého telesa	ETAG 004, čl. 5.1.3.3.1	(0 - 50) mm	0,5 mm	X							X
Odolnosť proti prerazeniu - Perfotest	ETAG 004, čl. 5.1.3.3.2	vyhovuje / nevyhovuje	-	X							X
Paropriepustnosť	STN EN 12086	(10 - 3000) mg/h	8 %	X							X
Prídržnosť	ETAG 004, čl. 5.1.4.1.1	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X							X
Skúška vyvlečenia príchytiek	ETAG 004, čl. 5.1.4.3.1	(0,1 - 10) kN	3 %	X							X
Statická skúška bloku polystyrénu alebo minerálnej vlny	ETAG 004, čl. 5.1.4.3.2	(0,1 - 150) mm (0,1 - 10) kN	0,05 mm 3 %	X							
Ťahové vlastnosti výstužnej mriežky	ETAG 004, čl. 5.6.7.1	(0,01 - 10) kN/ mm (0,1 - 100) %	5 % 0,1 %								X
Ťahová skúška omietkového pásika	ETAG 004, I. 5.5.4.1	(0,01 - 0,5) mm	0,02 mm								X
<b>Náterové látky</b>											
Obsah neprchavých látok	STN EN ISO 3251	(0,1 - 100) %	1 %								X
Hrúbka náteru	STN EN ISO 2808	(2 - 1250) mm	4 μm						X		X
	STN EN ISO 2178	(1 - 2000) μm	4 μm						X		
	STN EN 13523-1	(1 - 2000) μm	4 μm						X		
Tvrdosť podľa Buchholza	STN EN ISO 2815	(0,1 - 2) mm	0,2 mm								X
Vhĺbenie	STN EN ISO 1520	(0,1 - 15) mm	0,2 mm								X
Odolnosť proti korózii	STN EN ISO 6270-1	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
	STN EN ISO 7253	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
	STN EN ISO 2812-1	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
	STN EN ISO 2812-2	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
Príľnavosť odtrhovou skúškou	STN EN ISO 4624	(0,1 - 45) MPa	2,5 %						X		X
Odolnosť proti UV žiareniu a vode	STN EN ISO 11507	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
Priepustnosť vodnej pary	STN EN ISO 7783-2	(0,0001 - 330) g/24h	10 %								X
Priepustnosť vody	STN EN 927-5	(0,0001 - 330) g/24h	2 %								X
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	STN EN 927-3	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
Odolnosť proti nárazu	STN EN ISO 6272-1	vyhovuje / nevyhovuje	-								X
Príľnavosť mriežkovou skúškou	STN EN ISO 2409	stupeň 0 - 5	-								X
<b>Povrchové úpravy dielcov a konštrukcií</b>											
Hrúbka antikoročných povlakov	STN 03 8157	(1 - 1200) μm	5 %	X							X
	STN EN ISO 1461	(500 - 12500) μm	6 %	X							X
Príľnavosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie k podkladu	STN 73 2577	(0,1 - 45) MPa	2,5 %	X			X	X	X	X	X
Vodotesnosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	STN 73 2578	(0,044 - 4,367) l.m <sup>-2</sup> /30 min	10 %								X
Mrazuvzdornosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	STN 73 2579	(0,1 - 45) MPa	2,5 %								X
Prestup vodných pár povrchovou úpravou stavebných konštrukcií	STN 73 2580	(0,0001 - 330) g/24 h	10 %								X

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
Odolnosť povrchovej úpravy stavebných konštrukcií proti náhlym teplotným zmenám	STN 73 2581	(0,1 - 45) MPa	2,5 %									X
Oderuvzdornosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	STN 73 2582	(10 - 1800) s	3 %									X
<b>Asfaltové zmesi</b>												
Obsah rozpustného spojiva	STN EN 12697-1	(1 - 100) %	1 %								X	
Zrornosť	STN EN 12697-2	(1 - 100) %	1 %								X	
Maximálna objemová hmotnosť	STN EN 12697-5	(1000 - 3000) kg/m <sup>3</sup>	2 %								X	
Prilnavosť medzi kamenivom a spojivom	STN EN 12697-11	(5 - 100) %	5 %								X	
Pomer ná hĺbka a sklon vyjazdenej koľaje	STN EN 12697-22	(0 - 2) mm	0,046 mm								X	
Citlivosť asfaltových vozoviek na vodu	STN EN 12697-12	(1 - 100) %	0,24 %								X	
<b>Asfalty a asfaltové spojivá</b>												
Bod mäknutia	STN EN 1427	(30 - 170) oC	4 %								X	
Penetrácia ihlou	STN EN 1426	(0,1 - 50) mm	0,05 mm								X	
Bod lámavosti podľa Fraassa	STN EN 12593	(-40 - 0) oC	2 %								X	
Súdržnosť asfaltového spojiva	STN EN 13588	(0,05 - 15) J/cm <sup>2</sup>	1,2 %								X	
<b>Stavebné konštrukcie a dielce</b>												
Protiklizné vlastnosti povrchov podláh	STN 74 4507	0,1 - 2 (koef. Šmyku)	3 %				X					
Únosnosť stavebných dielcov a konštrukcií	STN 73 2030	y: (0,1 - 50) mm, F: (1 - 1000) kN,	y: 0,02 mm F: 2 %	X								X
	STN 73 2046			X								X
	STN EN 124			X								X
<b>Mosty</b>												
Únosnosť	STN 73 6209	y: (0,1 - 100) mm	y: 0,02 mm	X								X
<b>Pilotové základy</b>												
Únosnosť	STN 73 1002	(0,1 - 5000) kN	2,5 %									X
	STN 73 1003, STN EN 14199											X
	STN EN 1536	(0,1 - 50) mm	0,01 mm									X
	STN EN 12699											X
<b>Protihlukové clony</b>												
Odolnosť proti zaťažaniu	STN EN 1794-1	y: (0,1 - 50) mm, F: (1 - 1000) kN	y: 0,02 mm F: 2 %	X								
Nebezpečenstvo padajúcich úlomkov	STN EN 1794-2	trieda 0 - 6	-	X								
Odolnosť proti nárazu kameňov	STN EN 1794-1	(5 - 100) mm	0,5 mm	X								
<b>Zdvíhacie plošiny</b>												
Rozmery	STN EN 280, STN EN 1777	(1 - 20) mm (20 - 100) mm (100 - 3000) mm	0,02 mm 0,5 mm 1 mm	X								
Nosnosť	STN EN 1808	(1 - 30) m (1 - 150) kg	1,5 mm 0,5 %	X								
Ergonómia (rozмеры, ovládacie sily)	STN EN 1495	(1 - 500) N	1,5 %	X								
<b>Fyzikálne faktory životného a pracovného prostredia</b>												
Ekvivalentná hladina A akustického tlaku L <sub>Aeq,T</sub>	STN ISO 1996-1: 2006	(26,3 až 100,6) dB 31,5 Hz až 12,5 kHz	(1,5 až 3,6) dB	X								
Maximálne hladiny hluku L <sub>ASmax</sub> a L <sub>AFmax</sub>	STN ISO 1996-2: 2008			X								
Normalizovaná hladina hlukovej expozície L <sub>AEX,8h</sub>				X								
Normalizovaná hladina akustického tlaku v 1/3-oktávových pásmach L <sub>IEX,8h</sub>	STN ISO 9612: 2010			X								
Vrcholová hladina C akustického tlaku L <sub>CPk,T</sub>		(30,4 až 143) dB		X								
Ekvivalentná hodnota frekvenčne váženého zrýchlenia vibrácií a <sub>weg</sub>	STN EN ISO 2631-1: 1999	(5 až 10) ms <sup>-2</sup> 10 Hz až 2 kHz	16 %	X								
Maximálna hodnota frekvenčne váženého zrýchlenia vibrácií a <sub>weg</sub>	STN ISO 2631-1: 1999 STN ISO 2631-2: 2004		12 %	X								
Výsledné normalizované zrýchlenie vibrácií a <sub>wh,8h</sub> prenášané na ruky	STN EN ISO 5349-1: 2003		10 %	X								

Vlastnosti	Norma	Rozsah	Rozšírená neistota U	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky									
				BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS		
Normalizované zrýchlenie vibrácií $a_{w,x,y,z,8h}$ prenášané na celé telo	STN EN ISO 5349-2: 2003		16%	X									
Normalizované zrýchlenie vibrácií v 1/3-oktávových pásmach $a_{req,8h}$	STN ISO 2631-1: 1999 STN ISO 2631-2: 2004		10%	X									
<b>Stavebné konštrukcie</b>													
Frekvencia kmitania	STN ISO 4866: 2000 STN 73 0036:1997	(5 až 10) $ms^{-2}$	(0,2 až 1,5) %	X									
Efektívna hodnota zrýchlenia $a_{ef}$		(0,4 až 160) mm/s	16 %	X									
Efektívna hodnota rýchlosti $v_{ef}$		10 Hz až 2 kHz	18 %	X									
<b>Systémy malých čistiarní odpadových vôd do 50 EO a vodárenské a kanalizačné nádrže</b>													
Vodotesnosť	STN EN 12566-3	vyhovuje/ nevyhovuje (0 - 1) $l/m^2$	- 8 %						X				
	STN 75 0905	(0 – 5000) mm	1,6 mm	X					X				
Odpor pri rozdrvení a deformácia pri max. zaťažení	STN EN 12566-3	(50 - 3000) kN	1,5 %	X									
Pevnosť betónu v tlaku (trvanlivosť)	STN EN 12390-3	(2,5 - 150) MPa	2 %	X					X				
<b>Tesniace tmely</b>													
Elastické zotavenie	STN EN ISO 7389	(10 – 200) %	5%										X
Stekavosť v žliabku	STN EN ISO 7390	(0 - 5) mm	0,1 mm										X
Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	STN EN ISO 8340	vyhovuje/nevyhovuje	-										X
Priľnavosť/súdržnosť pri stálej teplote	STN EN ISO 9046	vyhovuje/nevyhovuje	-										X
Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	STN EN ISO 9047	vyhovuje/nevyhovuje	-										X
Priľnavosť/súdržnosť pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody	STN EN ISO 10590	vyhovuje/nevyhovuje	-										X
Priľnavosť/súdržnosť po ponorení do vody pomerné predĺženie	STN EN ISO 10591	(25 - 300) %	5%										X
Zmeny objemu	STN EN ISO 10563	(0,1 - 55) %	5%										X

\* Poznámka: Rozšírená neistota U vychádza zo štandardnej neistoty, ktorá je vynásobená faktorom pokrytia  $k = 2$ , ktorý v prípade normálneho rozdelenia poskytuje úroveň spoľahlivosti približne 95 %.

Ak v tabuľke nie je uvedené inak, rozšírená relatívna neistota je vyjadrená v % z meranej hodnoty.