



## INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

SISTEMELE DE ATESTARE A CONFORMITĂȚII PE FAMILII DE PRODUSE PENTRU CONSTRUCȚII  
conform cu anexa nr.III din Regulamentul pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, aprobat prin Ordinul MTCT NR. 1558-2004

Tabelul de mai jos prezintă lista produselor din domeniile reglementate, specificațiile tehnice armonizate preluate și sistemul de atestare a conformității

### 1. PRODUSE UTILIZATE PENTRU STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
1.1.	<b>Cimenturi, varuri de zidărie și alți lianți hidraulici</b>	- cimenturi obișnuite - cimenturi speciale - cimenturi calciu – aluminoase	197-1/2002 și 197-1/02/A1-2004	Ciment. Partea 1: Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor uzuale	1+
			197-4/2004	Ciment. Partea 4: Compoziție, specificații și criterii de conformitate pentru cimenturi de furnal cu rezistența inițială mică	
			14216/2004	Ciment. Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor speciale cu căldura de hidratare foarte redusă	
			413-1/2004	Ciment pentru zidărie. Partea 1: Compoziție, specificații și criterii de conformitate	
			- varuri pentru construcții	459-1/2003	Var pentru construcții. Partea 1: Definiții, caracteristici și criterii de conformitate
	- lianți rutieri hidraulici			2+	
1.2.	<b>Oțel beton și oțel pentru precomprimare pentru betoane</b>	- produse de OB: bare, tije, frete, plase sudate, platbande ștanțate, spalier - produse de oțel pentru precomprimare: sârme, toroane, bare, cabluri de precomprimare	10080/2005	Oțeluri pentru armarea betonului. Oțeluri sudabile pentru b.a. Generalități	1+
		- teci și manșoane	523/2004	Teci de bandă de oțel pentru cabluri de precomprimare. Terminologie, condiții, control de calitate	

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
1.3.	Îmbinări structurale		14399-1/2005	Asamblarea construcțiilor metalice cu șuruburi cu rezistență mare pentru pretensionare. Partea 1: cerințe generale	1 – utilizare preconizată în clădiri și lucrări de inginerie civilă, unde cerințele asupra îmbinărilor individuale sunt critice 3 - utilizare preconizată în clădiri și lucrări de inginerie civilă, unde cerințele asupra îmbinărilor individuale nu sunt critice
			14399-4/2005	Asamblarea construcțiilor metalice cu șuruburi cu rezistență mare pentru pretensionare. Partea 4: Sistem HV. Asamblări cu șurub cu cap hexagonal și piuliță	
			1337-3/2005	Reazeme pentru structuri. Partea 3: Reazeme din elastomeri	
			1337-4/2004	Reazeme pentru structuri. Partea 4: Reazeme cu role	
			1337-5/2005	Reazeme pentru structuri. Partea 5: Reazeme tip oală	
			1337-6/2004	Reazeme pentru structuri. Partea 6: Reazeme basculante	
			1337-7/2004	Reazeme pentru structuri. Partea 7: Reazeme sferice și cilindrice din PTFE	
1.4.	Produse din lemn pentru structuri și accesorii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- produse din lemn masiv pentru structuri: • elemente de: pod, soclu, planșeu, perete, acoperiș (grinzi, arce, bârne, căpriori, coloane, stâlpi, piloți); traverse <ul style="list-style-type: none"> <li>• seturi: socluri, planșee, pereți, acoperișuri, cadre</li> </ul> </li> <li>- produse lamelate încheiate pentru structuri și alte produse din lemn încheiat</li> <li>- stâlpi din lemn</li> <li>- piese de fixare pentru produse din lemn pentru structuri</li> </ul>	14080/2005	Structuri de lemn. Lemn lamelat încheiat. Cerințe	1 și 2+ pentru utilizarea preconizată: poduri, linii de CF și clădiri
			14374/2005	Structuri de lemn. LVL (lemn stratificat). Cerințe	
			14250/2005	Structuri de lemn. Cerințe privind produse pentru elemente de structură prefabricate cu îmbinări metalice multicui	1 – pentru poduri și clădiri
				2+ - pentru linii suspendate	
				3 – la produse din lemn pentru scânduri	
1.5.	Pereți cortină	- seturi de pereți cortină	13830/2004	Fațade cortină. Standard de produs	1 și 3 – la pereți exteriori supuși cerințelor privind reacția la foc

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
1.6.	<b>Produse metalice pentru structuri, inclusiv produse auxiliare</b>	- secțiuni/profile metalice pentru structuri cu diferite forme, obținute prin laminare la cald, formare la rece sau prin orice alt procedeu, produse plate, piese turnate și piese forjate realizate din diferite materiale metalice, neprotejate sau protejate contra coroziunii prin vopsire	10025-1/2005	Produse laminate la cald din oțeluri pentru c-ții. Partea 1: Condiții tehnice generale de livrare	<b>2+</b>  <b>2+</b> <b>1 și 2+ - pentru utilizări în cadrele construcției</b> <b>2+</b>
		- produse metalice finite	13479/2005	Materiale pentru sudare. Standard general de produs pentru metale de adaos și fluxuri pentru sudare prin topire a materialelor metalice	
		- cadre metalice finite pentru plafoane suspendate			
		- materiale de sudură			
		- piese de legătură: nituri metalice, bolțuri, cuie, șuruburi, piese de legătură pentru calea ferată			
1.7.	<b>Piese de fixare pentru produse din lemn pentru structuri</b>	- plăci foarfecă, conectori placă – dințată, plăci perforate pentru cuie, plăci cu cuie			<b>2+</b>
1.8.	<b>Geotextile</b>	- geosintetice (membrane și textile), geotextile, geocompozite, georețele, geomembrane și geoplase folosite: • ca bariere pentru fluide sau gaze • pentru drenaj și/sau filtrare • pentru armare	13249/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția CF și straturi uzură)	<b>2+</b>
			13250/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de CF	
			13251/2001	Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utiliz. în lucrările de terasamente, fundații și structuri de susținere	
			13252/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru a fi utilizate în sistemele de drenaj	
			13253/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrările de control a eroziunii (protecții costiere, apărări de maluri)	
			13254/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în c-ții de rezervoare și baraje	
			13255/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de canale	
			13256/2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utiliz. la c-ția de tuneluri și structuri subterane	
			13257/2001	Geotextile și produse înrudite. Caract. impuse pentru utiliz. în lucr. de depozitare deșeuri solide	

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
			13265/2003	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici cerute pentru utiliz. în proiecte de depozitare deșeuri lichide	
			13361/2005	Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de rezervoare și baraje	
			13362/2005	Bariere geosintetice. Caracteristici necesare pentru utilizarea la construcția de canale	
			13491/2005	Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea ca bariere hidraulice în construcția de tunele și de structuri subterane	
			13492/2005	Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția de depozite de deșeuri lichide, stații de transfer sau lucrări decundare de stocare	
			13493/2005	Bariere geosintetice. Caracteristici necesare pentru utilizarea la construcția de depozite de deșeuri solide	
		• ca strat de protecție			4
1.9.	<b>Produse aferente betonului, mortarului și pastei de ciment</b>	- produse de protejare a betonului și de reparații	1504-2/2005	Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Definiții, condiții, control de calitate și evaluarea conformității. Partea 2: Sisteme de protecție de suprafață pentru beton	4 – pentru utilizări cu cerințe de performanță reduse în clădiri și lucrări de inginerie civilă 2+ - pentru alte utilizări în clădiri și lucrări de inginerie civilă 1, 3 și 4 – pt. utilizări supuse reglementărilor privind reacția la foc
			1504-4/2005	Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Definiții, condiții, control de calitate și evaluarea conformității. Partea 4: Lipire structurală	
			1504-5/2005	Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Definiții, condiții, control de calitate și evaluarea conformității. Partea 5: Produse și sisteme de injecție a betonului	
		- aditivi	934-2/2003 și 934-2/2003/A1-2005	Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 2: Aditivi pentru beton. Definiții, condiții, conformitate, marcare și etichetare	2+
			934-3/2004	Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 3: Aditivi pentru mortar de zidărie. Definiții, condiții, conformitate, marcare și etichetare	
			934-4/2002	Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 4: Aditivi pentru paste pentru cabluri pretensionate. Definiții, condiții, conformitate, marcare și etichetare	
		- adaosuri de tip I	13263-1/2005	Silice ultra fină pentru beton. Partea 1: Definiții, condiții și criterii conformitate	2+
		- adaosuri de tip II			1+

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
		- fibre			1 – pt. utilizări structurale în beton, mortar și pastă de ciment 3 – pentru alte utilizări în beton, mortar și pastă de ciment
1.10.	<b>Produse prefabricate din beton normal/ușor/celular autoclavizat</b>	- produse prefabricate din beton normal/ușor/celular autoclavizat	1168/2005	Produse prefabricate de beton. Fâșii cu goluri	2+ - pentru utilizări structurale  4 – pentru utilizări nestructurale sau cu rol structural redus
			12794/2006	Produse prefabricate de beton. Piloți de fundație	
			12839/2002	Produse prefabricate de beton. Elem. pt. împrejuriri	
			12643/2005	Produse prefabricate de beton. Stâlpi	
			13224/2005	Produse prefabr. de bet. Elem. de planșeu cu nervuri	
			13225/2005	Produse prefabr. de beton. Elem. liniare de structură	
			13747/2006	Produse prefabr. de bet. Predale pt. sist. de planșeu	
			13978-1/2005	Produse prefabricate de beton. Garaje prefabricate de beton. Partea 1: Condiții pentru garaje de beton monolithic armat sau compuse din elemente individuale la dimensiunile camerei	
			1520/2003	Elemente prefabricate armate de beton cu agregate ușoare cu structura deschisă	
			1916/2003	Tuburi și accesorii din beton simplu, beton slab armat și beton armat	
			13693/2005	Elemente prefabricate de beton. Elemente speciale de acoperiș	
1.11.	<b>Agregate minerale pentru utilizări supuse/nesupuse unor cerințe stricte de securitate</b>	- agregate și filere pentru beton, mortar și pastă de ciment	12620/2003	Agregate pentru beton	4
			13055-1/2003	Agregate ușoare. Partea 1: Agreg. ușoare pt. betoane, mortare și paste de ciment	
			13139/2003	Agregate pentru mortare	
			13055-2/2004	Agregate ușoare. Partea 2: Agreg. ușoare pt. amestec. hidrocarbonate, tratamente superficiale și pt. straturi tratate și netratate	
			13242/2003	Agreg. din mat. nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcții de drumuri	
		- agregate pentru: • mixturi bituminoase și tratamente de suprafață	13043/2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic	

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• mixturi cu sau fără lianți hidraulici</li> </ul>			
		- balast de CF	13450/2003	Agregate pentru balast de CF	
		- anrocament cu piatră sortată	13383-1/2003	Agregate pentru anrocamente. Partea 1: Specificații	
		- filere pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mixturi bituminoase și tratamente de suprafață</li> </ul>	Nu există standard armonizat		
1.12.	<b>Învelitori, luminatoare, lucarne și produse auxiliare pentru acoperiș</b>	- foi plane și profilate	12951/2005	Accesorii prefabricate pentru acoperiș. Scări fixe permanente de acoperiș. Specificație de produs și metode de încercări	<b>1, 3, 4 – pentru:</b> - utilizări supuse reglementărilor privind reacția la foc 3 - utilizări care contribuie la consolidarea structurii acoperișului sau utilizări supuse reglementărilor privind substanțele periculoase 4 – pt. alte utilizări decât cele specificate anterior
		- țigle, ardezie, dale de piatră și șindrile	1304/2005	Țigle de argilă arsă și accesorii. Definiții și specificații de produse	
		- panouri composite sau panouri sandwich fabricate industrial	490/2005	Țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș și placări de pereți. Specificații de produse	
		- luminatoare	492/2005 și 492/2005/A1-2006	Plăci de fibrociment de tip ardezie și accesorii. Specificație de produs și metode de încercare	
		- lucarne	494/2005 și 494/2005/A1-2006	Plăci profilate de fibrociment și accesorii. Specificații de produs și metode de încercare	
		- pazii și plăci de intrados	12326-1/2004	Produse de ardezie și piatră pentru învelitori și placări discontinue. Partea 1: Specificație de produs	
		- mastic asfaltos pentru acoperiș	12467/2006/A1-2006	Plăci plane de fibrociment. Specificații de produse și metode de încercare	
- pavimente de acoperiș					
- sisteme de acces pe acoperiș, pasarele și platforme					
- accesorii pentru învelitori de acoperiș					
- piese mecanice de fixare a învelitorilor de acoperiș					
1.13.	<b>Produse pentru construcția drumurilor</b>	- - produse auxiliare	13877-3/2005	Structuri rutiere de beton. Partea 3: Specificații pentru gujoanele care se utilizează la structurile rutiere de beton	4
		- bitumuri	Nu există standard armonizat		2+
		- produse și seturi pentru hidroizolarea platformelor de pod			
		- mixturi bituminoase			2+ - utilizate la construcția și tratarea suprafeței drumurilor 1, 3, 4 – utilizări supuse unei reglementări privind reacția la foc
		- tratamente de suprafață			
1.14.	<b>Seturi/sisteme de cofraje pierdute bazate pe blocuri sau panouri din materiale izolante, eventual și beton</b>	- seturi/sisteme de cofraje pierdute neportante, pentru umplere cu beton normal, după caz, cu armătură, compuse fie din: <ul style="list-style-type: none"> <li>• blocuri constituite dintr-un material izolant</li> </ul>	Nu există standard armonizat		1 și 2+ - pentru construirea în clădiri a pereților exteriori și interiori supuși reglementărilor la foc

Nr. crt.	Familia de produse	Produs(e)	Standarde române care transpun standarde europene armonizate		Sistem(e) de atestare a conformității
			Indicativ SR EN	Titlu	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>panouri constituite dintr-un material izolant alcătuite din pereți de cofraj legați prin antretoaze</li> </ul>			2+ - pentru construirea în clădiri a pereților exteriori și interiori nesupuși reglementărilor la foc
1.15.	Seturi de post – tensionare pentru structuri precomprimate	- seturi de post – tensionare	Nu există standard armonizat		1
1.16.	Seturi de scări prefabricate		Nu există standard armonizat		2+ - pt. locuințe și alte clădiri 1, 3, 4 – pt. utilizări supuse reglementărilor privind reacția la foc
1.17.	Grinzi și stâlpi din composite ușoare pe bază de lemn	- grinzi și stâlpi din composite ușoare pe bază de lemn (incluzând grinzi T, respective combinații grindă/placă)	Nu există standard armonizat		1
1.18.	Seturi de clădiri prefabricate cu cadre și bârne de lemn		Nu există standard armonizat		1
1.19.	Seturi de clădiri pentru depozite frigorifice și seturi de anvelope de clădiri pentru depozite frigorifice		Nu există standard armonizat		1
1.20	Bolțuri pentru îmbinări structurale				2+ - pt. utilizări supuse reglementărilor privind performanțele structurale 1,3,4 – pt. utilizări supuse reglementărilor privind reacția la foc