Republika e Kosovës

Republika Kosovo - Republic of Kosovo

Qeveria – Vlada – Government

Ministria e Industrisë, Ndërmarrësisë dhe Tregtisë

Ministarstvo Industrije, Preduzetništva i Trgovine – Ministry of Industry, Entrepreneurship and Trade

---

UDHËZIM ADMINISTRATIV (MINT) NR. 02/2022 PËR PËRCAKTIMIN E KUSHTEVE PËR VENDOSJEN NË TREG TË PRODUKTEVE PËR IZOLIM TERMIK NË NDËRTESA - POLISTIRENI I BYMYER

ADMINISTRATIVE INSTRUCTION (MIET) NO. 02/2022 SETTING THE CONDITIONS FOR PLACING THERMAL INSULATING PRODUCTS FOR BUILDINGS ON THE MARKET - EXPANDED POLYSTYRENE PRODUCTS

ADMINISTRATIVNOG UPUTSTVA (MIPT) BR. 02/2022 O ODREĐIVANJU USLOVA ZA STAVLJANJE NA TRŽIŠTE PROIZVODA ZA TOPLOTNU IZOLACIJU U ZGRADAMA - EKSPANDIRANI POLISTIREN

Ministrja e Ministrisë së Industrisë, Ndërmarrësisë dhe Tregtisë	**The Minister of the Ministry of Industry, Entrepreneurship and Trade**	**Ministarka Ministarstva industrije, preduzetništva i trgovine**
Në mbështetje të nenit 50 dhe 55, paragrafi 4, 5 dhe 6 Ligjit nr. 06/L-033 për Produktet e Ndërtimit (Gazeta zyrtare e Republikës së Kosovës nr. 21, të datës 05.12.2018) nenit 8 nën paragrafi 1.4, Shtojca 13 e Rregullores Nr. 02/2020 për fushat e përgjegjësisë administrative të Zyrës së Kryeministrit dhe Ministrive si dhe nenit 38 paragrafit 6 të Rregullores së Punës së Qeverisë Nr. 09/2011 (Gazeta Zyrtare nr.15, 12.09.2011),	Pursuant to Article 50 and 55, paragraph 4, 5 and 6 of Law No.06 / L-033 on Construction Products (Official Gazette of the Republic of Kosovo No. 21, of date 05.12.2018) article 8 sub-paragraph 1.4, Annex 13 of Regulation No. 02/2020 on the areas of administrative responsibility of the Office of the Prime Minister and Ministries and Article 38 paragraph 6 of the Rules of Procedure of the Government No. 09/2011 (Official Gazette No.15, 12.09.2011),	Na osnovu člana 50. i 55., stav 4., 5. i 6. Zakona br. 06/L-033 o građevinskim proizvodima (Službeni list Republike Kosovo br. 21, datum 05.12.2018) člana 8. tačka 1.4, Prilog 13 Uredbe br. 02/2020 o oblastima administrativne odgovornosti Kancelarije premijera i ministarstava, kao i člana 38. stav 6. Pravilnika o radu Vlade br. 09/2011 (Službeni list br. 15, 12.09.2011),
Nxjerr:	Issues:	Donosi:
UDHËZIM ADMINISTRATIV (MINT) NR. 02/2022 PËR PËRCAKTIMIN E KUSHTEVE PËR VENDOSJEN NË TREG TË PRODUKTEVE PËR IZOLIM TERMIK NË NDËRTESA - POLISTIRENI I BYMYER	**ADMINISTRATIVE INSTRUCTION (MIET) NO. 02/2022 SETTING THE CONDITIONS FOR PLACING THERMAL INSULATING PRODUCTS FOR BUILDINGS ON THE MARKET-EXPANDED POLYSTYRENE PRODUCTS**	**ADMINISTRATIVNOG UPUTSTVA (MIPT) BR. 02/2022 O ODREĐIVANJU USLOVA ZA STAVLJANJE NA TRŽIŠTE PROIZVODA ZA TOPLOTNU IZOLACIJU U ZGRADAMA-EKSPANDIRANI POLISTIREN**
Neni 1 **Qëllimi**	**Article 1** **Purpose**	**Član 1** **Cilj**
Ky udhëzim administrativ i përcakton kërkesat teknike specifike për vendosjen e produkteve për izolim termik në ndërtesa - produktet e polistirenit	This Administrative Instruction sets out the specific technical requirements for placing thermal insulating products for buildings –	Ovim administrativnim uputstvom se određuju specifični tehnički uslovi za stavljanje proizvoda za toplotnu izolaciju u zgradama – proizvodi

të bymyer (EPS) në tregun e Republikës së Kosovës.	expanded polystyrene products (EPS) on the market of the Republic of Kosovo.	ekspandiranog polistirena (EPS) na tržište Republike Kosovo.
Neni 2 **Fushëveprimi**	**Article 2** **Scope**	**Član 2** **Delokrug**
Ky udhëzim administrativ i specifikon detajet për vendosjen e produkteve për izolim termik për ndërtesa - produktet e polistirenit të bymyer të prodhuara në fabrikë (EPS) në tregun e Republikës së Kosovës, specifikimet teknike dhe sistemin e aplikueshëm për vlerësimin dhe verifikimin e qëndrueshmërisë së performancës (AVCP) të këtyre produkteve, procedurën me të cilën deklarohet performanca dhe kërkesat për shënjimin e këtyre produkteve me shenjën e konformitetit.	This Administrative Instruction specifies details for placing of thermal insulating products for buildings – factory made expanded polystyrene products (EPS) on the market of the Republic of Kosovo, the technical specifications and the applicable system for the assessment and verification of constancy performance (AVCP) of these products, the procedure by which performance is declared and the requirements for marking these products with the conformity marking.	Ovo administrativno uputstvo precizira detalje za postavljanje proizvoda za toplotnu izolaciju za zgrade - proizvodi ekspandiranog polistirena proizvedeni u fabrici (EPS) na tržište Republike Kosovo, tehničke specifikacije i sistem koji se primenjuje za ocenjivanje i proveru održivosti performanse (AVCP) ovih proizvoda, postupak kojim se deklariše performansa i zahtevi za obeležavanje ovih proizvoda oznakom usaglašenosti.
Neni 3 **Kërkesat për produkte për izolim termik në ndërtesa - produktet e polistirenit të bymyer të prodhuara në fabrikë (EPS)**	**Article 3** **Requirements for thermal insulating products for buildings – factory made expanded polystyrene products (EPS)**	**Član 3** **Zahtevi za proizvode za toplotnu izolaciju u zgradama - proizvodi ekspandiranog polistirena proizvedeni u fabrici (EPS)**
1. Produktet e polistirenit të bymyer të prodhuara në fabrikë (EPS), përveç atyre që mbajnë shenjën CE, i nënshtrohen kërkesave të mëposhtme:	1. Factory made expanded polystyrene products (EPS), other than those bearing the CE marking in accordance with the, shall be subject to the following requirements:	1. Proizvodi ekspandiranog polistirena proizvedeni u fabrici (EPS), osim onih koji sadrže CE oznaku, podležu sledećim zahtevima:

1.1. Produktet e polistirenit të bymyer të prodhuara në fabrikë (EPS) duhet të jenë në përputhje me kërkesat e standardit SK EN 13163 - Produktet për izolim termik për ndërtesat - produktet e polistirenit të bymyer të prodhuara në fabrikë EPS (versioni i fundit që përfshinë çdo amandamentim ose korrigjim) ose standardit ekuivalent.	1.1. Factory made expanded polystyrene products (EPS) shall comply with the requirements of SK EN 13163 standard, Thermal insulating products for buildings – factory made expanded polystyrene products EPS (latest version, including any amendments or correction), or equivalent standard.	1.1. Proizvodi ekspandiranog polistirena proizvedeni u fabrici (EPS) moraju da budu usklađeni sa zahtevima standarda SK EN 13163 – Proizvodi za toplotnu izolaciju za zgrade - proizvodi ekspandiranog polistirena proizvedeni u fabrici EPS (poslednja verzija koja obuhvata svaku izmenu ili korekciju) ili ekvivalentnog standarda.
1.2. Prodhuesi duhet të hartojë deklaratën e performancës duke përdorur modelin e dhënë në Shtojcën 1 të Udhëzimit Administrativ Nr. 03/2019 për Kërkesat Themelore për Punët Ndërtimore, Deklaratën e Performancës për Produktet e Ndërtimit, Sistemet për Vlerësimin dhe Verifikimin e Qëndrueshmërisë së Performancës së Produkteve Ndërtimore dhe Publikimin e Deklaratës së Performancës në Uebfaqe.	1.2. The manufacturer shall draw up a declaration of performance using the model given in Annex 1 of Administrative Instruction No. 03/2019 on Basic Requirements for Construction Works, Declaration of Performance on Construction Products, Systems for the Assessment and Verification of Constancy of Performance of Construction Products and Publication of the Declaration of Performance on the Web Site.	1.2. Proizvođač mora izraditi deklaraciju o performansama koristeći model koji je dat u Prilogu 1 Administrativnog uputstva br. 03/2019 o osnovnim zahtevima za građevinske radove, Deklaraciju o performansama za građevinske proizvode, Sisteme za ocenjivanje i proveru istrajnosti performanse građevinskih proizvoda i objavljivanje Deklaracije o performansama na veb stranici.
1.3. Prodhuesi duhet të deklarojë karakteristikat e detyrueshme të përcaktuara në Shtojcën 1 të këtij Udhëzimi Administrativ.	1.3. Manufacturers shall, declare compulsory characteristics listed in Annex 1 of this Administrative instruction.	1.3. Proizvođač mora deklarisati obavezna svojstva tvrđene u Prilogu 1 ovog Administrativnog uputstva.
1.4. Prodhuesi, sipas zgjedhjes së tij, mund të deklarojë një ose më shumë nga karakteristikat opsionale të përcaktuara në Shtojcën 2 të këtij udhëzimi administrativ.	1.4. Manufacturers may, at their own choice, declare one or more of the optional characteristics listed in Annex 2.	1.4. Proizvođač, po njegovom izboru, može deklarisati jednu ili više opcionih svojstva utvrđenih u Prilogu 2 ovog Administrativnog uputstva.

1.5. Sistemi ose sistemet për vlerësimin dhe verifikimin e qëndrueshmërisë së performancës janë:

Sistemi AVCP 1, Certifikimi i produktit	Reagimi ndaj zjarrit: Klasa (A1, A2, B, C)[1]
Sistemi AVCP 3, Testim nga trupi i emëruar/notifikuar	Reagimi ndaj zjarrit: Klasa (A1, A2, B, C)[2], D, E Djegie e vazhdueshme me ndriçim Rezistenca termike: - rezistenca termike dhe përçueshmëria termike, - trashësia Lirimi i substancave të rrezikshme Rezistenca në shtypje (për aplikimet e mbajtjes së ngarkesës): - sforcimi në shtypje ose fortësia në shtypje Ujë-përshkueshmëria (nëse relevante) -Thithja afatgjate e ujit nga zhytja ose thithja afatgjate e ujit nga difuzioni

1.5. The system or systems for the Assessment and Verification of Constancy of Performance are:

System AVCP 1, Product certification	Reaction to fire: Class (A1, A2, B, C)[1]
AVCP System 3, Designated/ notified body testing	Reaction to fire: Class (A1, A2, B, C)[2], D, E Continuous glowing-lightening combustion Thermal resistance: - thermal resistance and thermal conductivity, -thickness Release of dangerous substances Compressive strength (for load bearing applications): - compressive stress or compressive strength Water permeability (if relevant): - long-term water absorption by immersion or long-term water absorption by diffusion

1.5. Sistem ili sistemi za ocenjivanje i proveru istrajnosti performanse su:

Sistem AVCP 1, Sertifikacija proizvoda	Reakcija na požar: Klasa (A1, A2, B, C)[1]
Sistem AVCP 3, Testiranje od strane imenovanog/notifikovano tela	Reakcija na požar: Klasa (A1, A2, B, C)[2], D, E Neprekidna gorivost sijanjem-svetlanjem Toplotna otpornost: - toplotna otpornost i toplotna provodljivost, - debljina Oslobađanje opasnih materija Otpornost na pritisak (za primenu držanja tereta): - prenapregnutost na pritisak ili čvrstoća na pritisak Propustljivost vode (ako je relevantno) - Dugotrajna apsorpcija vode potapanjem ili dugotrajna apsorpcija difuzijom

Sistemi AVCP 4, Deklarata e performancës e prodhuesit	Reagimi ndaj zjarrit: Klasa (A1 deri E)[3], F Qëndrueshmëria e reagimit ndaj zjarrit kundër nxehtësisë, motit, vjetërsisë/degradimit Qëndrueshmëria e rezistencës termike ndaj nxehtësisë, motit, vjetërsisë/degradimit Rezistenca në zgjatje/lakim: - forca e përkuljes - forca e zgjatjes pingul ndaj sipërfaqes Rezistenca në shtypje (për aplikimet e mbajtjes së ngarkesës): Qëndrueshmëria e forcës në shtypje kundër vjetërsisë /degradimit Përshkueshmëria e avujve të ujit Transmetimi i zhurmës së goditjes: - ngurtësia dinamike, - trashësia, - ngjeshja
1. Produktet/materialet për të cilat një fazë e qartë e identifikueshme në procesin e prodhimit rezulton në përmirësim të klasifikimit të kundërveprimit ndaj zjarrit	

AVCP System 4, Manufacturer's declaration of performance	Reaction to fire: Class (A1 to E)[3], F Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation Tensile/flexural strength: - bending strength - tensile strength perpendicular to faces Compressive strength (for load bearing applications) Durability of compressive strength against ageing/degradation Water vapour permeability Impact noise transmission: - dynamic stiffness, - thickness, - compressibility
1. Products/materials for which a clearly identifiable stage in the production process results in an improvement of the reaction to fire classification (e.g. an	

Sistem AVCP 4, Deklaracija proizvođača o performansama	Reakcija na požar: Klasa (A1 deri E)[3], F Istrajnost reakcije na požar protiv vrućine, vremenskih prilika, starosti/oronulosti Istrajnost toplotne otpornosti na vrućinu, vremenske prilike, starost/oronulost Otpornost na izduženje/savijanje: - sila savijanja - sila vertikalnog izduženja na površinu Otpornost na pritisak (za primenu držanja tereta): Istrajnost sile na pritisak protiv starosti/oronulosti Propustljivost vodene pare Prenos udarne buke: - dinamička krutost, - debljina, - kompresija
1. Proizvodi/materijali za koje jedna faza koja se može jasno identifikovati u procesu proizvodnje rezultira poboljšanjem klasifikacije protivpožarnog delovanja (npr.	

(p.sh. shtesë e retardantëve të zjarrit ose kufizim i materialit organik). 2. Produktet/materialet që nuk mbulohen nga Fusnota 1. 3. Produktet/materialet që nuk kërkojnë të testohen për reagim ndaj zjarrit.	addition of fire retardants or a limiting of organic material). 2. Products/materials not covered by Footnote 1. 3. Products/materials that do not require to be tested for reaction to fire.	dodatak retardanata plamena ili ograničenje organskog materijala). 2. Proizvodi/materijali koji nisu pokriveni Fusnotom 1. 3. Proizvodi/materijali koje ne treba testirati za reakciju na požar.
1.6. Produktet që përputhen me këto dispozita duhet ta mbajnë shenjën CE (nëse prodhuesi ka përdorur një ose më shumë Trupa të Notifikuara kur kërkohen), shenjën e konformitetit të Kosovës (nëse prodhuesi ka përdorur një ose më shumë Trupa të Emëruara), ose shenjën ekuivalente të konformitetit nga një shtet tjetër në bazë të një marrëveshje bilaterale .	1.6. Products complying with these provisions shall bear either the CE marking (if the manufacturer has used one or more Notified Bodies where these are required), the Kosovo conformity marking (if the manufacturer has used one or more Notified Bodies and/or Designated Bodies), or the equivalent conformity marking from another country based on a bilateral agreement.	1.6. Proizvodi koji su u skladu sa ovim odredbama treba da nose CE oznaku (ako je proizvođač koristio jedan ili više notifikovanih tela kada je potrebno), kosovsku oznaku usaglašenosti (ako je proizvođač koristio jedno ili više imenovanih tela), ili ekvivalentnu oznaku usaglašenosti iz jedne druge države na osnovu bilateralnog sporazuma.
1.7. Prodhuesi duhet të sigurohet se të gjitha testimet (përfshirë testimet e kryera nga ai vetë) janë plotësisht në përputhje me kërkesat e standardit të aplikueshëm të produktit, se sistemi i duhur AVCP është zbatuar dhe që performanca është deklaruar në përputhje me Tabelën ZA.1 të standardit relevant.	1.7. Manufacturers shall satisfy themselves that all testing (including tests performed by themselves) is fully in accordance with the requirements of the applicable product standard, that the correct AVCP system(s) have been applied, and that performance is declared according to Table ZA.1 of the relevant standard.	1.7. Proizvođač mora osigurati da su sva ispitivanja (uključujući ispitivanja koje je sam sproveo) u potpunosti u skladu sa zahtevima primenjivog standarda proizvoda, da je odgovarajući AVCP sistem primenjen i da je performansa deklarisana u skladu sa Tabelom ZA.1 relevantnog standarda.
Neni 4 **Klasifikimi i produkteve**	**Article 4** **Product classification**	**Član 4** **Klasifikacija proizvoda**
Klasifikimi i produkteve për izolim termik në ndërtesa - polistereni i bymyer i prodhuar në	Classification of products for thermal insulation in buildings - factory-produced	Klasifikacija proizvoda za toplotnu izolaciju u zgradama - ekspandirani polistiren proizveden u

fabrikë (EPS) duhet të deklarohet nga prodhuesi në pajtueshmëri me Shtojcën C të standardit SK EN 13163 të përcaktuar në Shtojcën 3 të këtij udhëzimi administrativ.	expanded polystyrene (EPS) must be declared by the manufacturer in accordance with Annex C of standard SK EN 13163 defined in Annex 3 of this administrative instruction.	fabrici (EPS) mora se deklarisati od strane proizvođača u skladu sa Prilogom C standarda SK EN 13163 koji je određen u Prilogu 3 ovog administrativnog uputstva.
Neni 5 **Anekset**	**Article 5** **Annexes**	**Član 5** **Prilozi**
Shtojca 1, Shtojca 2 dhe Shtojca 3 të bashkëlidhur këtij udhëzimi administrativ janë pjesë përbërëse e tij:	Annex 1, Annex 2 and Annex 3 attached to this Administrative Instruction are an integral part of it:	Prilog 1, Prilog 2 i Prilog 3 koji su priloženi ovom Administrativnom uputstvu čine njegov sastavni deo:
- Shtojca 1: Karakteristikat e detyrueshme - Shtojca 2: Karakteristikat opsionale, - Shtojca 3: Klasifikimi i produkteve.	- Annex 1: Compulsory characteristics, - Annex 2: Optional characteristics, - Annex 3: Classification of products.	- Prilog 1: Obavezna svojstva, - Prilog 2: Opciona svojstva, - Prilog 3: Klasifikacija proizvoda.
Neni 6 **Hyrja në fuqi**	**Article 6** **Entry into force**	**Član 6** **Stupanje na snagu**
Ky udhëzim administrativ hyn në fuqi nëntë (9) muaj pas publikimit në Gazetën Zyrtare të Republikës së Kosovës.	This Administrative Instruction enters into force nine (9) moths after its publication in the Official Gazette of the Republic of Kosovo.	Ovo administrativno uputstvo stupa na snagu devet (9) meseci nakon objavljivanja u Službenom listu Republike Kosovo.
Rozeta HAJDARI ________________ Ministre	Rozeta HAJDARI ________________ Minister	Rozeta HAJDARI ________________ Ministarka
Prishtinë, 18.01.2022	Prishtina, 18.01.2022	Priština, 18.01.2022

SHTOJCA 1

Karakteristikat e detyrueshme (të deklarohen për të gjitha produktet)

Karakteristikat esenciale	**Dispozitat në standard**
Rezistenca termike	Rezistenca termike dhe përçueshmëria termike
	Trashësia
Qëndrueshmëria e rezistencës termike ndaj nxehtësisë, motit, plakjes/degradimit	Rezistenca termike dhe përçueshmëria termike
	Karakteristikat e qëndrueshmërisë

SHTOJCA 2

Karakteristikat opsionale (të deklarohen sipas zgjedhjes së prodhuesit)

Karakteristikat esenciale	**Dispozitat në standard**
Kundërveprimi ndaj zjarrit	Kundërveprimi ndaj zjarrit
Qëndrueshmëria e kundërveprimit ndaj zjarrit kundër nxehtësisë, motit, plakjes/degradimit	Karakteristikat e qëndrueshmërisë
Fortësia në shtypje	Sforcimi në shtypje ose fortësia në shtypje
Rezistenca në zgjatje/lakim	Forcë e përkuljes
	Forca e tërheqjes pingul ndaj sipërfaqes
Qëndrueshmëria e forcës në shtypje kundër plakjes/degradimit	Shkarja në shtypje
	Rezistenca ndaj ngrirjes-bymimit
	Zvogëlimi afatgjatë i trashësisë
Ujë-përshkueshmëria	Thithja afatgjatë e ujit nga zhytja ose thithja afatgjatë e ujit nga difuzioni
Përshkueshmëria e avujve të ujit	Transmetimi i avujve të ujit
Indeksi i transmetimit të zhurmës së goditjes (*për dysheme)*	Ngurtësia dinamike
	Trashësia
	Ngjeshja
Djegie e vazhdueshme me shkëlqim	Djegie e vazhdueshme me shkëlqim
Lirimi i substancave të rrezikshme në mjedisin e brendshëm	Lirimi i substancave të rrezikshme

SHTOJCA 3

Klasifikimi i produkteve

a. Klasifikimi i produkteve të polisterenit të bymyer

Lloji	Fortësia në shtypje në deformim 10% kPa	Forca e lakimit (minimumi) kPa
EPS S	-	50
EPS 30	30	50
EPS 50	50	75
EPS 60	60	100
EPS 70	70	115
EPS 80	80	125
EPS 90	90	135
EPS 100	100	150
EPS 120	120	170
EPS 150	150	200
EPS 200	200	250
EPS 250	250	350
EPS 300	300	450
EPS 350	350	525
EPS 400	400	600
EPS 500	500	750

b. Klasifikimi i produkteve të EPS me karakteristika akustike

Lloji	**Ngjeshja**	**Ngurtësia Dinamike**	**Forca e Lakimit (minimumi) kPA**
EPS SD		Niveli i marr nga Tabela 6	50
EPS T	Niveli i marrë nga Tabela 8	Niveli i marr nga Tabela 6	50

ANNEX 1

Mandatory characteristics (to be declared for all products)

Essential characteristics	**Provisions in the standard**
Thermal resistance	Thermal resistance and thermal conductivity
	Thickness
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and thermal conductivity
	Durability characteristics

ANNEX 2

Optional characteristics (to be declared at the choice of the manufacturer)

Essential characteristics	**Provisions in the standard**
Reaction to fire	Reaction to fire
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristics
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength
Tensile/flexural strength	Bending strength
	Tensile strength perpendicular to faces
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep
	Freeze-thaw resistance
	Long-term thickness reduction
Water permeability	Long-term water absorption by immersion or long-term water absorption by diffusion
Water vapour permeability	Water vapour transmission
Impact noise transmission index (*for floors)*	Dynamic stiffness
	Thickness
	Compressibility
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion
Release of dangerous substances to indoor environment	Release of dangerous substances

ANNEX 3

Product classification

a. Product classification of expanded polystyrene products

Type	Compressive strength in deformation 10% kPa	Flexural strength (minimum) kPa
EPS S	-	50
EPS 30	30	50
EPS 50	50	75
EPS 60	60	100
EPS 70	70	115
EPS 80	80	125
EPS 90	90	135
EPS 100	100	150
EPS 120	120	170
EPS 150	150	200
EPS 200	200	250
EPS 250	250	350
EPS 300	300	450
EPS 350	350	525
EPS 400	400	600
EPS 500	500	750

b. Classification of EPS products with acoustic characteristics

Type	**Compression**	**Dynamic stiffness**	**Flexural strength (minimum) kPA**
EPS SD		Level obtained from Table 6	50
EPS T	Level obtained from Table 8	Level obtained from Table 6	50

PRILOG 1

Obavezna svojstva (deklarisati za sve proizvode)

Osnovna svojstva	**Odredbe u standardu**
Toplotna otpornost	Toplotna otpornost i toplotna provodljivost
	Debljina
Istrajnost toplotne otpornosti protiv vrućine, vremenskih prilika, starosti/oronulosti	Toplotna otpornost i toplotna provodljivost
	Svojstva istrajnosti

PRILOG 2

Opciona svojstva (deklarisati po izboru proizvođača)

Osnovna svojstva	**Odredbe u standardu**
Protivpožarno delovanje	Protivpožarno delovanje
Istrajnost protivdelovanja na vrućine, vremenske prilike, starost/oronulost	Svojstva istrajnosti
Čvrstoća na pritisak	Prenapregnutost na pritisak ili čvrstoća na pritisak
Otpornost na izduženje/savijanje	Sila savijanja
	Sila vertikalnog izduženja na površinu
Istrajnost čvrstoće na pritisak protiv starenja/oronulosti	Proklizavanje na pritisak
	Otpornost na mraz-ekspandiranje
	Dugoročno smanjenje debljine
Propustljivost vode	Dugotrajna apsorpcija vode potapanjem ili dugotrajna apsorpcija difuzijom
Propustljivost vodene pare	Prenos vodene pare
Indeks prenosa udarne buke (*za pod)*	Dinamička krutost
	Debljina
	Kompresija
Neprekidna gorivost sijanjem	Neprekidna gorivost sijanjem
Oslobađanje opasnih materija u unutrašnjem okruženju	Oslobađanje opasnih materija

PRILOG 3

Klasifikacija proizvoda

a. Klasifikacija proizvoda ekspandiranog polistirena

Vrsta	**Čvrstoća na pritisak pri deformaciji od 10% kPa**	**Sila savijanja (minimum) kPa**
EPS S	-	50
EPS 30	30	50
EPS 50	50	75
EPS 60	60	100
EPS 70	70	115
EPS 80	80	125
EPS 90	90	135
EPS 100	100	150
EPS 120	120	170
EPS 150	150	200
EPS 200	200	250
EPS 250	250	350
EPS 300	300	450
EPS 350	350	525
EPS 400	400	600
EPS 500	500	750

b. Klasifikacija EPS proizvoda sa akustičnim svojstvima

Vrsta	**Kompresija**	**Dinamička krutost**	**Sila savijanja (minimum) kPA**
EPS SD		Nivo preuzet iz Tabele 6	50
EPS T	Nivo preuzet iz Tabele 8	Nivo preuzet iz Tabele 6	50