



Izjava o lastnostih

IZO01-2021

Oznaka tipa gradbenega proizvoda	TERMOSILENT 52
Veljavna tehnična specifikacija:	STS-10/0024, veljaven do 16.6.2026 – v prilogi
Predvideni namen uporabe	Gradbena folija in trakovi iz ekspandiranega polietilena za izolacijo pred udarnim zvokom
Ime, naziv in naslov proizvajalca:	Proizvodna lokacija 1: Izoterm Plama d.o.o. , Hrušica 105, 6244 Podgrad (SLOVENIA) Proizvodna lokacija 2: Izoterm-Plama d.o.o. , Save Kovačevića BB, Industrijska zona, 22320 Indjija, Srbija (SERBIA)
Sistem ocenjevanja po določitvi komisije 95/204/EC i 99/91/EC	3
Notified body	ZAG (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia)

Deklarirane lastnosti:

Bistvena značilnost	Lastnost	Ocenjevalni / preizkusni standard
Odziv na ogenj	EUROCLASS E	Razred po SIST EN 13501-1:2011
Vsebnost nevarnih snovi	Ustreza	Direktiva REACH
Vodovpojnost	$W_p \leq 0,01 \text{ kg/m}^2$	SIST EN 29767:2019
Izboljšanje izolacije pred udarnim zvokom*	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$ za cementni estrih gostote $\geq 80 \text{ kg/m}^2$ $\Delta L_w \geq 15 \text{ dB}$ za asfaltni ali suhomontažni estrih gostote $\geq 15 \text{ kg/m}^2$	SIST EN 12354-2:2017
Dinamična togost	$s' \leq 65 \text{ MN/m}^3$	SIST EN 29052-1:1997
Stisljivost	$d_L - d_B \leq 1 \text{ mm}$	SIST EN 12431:2013
Toplotna prevodnost	$\lambda \leq 0,060 \text{ W/mK}$	SIST EN 12667:2002
Dimenzije	$d_L \geq 5 \text{ mm}$ (-0,5 mm + neomejeno)	SIST EN 12431:2013

*detalji deklariranih lastnosti:

Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod cementni estrih:

Površinska masa cementnega estriha (kg/m ²)	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka ΔL_w (dB) zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52
80	20
100	21
120	22
140	23
160	24

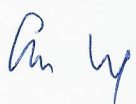
Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod asfaltni ali suhomontažni estrih:

Površinska masa cementnega estriha (kg/m ²)	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka ΔL_w (dB) zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52
15	15
40	17
60	19

Lastnosti skupine izdelkov TERMOSILENT 52 skladni so z deklariranimi lastnostmi iz tega dokumenta. Ta izjava o lastnostih se izdaja na izključno odgovornost proizvajalca Izoterm Plama d.o.o. Slovenija in Izoterm Plama d.o.o. Indija Srbija

Za proizvajalca je podpisal v Podgradu, 25/06/2021

Saša Zečević
Izoterm Plama d.o.o.



IZOTERM
Izoterm Plama d.o.o. 5

Zavod za gradbeništvo Slovenije
*Slovenian National Building and Civil
Engineering Institute*

Dimičeva 12
1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (0)1-280 44 72, 280 45 37

Fax: +386 (0)1-280 44 84

E-pošta: info.ta@zag.si

http://www.zag.si

ZAG

ozn.: S-01858/20

Slovensko tehnično soglasje **STS-10/0024**

Slovenian Technical Approval

Podeljeno na podlagi določil **Zakona o gradbenih proizvodih – ZGPro-1** (Ur. list RS, št. 82/2013) naslednjemu gradbenemu proizvodu:

On the basis of provisions of the Construction Products Act – ZGPro-1 (OG RS, nos. 82/2013) granted to the following construction product:

Komercialno ime proizvoda:

Trade name

TERMOSILENT 52

Imetnik soglasja / Proizvajalec:

Holder of approval / Manufacturer

Izoterm Plama d.o.o.

Hrušica 105

6244 Podgrad

**Vrsta in predvideni namen uporabe
proizvoda:**

Generic type and use of the product

**Gradbena folija in trakovi iz
ekspandiranega polietilena za izolacijo
pred udarnim zvokom**

*Building foil and bands made of expanded polyethylen for
insulation against impact sound*

Veljavnost: od (from)

Validity do (to)

17. 06. 2021

16. 06. 2026

Proizvodni obrat:

Manufacturing plant

Izoterm Plama d.o.o.

Hrušica 105, 6244 Podgrad

in

Izoterm Plama d.o.o. Indija

Save Kovačevića BB, 22320 Indija, Srbija

3

Izdaja št.:

Issue No.

To soglasje zamenjuje:

This Approval replaces

**STS-10/0024 veljavno od 17. 06. 2016 do
16. 06. 2021**

STS-10/0024 validity from 17.06. 2016 to 16. 06. 2021

To Slovensko tehnično soglasje obsega:

This Slovenian Technical Approval contains

1713 strani z vključno 2 prilogami

13 pages including 2 annexes



I. PRAVNA PODLAGA IN SPLOŠNI POGOJI

1. To Slovensko tehnično soglasje je podelil Zavod za gradbeništvo Slovenije skladno z naslednjimi referenčnimi dokumenti:
 - [1] z zakonom o gradbenih proizvodih – ZGPro-1 (Ur. list RS, št. 82/2013),
 - [2] z Uredbo (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in sveta z dne 09. 03. 2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razveljavitvi Direktive Sveta 89/106/EGS (v nadaljevanju: Uredba EU št. 305/2011),
 - [3] s smiselno uporabo dokumentov in prakse pri obdelavi zahtev in podelitvi Evropskih tehničnih soglasij (ETA) v Evropski organizaciji za tehnična soglasja (EOTA) in njenih članicah,
 - [4] odločbo Ministrstva za gospodarstvo Republike Slovenije št. 3210-9/2002-23 z dne 20. 12. 2006 o določitvi Zavoda za gradbeništvo Slovenije za organ za tehnična soglasja in smiselno uporabo 22. člena ZGPro-1,
 - [5] z organizacijskimi predpisi Zavoda za gradbeništvo Slovenije, ki se nanašajo na tehnična soglasja,
 - [6] s pogodbo med Zavodom za gradbeništvo Slovenije in imetnikom tega soglasja.
2. Zavod za gradbeništvo Slovenije je določen, da preverja izpolnjevanje določb Slovenskega tehničnega soglasja. Preverjanje se lahko izvede tudi v proizvodnem obratu (npr. o izpolnjevanju domneve v Slovenskem tehničnem soglasju glede proizvodnje). Ne glede na to, pa je imetnik Slovenskega tehničnega soglasja odgovoren za skladnost proizvoda s Slovenskim tehničnim soglasjem in za njegovo ustreznost za predvideno uporabo.
3. To Slovensko tehnično soglasje se ne sme prenašati:
 - na druge proizvajalce ali zastopnike proizvajalcev, razen tistega, ki je naveden v tem Slovenskem tehničnem soglasju,
 - na drugi proizvodni obrat, razen tistega, ki je naveden v tem Slovenskem tehničnem soglasju.
4. Skladno z odločbo Ministrstva za gospodarstvo iz 1. točke lahko Zavod za gradbeništvo Slovenije to Slovensko tehnično soglasje razveljavi.
5. Na zahtevo imetnika tega Slovenskega tehničnega soglasja lahko Zavod za gradbeništvo Slovenije skladno z odločbo Ministrstva za gospodarstvo ter v smislu določil zakona iz 1. točke tudi podaljša veljavnost tega Slovenskega tehničnega soglasja, ga spremeni ali ga spremeni in mu obenem podaljša veljavnost.
6. To Slovensko tehnično soglasje se sme razmnoževati samo v celoti, kar velja tudi pri prenosu preko elektronskih medijev. Le del soglasja je mogoče razmnožiti samo s pisnim soglasjem Zavoda za gradbeništvo Slovenije. V tem primeru se delno razmnoževanje označi kot tako. Besedila in risbe oglaševalskih prospektov ne smejo biti v nasprotju s Slovenskim tehničnim soglasjem in ga ne smejo predstavljati napačno.
7. Slovensko tehnično soglasje je podeljeno v slovenskem jeziku. Prevode v druge jezike je treba označiti kot takšne.



II. POSEBNI POGOJI SLOVENSKEGA TEHNIČNEGA SOGLASJA

1 Opis proizvoda in opredelitev predvidene uporabe

1.1 Opis proizvoda

1.1.1 Splošni opis proizvoda

Proizvod »TERMOSILENT 52« je gradbena folija in trakovi za izolacijo pred udarnim zvokom masivnih medetažnih konstrukcij po namestitvi plavajočega estriha. Proizvod ni sestavljen proizvod.

1.1.2 Podrobni opis proizvoda

Proizvod je iz sintetičnega ekspaniranega polietilena nizke gostote (LDPE). Izdelan je po postopku vbrizgavanja penilca z dodanim aditivom za negorljivost. Nominalna volumna masa proizvoda merjena pri tlaku 2 kPa znaša 20 kg/m^3 s toleranco $\pm 15\%$. Proizvod je zelene barve.

Proizvod se proizvaja v obliki folije debeline 5 mm, dolžin 20 mm, 34,6 mm, 50 mm, 67 mm, 75 mm, 100 mm, 167 mm, 250 mm in 500 m ter širin 1000 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1500 mm in 1600 mm. Toleranca širine glede na nominalno vrednost je $\pm 1.0\%$, dolžine pa $-0\% +$ neomejeno.

1.2 Predvidena uporaba proizvoda

Proizvod je namenjen kot zvočna in toplotna izolacija za samostojno vgradnjo v objekte, kjer je poudarek na izolaciji proti udarnemu zvoku. S pravilno vgradnjo plasti se lahko izogne uporabi dodatne parozaporne plasti, ker določeno zaporo vodni pari zagotavlja že sam obravnavani proizvod.

Življenjska doba proizvoda je 50 let.

2 Lastnosti proizvoda in metode preverjanja

2.1 Obravnavani proizvod

Značilnosti obravnavanega proizvoda, metode dokazovanja in kriteriji za oceno ustreznosti glede ustreznosti obravnavanega proizvoda za predviden namen uporabe so predstavljene v preglednici št. 1.

Preglednica št. 1 – Značilnosti obravnavanega proizvoda, metode dokazovanja in ocena ustreznosti

Št.	Značilnost TERMOSILENT 52	Metoda dokazovanja (preskus, izračun)	Način izražanja vrednostne ravni*	Zahtevana vrednostna raven
1	2	3	4	5
Osnovna zahteva 1: Mehanska odpornost in stabilnost				
	Ni relevantna			

Št.	Značilnost TERMO SILENT 52	Metoda dokazovanja (preskus, izračun)	Način izražanja vrednostne ravni*	Zahtevana vrednostna raven
1	2	3	4	5
<i>Osnovna zahteva 2: Varnost pri požaru</i>				
2/1	Odziv na ogenj	SIST EN 13501-1:2011	razred	E
<i>Osnovna zahteva 3: Higiena, zdravje in okolje</i>				
3/1	Vsebnost nevarnih snovi	direktiva REACH ¹⁾	ustreza	ustreza
3/2	Vodovpojnost	SIST EN ISO 29767:2019	vrednost	$W_p \leq 0,01 \text{ kg/m}^2$
<i>Osnovna zahteva 4: Varnost in dostopnost pri uporabi</i>				
	Ni relevantna			
<i>Osnovna zahteva 5: Zaščita pred hrupom</i>				
5/1	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52	SIST EN 12354-2:2017	vrednost	$\Delta L_w \geq 15 \text{ dB}$ za asfaltni ali suhomontažni estrih gostote $\geq 15 \text{ kg/m}^2$ $\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$ za cementni estrih gostote $\geq 80 \text{ kg/m}^2$
5/2	Dinamična togost	SIST EN 29052-1:1997	vrednost	$s' \leq 65 \text{ MN/m}^3$
5/3	Stisljivost	SIST EN 12431:2013	vrednost	$d_L - d_B \leq 1 \text{ mm}$
<i>Osnovna zahteva 6: Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote</i>				
6/1	Toplotna prevodnost	SIST EN 12667:2002	vrednost	$\lambda_d = 0,060 \text{ W/mK}$
6/2	Debelina	SIST EN 12431:2013	vrednost	$d_F = 5 \text{ mm}$ (- 0,5 mm + neomejeno)
<i>Osnovna zahteva 7: Trajnostna raba naravnih virov – NI DEKLARIRANA</i>				

¹⁾ seznami reguliranih snovi iz direktive REACH: seznam avtoriziranih spojin, seznam omejitev in seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo

2.1.1/1 Odziv na ogenj

2.1.1/1.1 Metoda dokazovanja

Odziv na ogenj se določi po zahtevah standarda SIST EN 13501-1:2011 za razred E. Preskušanje se izvede po standardu SIST EN ISO 11925-2:2020.

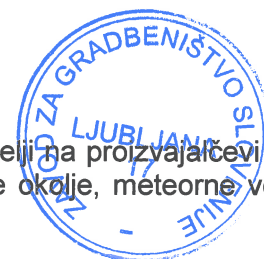
2.1.1/1.2 Metoda ocenjevanja

Proizvod izpolnjuje zahteve za razred **E** po SIST EN 13501-1:2011.

2.1.2/1 Vsebnost nevarnih snovi

2.1.2/1.1 Metoda dokazovanja

Ugotavljanje vsebnosti nevarnih snovi v proizvodu temelji na proizvajalčevi analizi snovi, ki bi se lahko sproščale iz proizvoda v notranje okolje, meteorne vode ali



podzemne vode. Proizvajalec je na osnovi kemijskih analiz proizvoda, ki jih pri proizvodnji uporablja, dolžan zapisati vsebnost nevarnih snovi v varnostni list proizvoda.

2.1.2/1.2 Metoda ocenjevanja

Proizvajalec je organu za tehnična soglasja posredoval varnostni list za proizvod.

Organ za tehnična soglasja je preveril sezname reguliranih spojin direktive REACH (uredba (ES) št. 1907/2006 z dne 18. 12. 2006, konsolidirana izdaja z dne 15. 02. 2021). Preverjeni seznammi so sledeči:

- seznam avtoriziranih spojin (priloga XIV k REACH, <https://echa.europa.eu/sl/authorisation-list>);
- seznam omejitev (priloga XVII k REACH, <https://echa.europa.eu/sl/substances-restricted-under-reach>);
- seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo (<https://echa.europa.eu/sl/candidate-list-table>).

Vsi omenjeni seznammi so bili s strani Organa za tehnična soglasja pregledani dne 11. 06. 2021.

Organ je pri pregledu ugotovil, da proizvod v času preverjanja ne vsebuje reguliranih nevarnih spojin. Uporabljena nevarna spojina v evropski zakonodaji v času preverjanja nima določenih mejnih vrednosti.

2.1.2/2 Vodovpojnost

2.1.2/2.1 Metoda dokazovanja

Izmeri se kratkotrajno (24 urno) vpijanje vode po standardu SIST EN ISO 29767:2019, metoda A.

2.1.2/2.2 Metoda ocenjevanja

Proizvod ni vodovpojen, njegova vodovpojnost W_p znaša manj od **0,01 kg/m²**.

2.1.3/1 Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52

2.1.3/1.1 Metoda dokazovanja

Na podlagi vrednosti za dinamično togost iz točke 2.1.3/2.2 se ovrednoti znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi talne obloge po SIST EN 12354-2:2017, Annex C.

2.1.3/1.2 Metoda ocenjevanja

Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod cementni estrih je predstavljeno v preglednici št. 2.

Preglednica št. 2 – Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod cementni estrih

Površinska masa cementnega estriha [kg/m ²]	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka ΔL_w [dB] zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52
80	20

Preglednica št. 2 – nadaljevanje

Površinska masa cementnega estriha [kg/m ²]	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka ΔL_w [dB] zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52
100	21
120	22
140	23
160	24

Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod asfaltni ali suhomontažni estrih je predstavljeno v preglednici št. 3.

Preglednica št. 3 – Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52 pod asfaltni ali suhomontažni estrih

Površinska masa cementnega estriha [kg/m ²]	Ovrednoteno znižanje ravni zvočnega tlaka udarnega zvoka ΔL_w [dB] zaradi namestitve plavajočega poda s Termosilent 52
15	15
40	17
60	19

2.1.3/2 Dinamična togost

2.1.3/2.1 Metoda dokazovanja

Dinamično togost proizvoda se izmeri po standardu SIST EN 29052-1:1997.

2.1.3/2.2 Metoda ocenjevanja

Dinamična togost proizvoda s' je manjša ali enaka **65 MN/m³**.

2.1.3/3 Stisljivost

2.1.3/3.1 Metoda dokazovanja

Po standardu SIST EN 12431:2013 se izmeri debelino neobremenjenega materiala d_L , debelino pred obremenitvijo d_F in debelino po obremenitvi d_B . Kot rezultat se podaja stisljivost $d_L - d_B$.

2.1.3/3.2 Metoda ocenjevanja

Stisljivost proizvoda $d_L - d_B$ je manjša ali enaka **1 mm**.

2.1.4/1 Toplotna prevodnost

2.1.4/1.1 Metoda dokazovanja

Toplotno prevodnost se določi z meritvami po standardu SIST EN 12667:2002.

2.1.4/1.2 Metoda ocenjevanja

Deklarirana toplotna prevodnost λ_d pri srednji temperaturi 40°C je $\lambda_d = 0,060$ W/mK.



2.1.4/2 Debelina**2.1.4/2.1 Metoda dokazovanja**

Debelino se meri po standardu SIST EN 12431:2013. Meri se debelino d_F (pri tlaku 2 kPa).

2.1.4/2.2 Metoda ocenjevanja

Debelina d_F sme od nazivne debeline 5 mm odstopati navzdol za **največ 0,5 mm**, pri čemer za odstopanje navzgor ni omejitve.

3 Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti**3.1 Sistem ocenjevanja in preverjanje nespremenljivosti lastnosti**

Z odločbo Komisije 95/204/EC in 99/91/EC za toplotne izolacije je za proizvod iz tega soglasja in njegovo predvideno uporabo predpisan sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (sistem 3) na naslednji način:

proizvod	predvidena uporaba	ravni ali razredi	sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti
Toplotno izolacijski proizvodi	za katerokoli uporabo, ki je predmet predpisov s področja požarne varnosti	E	3
	Katerakoli druga uporaba	-	3

Skladno z zakonom [1] in Uredbo (EU) 305/2011 (priloga V) iz točke I.1 tega STS, morata proizvajalec in določen organ za tehnična soglasja opraviti naslednje naloge:

a) Proizvajalec izvede:

- tovarniško kontrolo proizvodnje;

b) Organ za tehnična soglasja

- v okviru priprave STS oceni lastnosti proizvoda na podlagi preskušanja tipa (na podlagi vzorčenja, ki ga izvede proizvajalec), izračuna tipa, tabelaričnih vrednosti ali opisne dokumentacije proizvoda (v nadaljevanju: določitev tipa proizvoda).

Odgovornosti in naloge pri ocenjevanju in preverjanju nespremenljivosti lastnosti tako proizvajalca in določenega organa za tehnična soglasja so podrobneje opredeljene v točki 3.2 in v *Načrtu kontrole*.



3.2 Odgovornosti

3.2.1 Naloge proizvajalca

3.2.1.1 Tovarniška kontrola proizvodnje

Proizvajalec mora v proizvodnem obratu, v katerem izdeluje proizvod, ki je predmet tega STS (t.j. TERMOSILENT 52), vzpostaviti, dokumentirati in vzdrževati sistem kontrole proizvodnje, s katerim zagotavlja, da bo na trg dani proizvod skladen z zahtevami tega STS in tudi omogočiti učinkovito izvajanje sistema, ki obsega postopke, redne preglede in preskuse ter ocene rezultatov kontrole osnovnih materialov, opreme, proizvodnega procesa in končnega proizvoda.

Kontrola izdelave (TERMOSILENT 52) mora biti organizirana skladno z zahtevami tega STS in se mora izvajati skladno z *Načrtom kontrole*, v katerem je določena pogostost obveznih pregledov in preskusov:

- v proizvodnem obratu in na opremi,
- med proizvodnjo,
- osnovnih materialov,
- končnega proizvoda.

Načrt kontrole hranita proizvajalec – imetnik tega STS in organ za tehnična soglasja.

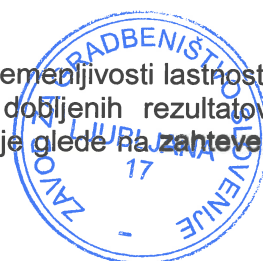
Proizvajalec je dolžan izdelati *Poslovník kakovosti*. Ta mora vsebovati zlasti:

- organizacijsko strukturo proizvajalca v obsegu, ki vpliva na kakovost proizvodnje in proizvoda, odgovornosti in pooblastila osebja, sledljivost vhodnih materialov in končnega proizvoda, notranje presoje sistema, šolanje osebja,
- obvladovanje dokumentacije,
- zahteve za prevzemanje in skladiščenje osnovnih materialov,
- kontrolne postopke v obratu in na opremi,
- kontrolne postopke za dobavljene osnovne materiale: vrste in pogostost pregledov in preskusov,
- kontrolo proizvodnega procesa,
- zahteve za kalibriranje in vzdrževanje proizvodne opreme,
- zahteve za kalibriranje in vzdrževanje kontrolne, merilne in preskuševalne opreme,
- zahteve za skladiščenje in dobavljanje končnega proizvoda,
- zahteve za preglede in preskuse v procesu proizvodnje in končnega proizvoda: vrste in pogostost pregledov in preskusov,
- postopke v primeru neskladnosti.

Vpeljani sistem vodenja kakovosti po zahtevah SIST EN ISO 9001:2015, šteje za ustreznega, če izpolnjuje zahteve tega STS glede kontrole proizvodnje v obratu.

3.2.1.2 Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti

Proizvajalec je odgovoren za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti končnega proizvoda (t.j. TERMOSILENT 52) na podlagi dobljenih rezultatov pregledov in preskusov. Ocenjevanje in preverjanje se ocenjuje glede na zahteve, podane v tč. 2 tega STS.



3.3 Obveznosti imetnika STS

Proizvajalec mora organ za tehnična soglasja pravočasno pisno obvestiti o vsakršni nameravani spremembi, ki bi utegnila kakorkoli vplivati na skladnost proizvoda s podeljenim STS. Med takšne spremembe sodijo predvsem spremembe osnovnih materialov za njegovo izdelavo, proizvodnega procesa, končne uporabe proizvoda in tudi podatkov o imetniku STS. Pred izvedbo takšne spremembe mora proizvajalec pridobiti od organa za tehnična soglasja mnenje o pomembnosti tega vpliva na ustreznost proizvoda za opredeljeno predvideno uporabo.

Če se je sprememba, ki kakorkoli vpliva na skladnost proizvoda s podeljenim STS nepredvideno že dogodila, mora proizvajalec o tem takoj obvestiti organ za tehnična soglasja. Ta presodi glede opisa spremembe in se odloči v zvezi z nadaljnjih ukrepanjem v zvezi s podeljenim STS.

3.3.1 Izjava o lastnostih

Na podlagi prvega odstavka 6. člena ZGPro-1 iz točke I.1 tega STS, mora proizvajalec, imetnik STS, potrditi lastnosti končnega proizvoda (t.j. TERMOSILENT 52) z zahtevami tega STS z izjavo o lastnostih.

Vsebina izjave o lastnostih je predpisana v 6. členu ZGPro-1 iz točke I.1 tega STS. Obrazec za izjavo o lastnostih je podan v prilogi št. 2. Izjava o lastnostih mora biti napisana v slovenskem jeziku in mora vsebovati zlasti:

- ime in naslov proizvajalca (imetnika STS),
- oznako tipa gradbenega proizvoda,
- številko tega STS,
- predvideni namen uporabe,
- lastnosti v povezavi z bistvenimi značilnostmi gradbenega proizvoda,
- ime organa, ki je bil vključen v postopek ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti in številke preskusnih poročil,
- ime, položaj in podpis osebe, pooblaščen za podpis izjave o lastnostih in
- kraj in datum izdaje izjave.

3.3.2 Označitev proizvoda

Skladno s 6. členom ZGPro-1 mora proizvajalec, imetnik STS, na gradbenem proizvodu ali nanj pritrjeni etiketi navesti osnovne podatke o proizvodu. Če to ni mogoče ali ni upravičeno zaradi narave proizvoda, se podatki navedejo na embalaži ali v priloženih dokumentih. Navedeni morajo biti naslednji osnovni podatki:

- ime in naslov proizvajalca (imetnika STS),
- oznako tipa gradbenega proizvoda,
- številko tega STS,
- predvideni namen uporabe in
- lastnosti v povezavi z bistvenimi značilnostmi gradbenega proizvoda



4 Predpostavke, pod katerimi je bila ustreznost proizvodov za predvideno uporabo pozitivno ocenjena

4.1 Proizvodnja

Proizvajalec proizvaja proizvod v proizvodnih obratih.

4.2 Projektiranje

Proizvoda ni potrebno projektirati.

4.3 Vgradnja

Proizvod se vgradi na površino s polaganjem pod plavajoči estrih. Posebni pogoji za površino niso predvideni. Proizvod se vgradi suh, pri vgradnji je potrebno upoštevati vsa navodila proizvajalca tudi glede zaščitnih sredstev. Proizvod mora biti zaščiten pred mehanskimi poškodbami. Proizvod ni namenjen za izpostavljeno vgradnjo, to je vgradjo, ko bi bila njegova površina v stiku z okoljem.

Proizvod se lahko vgradi tudi večslojno.

5 Končne določbe

5.1 Prevoz in skladiščenje proizvoda

Proizvod se transportira in skladišči v zaprtih vrečah.

5.2 Vzdrževanje in popravila

Vzdrževanje proizvoda oziroma njegova popravila niso predvidena.

5.3 Odgovornosti imetnika STS

Imetnik STS je dolžan zagotoviti, da imajo uporabniki TERMOSILENT 52 na gradbišču za skladiščenje ustrezna navodila s potrebnimi podatki in informacijami.

Imetnik STS je dolžan zagotoviti, da imajo uporabniki TERMOSILENT 52 na voljo ustrezne podatke in informacije (projektanti objektov in izvajalci del).

6 Referenčna dokumentacija in drugi viri

6.1 Referenčna dokumentacija

Pri pripravi tega STS je bila uporabljena naslednja referenčna dokumentacija:

- EAD 040005-00-1201:2015 : Factory-made thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable or animal fibres.



6.2 Drugi viri

Pri pripravi tega STS so bili uporabljeni naslednji viri dokumentacije:

- SIST EN 14313:2016 : Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Proizvodi iz polietilenske pene (PEF) - Specifikacija

Pripravil:

dr. Gregor Vidmar, univ. dipl. fiz.

Za Službo za tehnične ocene in soglasja:

mag. Franc Capuder, univ. dipl. inž. grad.



Priloge:

- št. 1: Izvleček iz načrta kontrole,
- št. 2: Primer obrazca za izjavo o lastnostih