

Európsky hodnotiaci
dokument

European Assessment
Document

EAD 040048-01-0502



Názov

Gumová vlákňitá podložka na izoláciu krokového hluku

Názov anglického
originálu

Rubber fibre mat to be used for impact sound insulation

Dátum vydania
anglického originálu

Apríl 2016

Dátum vydania
slovenského prekladu

November 2020

Preklad

Orgán technického posudzovania (TAB)
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Studená 3, 821 04 Bratislava
e-mail: eta@tsus.sk, <http://www.tsus.sk>



Tento dokument
obsahuje

12 strán

Autorské práva

Preklad EAD do slovenského jazyka je duševným vlastníctvom MDV SR a je voľne prístupný všetkým záujemcom na použitie

Referenčný názov a jazyk tohto EAD je angličtina. Použiteľné predpisy o autorských právach sa vzťahujú na dokument, ktorý vypracovala a publikovala EOTA.

Tento európsky hodnotiaci dokument (EAD) sa vypracoval s prihliadnutím na aktuálne technické a vedecké poznatky v čase vydania a zverejnil sa v súlade s príslušnými ustanoveniami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 ako podklad na prípravu a vydávanie európskych technických posúdení (ETA).

Obsah

	Strana
1	Predmet EAD4
1.1	Opis stavebného výrobku4
1.2	Informácie o zamýšľanom použití stavebného výrobku4
1.2.1	Zamýšľané použitie4
1.2.2	Životnosť/Trvanlivosť5
1.3	Špecifické termíny použité v tomto EAD (ak je potrebné doplniť definície z článku 2 CPR) 7
1.3.1	Vysoko priľnavé vrstvy5
1.3.2	Nízko priľnavé vrstvy5
1.3.3	Jednostranne lepidivá membrána5
1.3.4	Obojstranne lepidivá membrána5
2	Podstatné vlastnosti a príslušné metódy a kritériá posúdenia6
2.1	Podstatné vlastnosti výrobku6
2.2	Metódy a kritériá posúdenia parametrov súvisiacich s podstatnými vlastnosťami výrobku7
2.2.1	Reakcia na oheň – vystavenie7
2.2.2	Dynamická tuhosť7
2.2.3	Zníženie krokového hluku7
2.2.4	Geometria8
2.2.5	Hrúbka a stlačiteľnosť8
2.2.6	Plošná hmotnosť8
2.2.8	Dotvorenie stlačením8
2.2.9	Napätie v tlaku/pevnosť v tlaku8
2.2.9	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty8
2.2.10	Obsah, vylučovanie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok9
2.2.11	Trvanlivosť – tepelný odpor10
2.2.12	Odolnosť proti zlomeniu alebo prasknutiu10
3	Posúdenie a overenie nemennosti parametrov11
3.1	Systémy posúdenia a overenia nemennosti parametrov11
3.2	Úlohy výrobcu11
4	Súvisiace dokumenty12

1 Predmet EAD

1.1 Opis stavebného výrobku

Stavebným výrobkom je gumová vláknitá podložka na izoláciu krokového hluku. Gumové vláknité podložky môžu byť vyrobené zo zmesi gumových vlákien a/alebo granulovanej drvinu. Ako spojivo sa používa syntetický latex alebo polyuretán.

Podložky môžu mať na jednej alebo oboch stranách profilovaný povrch a ľubovoľné vrstvy (napr. fóliu, netkaný polypropylénový podklad, samolepiaci spoj, vysoko príľnavé alebo nízko príľnavé vrstvy, jednostranne alebo obojstranne lepidlo membrány atď.). Samolepiace vláknité podložky môžu mať jednostranne alebo obojstranne lepidlo membránu.

Guma môže pozostávať z recyklovaného materiálu (napr. granúl recyklovanej vulkanizovanej gumovej drvinu).

Gumové vláknité podložky sa môžu použiť s príslušenstvom, ako sú tesniace pásy a fólie odolné proti vlhkosti.

Výrobok nie je predmetom harmonizovanej európskej normy (hEN).

Výrobca je zodpovedný prijať primerané opatrenia týkajúce sa balenia, prepravy, údržby, výmeny a opráv výrobku a informovať svojich zákazníkov o tých opatreniach, ktoré považuje za nevyhnutné.

Predpokladá sa, že výrobok sa zabuduje podľa pokynov výrobcu, alebo (ak takéto pokyny nie sú) podľa obvyklej praxe stavebných odborníkov.

Príslušné podmienky výrobcu vplývajúce na parametre výrobku podľa tohto európskeho hodnotiaceho dokumentu sa musia vziať do úvahy pri stanovení funkčnosti a podrobne sa musia uviesť v ETA.

1.2 Informácie o zamýšľaných použitíach stavebného výrobku

1.2.1 Zamýšľané použitie

Gumové vláknité podložky sa používajú na zlepšenie krokovej nepriezvučnosti podláh.

Gumové vláknité podložky sú určené na použitie pod plávajúce potery alebo porovnateľné vrstvy na pevných doskách, podlahové vykurovacie systémy, drevené/laminátové podlahoviny, vinylové a/alebo kobercové dlaždice, keramické/porcelánové dlaždice a kobercové dlažkoviny.

Posúdenie výrobku sa uplatňuje len vtedy, ak sa výrobok používa v budovách v konštrukciách, v ktorých je chránený pred zmáčaním a poveternostnými vplyvmi, ako sú bytové domy, pohostinstvá, maloobchod, zdravotná starostlivosť, ubytovanie, vzdelávanie atď.

Podložky sa kladú voľne na dostatočne rovnú pevnú podlahovú dosku. Podložky sa chránia vhodnou fóliou, alebo pred nanosením poteru alebo inej povrchovej úpravy podlahy sa škáry medzi podložkami prekryjú vhodnou lepiacou páskou. Pri použití pod podlahovým poterom musí výrobca zabezpečiť plošnú hmotnosť poteru vhodnú pre izolačný materiál.

Podložky sa zabudujú natesno. Podložky sa pripevnia vhodnou lepiacou páskou tak, aby nevznikli žiadne medzery. Na styku so zvislou stenou sa použijú vhodné okrajové izolačné pásiky na zabránenie zvukovým mostom.

1.2.2 Životnosť/Trvanlivosť

Metódy posudzovania zahrnuté alebo spomenuté v tomto EAD boli napísané na základe požiadavky výrobcu zohľadniť životnosť gumových vláknitých podložiek na zamýšľané použitie 25 rokov po zabudovaní za predpokladu, že podložky sa vhodne zabudujú (pozri 1.1). Tieto ustanovenia sú založené na súčasnom stave techniky a dostupných vedomostiach a skúsenostiach.

Pri posudzovaní výrobku sa berie do úvahy zamýšľané použitie predpokladané výrobcom. Skutočná životnosť môže byť pri bežných podmienkach používania omnoho dlhšia bez toho, aby došlo k výraznej degradácii ovplyvňujúcej základné požiadavky na stavbu¹.

Uvedené údaje o životnosti stavebného výrobku sa nemôžu interpretovať ako záruka daná výrobcom výrobku alebo jeho zástupcom, ani ako záruka EOTA pri vypracúvaní tohto EAD, ani orgánom pre technické posudzovanie vydávajúcim ETA na základe tohto EAD, ale považujú sa len za prostriedok na vyjadrenie očakávanej ekonomicky primeranej životnosti výrobku.

1.3 Špecifické termíny použité v tomto EAD (ak je potrebné doplniť definície z článku 2 CPR)

1.3.1 Vysoko priľnavé vrstvy

Vysoko priľnavé vrstvy sa vzťahujú na tie možnosti zabudovania, pri ktorých sa vyžaduje trvalé spojenie, ako sú napr. dlážkoviny kladené nasucho a tkané vinylové dlaždice, upravené masívne drevo (pero a drážka), metrážne koberce. Vysoko priľnavá membrána je určená na zabudovania, kde sa vyžaduje trvalejšie spojenie podlahových krytín.

1.3.2 Nízko priľnavé vrstvy

Nízko priľnavé vrstvy sa vzťahujú na kobercové dlaždice, upravené masívne drevo a štiepané drevo (zacvakávací spoj). Nízko priľnavá membrána sa zvyčajne používa v zabudovaniach, kde sa predpokladá budúce zdvíhanie bez výmeny podložky.

1.3.3 Jednostranne lepivá membrána

Odkrytá lepivá strana gumových vláknitých podložiek, ktorá priľne k podlahovej krytine. Zvyčajne sa používa v zabudovaniach s nízkou premávkou, kde sa použije membrána odolná proti vlhkosti (označovaná ako DPM), alebo v použitíach s nízkou priľnavosťou.

1.3.4 Obojstranne lepivá membrána

Odporúča sa v zabudovaniach vystavených hustej kolesovej premávke. Odkrytá strana akustickej gumovej vláknitej podložky sa spojí s podkladom a podlahová krytina sa spojí s lepiacou membránou podkladu.

¹ Skutočná životnosť výrobku začleneného do konkrétneho diela/stavby závisí od miestnych environmentálnych podmienok, ako aj od konkrétnych podmienok návrhu, realizácie, používania a údržby týchto diel/stavieb. Preto nemožno vylúčiť, že v určitých prípadoch môže byť skutočná životnosť výrobku tiež kratšia, ako sa uvádza vyššie.

2 Podstatné vlastnosti a príslušné metódy a kritériá posúdenia

2.1 Podstatné vlastnosti výrobku

V tabuľke 1 sa uvádza, ako sa posudzujú parametre gumovej vláknitej podložky súvisiace s podstatnými vlastnosťami.

Tabuľka 1 – Podstatné vlastnosti výrobku a metódy a kritériá posúdenia parametrov výrobku súvisiacich s podstatnými vlastnosťami

Č.	Podstatná vlastnosť	Metóda posúdenia	Spôsob vyjadrenia parametra výrobku (úroveň, trieda, opis)
Základná požiadavka na stavby 2: Bezpečnosť pri požiari			
1	Reakcia na oheň	2.2.1	Trieda
Základná požiadavka na stavby 3: Hygiena, zdravie a životné prostredie			
2	Obsah, vylučovanie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	2.2.10	Úroveň VOC/SVOC Úroveň PAH/B[a]P Úroveň nitrozamínov
Základná požiadavka na stavby 5: Ochrana proti hluku			
3	Dynamická tuhosť	2.2.2	Úroveň
4	Zníženie krokového hluku	2.2.3	Úroveň
5	Geometria	2.2.4	Úroveň
6	Hrúbka a stlačiteľnosť	2.2.5	Úroveň
7	Plošná hmotnosť	2.2.6	Úroveň
8	Dotvorenie stlačením	2.2.7	Úroveň
9	Napätie v tlaku/pevnosť v tlaku	2.2.8	Úroveň
10	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	2.2.9	Úroveň
11	Odolnosť proti zlomeniu alebo prasknutiu	2.2.12	Úroveň
Základná požiadavka na stavby 6: Energetická hospodárnosť a udržiavanie tepla			
12	Tepelný odpor	2.2.11	Úroveň

2.2 Metódy a kritériá posúdenia parametrov výrobku súvisiacich s podstatnými vlastnosťami výrobku

Úroveň a príslušná klasifikácia, ktorá sa má uviesť pre každú vlastnosť, musí reprezentovať rozsah objemovej hmotnosti, rozmerov a hrúbky výrobku.

Podľa toho sa musia vybrať vzorky. V prípade potreby sa musia vykonať skúšky na vzorkách s rôznymi rozmermi, objemovými hmotnosťami a hrúbkami, aby bolo možné uviesť najhorší prípad pre každú vlastnosť.

2.2.1 Reakcia na oheň – vystavenie

Gumové vláknité podložky sa musia skúšať metódou podľa EN ISO 11925-2, aby sa mohli klasifikovať podľa EN 13501-1.

Výrobok sa musí skúšať priamo vystavený tepelnému účinku na povrchu a na okrajoch. Pri skúšaní gumovej podložky sa musia vziať do úvahy tieto parametre:

- použitie na rozličných podkladoch konečného použitia
- najväčšia a najmenšia hrúbka podložky
- najvyššia a najnižšia objemová hmotnosť a plošná hmotnosť
- akékoľvek odlišné chemické zloženie
- akýkoľvek typ obkladov/povrchových povlakov
- akýkoľvek typ lepiacich vrstiev
- rozličné typy povrchových profilov
- spoje atď.

Výsledky príslušných skúšok sa musia uviesť v ETA.

Gumové vláknité podložky sa musia klasifikovať v súlade s EN 13501-1.

2.2.2 Dynamická tuhosť

Dynamická tuhosť s' alebo s_t' sa musí stanoviť podľa EN 29052-1.

Maximálna dynamická tuhosť s' alebo s_t' (v prípade potreby pre rôzne hrúbky) sa musí uviesť v ETA v úrovniach v krokoch po 1 MN/m³.

2.2.3 Zníženie krokového hluku

Zníženie hladiny krokového hluku ΔL na ťažkom normalizovanom strope s použitím gumovej vláknej podložky sa musí stanoviť podľa vhodných častí EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-3, EN ISO 10140-4 a EN ISO 10140-5 (kategória II). Pomocou týchto údajov sa vypočíta vážené zníženie hladiny krokového hluku ΔL_w podľa EN ISO 717-2.

Skúška sa musí vykonať na podlahovej zostave predstavujúcej najhorší prípad zníženia krokového hluku (napr. minimálna plošná hmotnosť plávajúceho poteru a najtenšia gumová vláknitá podložka, na ktorú sa vzťahuje ETA). V prípade potreby sa musia vykonať skúšky na niekoľkých zostavách.

Zníženie hladiny krokového hluku ΔL_w (pre rozličné zostavy, ak je potrebné) sa musí uviesť v ETA. Posúdená podlahová zostava sa musí podrobne opísať v ETA. Musí sa jasne uviesť, pre ktorú podlahovú zostavu sa deklarovane zníženie hladiny krokového hluku použije. V ETA sa musí uviesť najmä minimálna plošná hmotnosť a spôsob zabudovania poteru.

2.2.4 Geometria

Dĺžka a šírka gumovej vláknovej podložky sa musia stanoviť najmenej na troch skúšobných telesách podľa EN 822.

Pravouhlosť sa musí stanoviť najmenej na troch skúšobných telesách podľa EN 824.

Menovitá dĺžka a šírka sa musia uviesť v ETA. Odchýlky od menovitej šírky a menovitej dĺžky sa musia uviesť v ETA v triedach podľa EN 16069.

Odchýlka od pravouhlosti v smere dĺžky a šírky musí byť v súlade s 4.2.4 EN 16069.

2.2.5 Hrúbka a stlačiteľnosť

Hrúbky d_L a d_B sa musia stanoviť podľa EN 12431 najmenej na troch skúšobných telesách. Stanovenia sa musia vykonať na každej menovitej hrúbke výrobku alebo aspoň na maximálnej menovitej hrúbke.

Stlačiteľnosť c sa určí takto: $c = d_L - d_B$

Menovitá hrúbka d_L a prípustné limity sa musia uviesť v ETA. Maximálna stlačiteľnosť c sa musí uviesť v ETA.

2.2.6 Plošná hmotnosť

Plošná hmotnosť sa má stanoviť na vzorkách, na ktorých sa stanovila hrúbka d_L . Podkladom stanovenia musí byť EN 1602 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie objemovej hmotnosti.

Plošná hmotnosť sa môže stanoviť s nameranou objemovou hmotnosťou (podľa EN 1602) a nameranou hrúbkou skúšobných telies.

Plošná hmotnosť spolu s dovolenými odchýlkami sa musí uviesť v ETA.

2.2.7 Dotvorenie stlačením

Dotvorenie stlačením a celkové zníženie hrúbky sa musí stanoviť po 122 dňoch skúšania aspoň pri úžitkovom zaťažení zvýšenom o vlastnú tiaž vyrovnávacieho poteru podľa EN 1606 a extrapolovať tridsaťkrát, čo zodpovedá desiatim rokom.

Dotvorenie stlačením a celkové zníženie hrúbky sa musia uviesť v ETA.

2.2.8 Napätie v tlaku/pevnosť v tlaku

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení σ_{10} alebo pevnosť v tlaku σ_m sa musí stanoviť podľa EN 826 skúškou najmenej na piatich skúšobných telesách s rozmermi 200 mm × 200 mm.

V prípade potreby sa môže výnimočne stanoviť napätie v tlaku pri 20 % stlačení odchyľne od postupu EN 826.

Minimálna úroveň sa musí uviesť v ETA.

2.2.9 Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty

Deformácia hrúbky v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty sa musí stanoviť v súlade s článkom 7 EN 1605 pre skúšobné podmienky 2 alebo 3 opísané v tabuľke 1 a v závislosti od zamýšľaného použitia. Rozmery a skúšobné telesá sa musia zvoliť v súlade s článkom 6 EN 1605.

Maximálna zmena pomernej deformácie v % (rozdiel medzi pomernou deformáciou ε_1 po kroku A a ε_2 po kroku B) sa musí uviesť v ETA.

2.2.10 Obsah, vylučovanie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok

Parametre gumovej vláknaitej podložky na izoláciu krokového hluku súvisiace s uvoľňovaním a/alebo vylučovaním a prípadným obsahom nebezpečných látok sa posúdia na základe údajov poskytnutých výrobcom² po identifikácii scenárov uvoľňovania (v súlade s EOTA TR 034) so zreteľom na zamýšľané použitie výrobku v členských štátoch, v ktorých výrobca zamýšľa uviesť svoj výrobok na trh.

Identifikované scenáre predpokladaného uvoľňovania nebezpečných látok z tohto výrobku v zamýšľanom použití sú:

IA 2: výrobok bez priameho styku (napr. kryté výrobky), ale s možným dopadom na vnútorné prostredie

IA 3: výrobok v priamom styku s vnútorným prostredím.

2.2.10.1 SVOC a VOC

Pre zamýšľané použitie, na ktoré sa vzťahuje scenár uvoľňovania IA 2, sa poloprchavé organické zlúčeniny (SVOC) a prchavé organické zlúčeniny (VOC) stanovia v súlade s EN 16516. Na emisné skúšky sa má použiť záťažový stupeň 0,4 m²/m³.

Skúšobné teleso sa pripraví v súlade s pokynmi výrobcu na zabudovanie výrobku alebo (ak také pokyny nie sú) s obvyklou praxou gumových vláknaitej podložiek. Musí sa použiť skúšobné teleso s maximálnou hrúbkou.

Skúšobné teleso sa má ihneď po vyrobení, ako je opísané vyššie, vložiť do komory na emisné skúšky. Tento čas sa považuje za začiatkový čas emisnej skúšky.

Výsledky skúšky sa musia uviesť pre príslušné parametre (napr. veľkosť komory, teplota a relatívna vlhkosť, rýchlosť výmeny vzduchu, záťažový stupeň, veľkosť skúšobného telesa, kondicionovanie, dátum výroby, dátum prijatia, trvanie skúšky, výsledok skúšky) po 3 a 28 dňoch skúšania.

Príslušné výsledky skúšky sa musia vyjadriť v mg/m³ a uviesť v ETA.

2.2.10.2 PAH a B[a]P

Pre zamýšľané použitie, na ktoré sa vzťahujú scenáre uvoľňovania IA 2 a IA 3, sa špecifické organické zlúčeniny polyaromatických uhľovodíkov (PAH) a benzo(a)pyrénu (B[a]P) stanovia v súlade s ISO 18287 (GC-MS) alebo ISO 13877 (HPLC).

Skúšobné teleso sa pripraví v súlade s pokynmi výrobcu na zabudovanie výrobku alebo (ak také pokyny nie sú) s obvyklou praxou gumových vláknaitej podložiek. Musí sa použiť skúšobné teleso s maximálnou hrúbkou.

Skúšobné teleso sa má ihneď po vyrobení, ako je opísané vyššie, vložiť do komory na emisné skúšky. Tento čas sa považuje za začiatkový čas emisnej skúšky.

Výsledky skúšky sa musia uviesť pre príslušné parametre (napr. veľkosť komory, teplota a relatívna vlhkosť, rýchlosť výmeny vzduchu, záťažový stupeň, veľkosť skúšobného telesa, kondicionovanie, dátum výroby, dátum prijatia, trvanie skúšky, výsledok skúšky) po 3 a 28 dňoch skúšania.

Príslušné výsledky skúšky sa musia vyjadriť v mg/kg a uviesť v ETA.

² Od výrobcu sa môže požadovať, aby poskytol TAB údaje súvisiace s nariadením REACH, ktoré musí sprevádzať DoP (vyhlásenie o parametroch) (porovnaj čl. 6 ods. 5 nariadenia (EÚ) č. 305/2011).

Výrobca **nie** je povinný:

- poskytnúť TAB-u chemické zloženie výrobku (alebo jeho zložiek), alebo
- poskytnúť TAB-u písomné vyhlásenie, v ktorom uvedie, či výrobok (alebo jeho zložky) obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné podľa smernice 67/548/EHS a nariadenia (ES) č. 1272/2008 a uvedené v „Orientáčnom zozname nebezpečných látok“ SGDS.

Akékoľvek informácie o chemickom zložení výrobkov poskytnuté výrobcom sa nemusia distribuovať EOTA alebo TAB.

2.2.10.3 Nitrozamíny

Pre zamýšľané použitie, na ktoré sa vzťahujú scenáre uvoľňovania IA 2 a IA 3, prípadný obsah nitrozamínov sa má stanoviť v súlade s metódou zavedenou DIK, publikovanou v „*Kautschuk Gummi Kunststoffe*“ [Kaučuk, guma, plasty], č. 6/91, R. Liekefeld a kol.: „Metódy stanovenia n-nitrozamínov vo vzduchu, v parách pri vulkanizácii“.

Skúšobné teleso sa pripraví v súlade s pokynmi výrobcu na zabudovanie výrobku alebo (ak také pokyny nie sú) s obvyklou praxou gumových vláknitých podložiek. Musí sa použiť skúšobné teleso s maximálnou hrúbkou.

Skúšobné teleso sa má ihneď po vyrobení, ako je opísané vyššie, vložiť do komory na emisné skúšky. Tento čas sa považuje za začiatkový čas emisnej skúšky.

Výsledky skúšky sa musia uviesť pre príslušné parametre (napr. veľkosť komory, teplota a relatívna vlhkosť, rýchlosť výmeny vzduchu, záťažový stupeň, veľkosť skúšobného telesa, kondicionovanie, dátum výroby, dátum prijatia, trvanie skúšky, výsledok skúšky) po 3 a 28 dňoch skúšania.

Príslušné výsledky skúšky sa musia vyjadriť v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a uviesť v ETA.

2.2.11 Trvanlivosť – tepelný odpor

Prípadný tepelný odpor a pri použití pod podlahovým kúrením sa musí stanoviť (ak je to potrebné pre rôzne hrúbky gumových podložiek) podľa EN 12664.

Hodnota tepelného odporu sa musí uviesť v ETA.

Hodnota tepelného odporu sa potom môže použiť na výpočet súčiniteľa tepelnej vodivosti gumovej vláknitej podložky.

2.2.12 Odolnosť proti zlomeniu alebo prasknutiu

Odolnosť gumovej vláknitej podložky proti zlomeniu alebo prasknutiu sa musí stanoviť podľa EN 14499.

Parameter sa musí posúdiť ako vyhovujúce/nevyhovujúce kritérium na skúšobných telesách, na ktorých sa nepozorujú praskliny dlhšie ako 50 mm. Výsledky tejto skúšky/týchto skúšok sa musia uviesť v ETA.

Skúška je uplatniteľná na gumové podložky vyrobené z recyklovaného gumového materiálu.

3 Posúdenie a overenie nemennosti parametrov

3.1 Systémy posúdenia a overenia nemennosti parametrov

Platným európskym právnym predpisom pre výrobky podľa tohto EAD je: rozhodnutie 2000/273/ES.

Systém je: 3.

Okrem toho z hľadiska reakcie na oheň platným európskym právnym predpisom pre výrobky podľa tohto EAD je: rozhodnutie 2000/273/ES.

Systém z hľadiska reakcie na oheň je preto: 3.

3.2 Úlohy výrobcu

Základné body činností, ktoré má vykonať výrobca gumovej vláknitej podložky v procese posudzovania a overovania nemennosti parametrov, sa uvádzajú v tabuľke 2.

Tabuľka 2 – Kontrolný plán výrobcu; základné body

P.č.	Predmet/druh kontroly (výrobok, surovina/zložka, komponent – s uvedením príslušnej vlastnosti)	Skúšobná alebo kontrolná metóda (odkaz na 2.2 alebo 3.4)	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol*
Riadenie výroby (FPC) (Vrátane skúšania vzoriek odobratých vo výrobní podľa predpísaného skúšobného plánu)**					
1	Reakcia na oheň	EN ISO 11925-2	2.2.1	1	Raz za týždeň
2	Dynamická tuhosť	2.2.2	2.2.2	pozri skúšobnú normu	Raz za týždeň
3	Zníženie krokového hluku	2.2.3	2.2.3	1	Raz za rok
4	Geometria	2.2.4	2.2.4	1	Raz za deň
5	Hrúbka d_L	2.2.5	2.2.5	3	Raz za deň
6	Stlačiteľnosť	2.2.5	2.2.5	3	Raz za týždeň
7	Plošná hmotnosť	2.2.6	2.2.6	3	Raz za deň
8	Napätie v tlaku/pevnosť v tlaku	2.2.7	2.2.7	3	Raz za týždeň
9	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	2.2.9	2.2.9	3	Dvakrát za rok
* Pri prerušovanej výrobe sa majú tieto početnosti náležite prispôbiť.					
** V rámci riadenia výroby sa musí kontrolovať dodržiavanie limitných hodnôt a klasifikácií zodpovedajúcich príslušným vlastnostiam uvedeným v ETA.					

4 Súvisiace dokumenty

Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu v čase vydania európskeho technického posúdenia.

EN 822	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie dĺžky a šírky
EN 824	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie pravouhlosti
EN 826	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie správania pri namáhaní tlakom
EN 1602	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie objemovej hmotnosti
EN 1605	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie deformácie v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty
EN 1606	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie dotvorenia stlačením
EN 12431	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie hrúbky izolačných výrobkov pod plávajúcu podlahu
EN 13501-1	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
EN 16069	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z polyetylénovej peny (PEF). Špecifikácia
EN 29052-1	Akustika. Stanovenie dynamickej tuhosti. Časť 1: Materiály pre izoláciu plávajúcich podláh v bytových objektoch
EN ISO 10140	Akustika. Laboratórne meranie zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií
EN ISO 717-2	Akustika. Hodnotenie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 2: Kroková nepriezvučnosť
EN ISO 11925-2	Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňového horenia. Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom
EOTA TR 034	Všeobecný kontrolný zoznam BWR 3 pre EAD/ETA – obsah a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok v stavebných výrobkoch