



Európsky hodnotiaci  
dokument

European Assessment  
Document

**EAD 040010-00-1201**



Názov

**Izolačný výrobok z expandovaného perlitu (EPB)**

Názov anglického  
originálu

**Insulation product made of expanded perlite (EPB)**

Dátum vydania  
anglického originálu

Február 2018

Dátum vydania  
slovenského prekladu

November 2022

Preklad

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



Tento dokument  
obsahuje

13 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 sú v dokumente, 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 (EÚ) č 305/2011 ako podklad na prípravu a vydávanie európskych technických posúdení (ETA).

# OBSAH

	<b>Strana</b>
<b>1 PREDMET EAD</b>	<b>4</b>
1.1 Opis stavebného výrobku	4
1.2 Informácie o zamýšľanom použití stavebného výrobku	4
1.2.1 Zamýšľané použitie	4
1.2.2 Životnosť/Trvanlivosť	5
<b>2 PODSTATNÉ VLASTNOSTI A PRÍSLUŠNÉ METÓDY A KRITÉRIÁ POSÚDENIA</b>	<b>6</b>
2.1 Podstatné vlastnosti výrobku	6
2.2 Metódy a kritériá posúdenia parametrov výrobku súvisiacich s podstatnými vlastnosťami výrobku	6
2.2.1 Reakcia na oheň	7
2.2.2 Obsah, vylučovanie a uvoľňovanie nebezpečných látok	7
2.2.3 Priepustnosť vodnej pary	8
2.2.4 Zvuková pohltivosť	8
2.2.5 Tepelná vodivosť	8
2.2.6 Rozmery/geometria	8
2.2.7 Nasiakavosť vody	9
2.2.8 Objemová hmotnosť	9
2.2.9 Pevnosť pri ohybe	9
2.2.10 Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	9
2.2.11 Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	9
2.2.12 Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach	9
2.2.13 Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	9
2.2.14 Dotvorenie stlačením	10
2.2.15 Správanie pri bodovom zaťažení	10
<b>3 POSÚDENIE A OVERENIE NEMENNOSTI PARAMETROV</b>	<b>11</b>
3.1 Systémy posúdenia a overenia nemennosti parametrov	11
3.2 Úlohy výrobcu	11
3.3 Úlohy notifikovanej osoby	12
<b>4 SÚVISIACE DOKUMENTY</b>	<b>13</b>

# 1 PREDMET EAD

## 1.1 Opis stavebného výrobku

Stavebným výrobkom je tepelnoizolačná doska vyrobená z expandovaného perlitu, ďalej označená ako izolačná doska.

Izolačná doska pozostáva z

- expandovaného perlitu
- anorganických spojív
- spevňujúcich prísad na prírodnej báze a
- prípadných ne-bitúmenových prísad pohlcujúcich vlhkosť.

Výrobok nie je úplne pokrytý touto harmonizovanou technickou špecifikáciou: EN 13169: 2012 + A1: 2015.

Odchýlky od normy sú:

- tepelnoizolačná doska neobsahuje výstužné vlákna (pozri 3.1.1 EN 13169);
- výrobok nespĺňa požiadavku minimálnej hodnoty pevnosti pri ohybe 250 kPa, ako požaduje norma (pozri 4.2.6 EN 13169).

Tento EAD sa nevzťahuje na viacvrstvové izolačné výrobky podľa prílohy D EN 13169 a kompozitné izolačné dosky podľa prílohy E EN 13169.

Okrem vyššie uvedených odchýlok výrobok zodpovedá EN 13169. Všetky ostatné ustanovenia, postupy a požiadavky EN 13169 sú použiteľné.

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 neexistujú) podľa bežnej praxe stavebných odborníkov.

Príslušné ustanovenia výrobcu, ktoré majú vplyv na vlastnosti výrobku, na ktorý sa vzťahuje tento európsky hodnotiaci dokument, sa musia pri stanovení parametrov vziať do úvahy a musia sa podrobne uviesť v ETA.

## 1.2 Informácie o zamýšľanom použití stavebného výrobku

### 1.2.1 Zamýšľané použitie

Tepelnoizolačná doska sa používa na tepelnú izoláciu budov takto (bez styku s pôdou, zemou a povrchovou vodou):

Zamýšľané použitie 1: vonkajšia a vnútorná izolácia stien;

Zamýšľané použitie 2: izolácia podláh a stiech (vnútri hydroizolácie).

EAD ustanovuje metódy hodnotenia a kritériá len pre dosku, nie pre súpravy vyrobené z tejto dosky.

Ak sa izolačná doska upevňuje lepidlami a/alebo kotvami, musia sa použiť len lepidlá alebo kotvy vhodné na tento účel. Posúdenie týchto pripevňovacích prostriedkov nie je predmetom tohto európskeho technického posúdenia.

Metódy posúdenia a kritériá v tomto EAD poskytujú iba primeraný základ posúdenia izolačného výrobku chráneného pred zrážkami, zmáčaním alebo zvetrávaním v zabudovanom stave a počas prepravy, skladovania a inštalácie a ak sa nepoužíva v stavebných prvkoch v styku s vodou a pôdou.

Pri zabudovaní izolačnej dosky sa dodržiavajú príslušné vnútroštátne nariadenia.

Návrhová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti sa musí stanoviť podľa príslušných vnútroštátnych ustanovení.

### 1.2.2 Životnosť/Trvanlivosť

Metódy posudzovania zahrnuté alebo spomenuté v tomto EAD boli napísané na základe požiadavky výrobcu zohľadniť životnosť izolačnej dosky na zamýšľané použitie 50 rokov po zabudovaní (za predpokladu, že izolačná doska sa vhodne zabuduje (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 stavby<sup>1</sup>.

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

---

<sup>1</sup> 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 izolačnej dosky 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)
<b>Základná požiadavka na stavby 2: Bezpečnosť pri požiari</b>			
1	Reakcia na oheň	2.2.1	Trieda
<b>Základná požiadavka na stavby 3: Hygiena, zdravie a životné prostredie</b>			
2	Obsah, vylučovanie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	2.2.2	2.2.2
3	Priepustnosť vodnej pary	2.2.3	Úroveň ( $\mu$ )
<b>Základná požiadavka na stavby 5: Ochrana proti hluku</b>			
4	Zvuková pohltivosť	2.2.4	2.2.4
<b>Základná požiadavka na stavby 6: Energetická hospodárnosť a udržiavanie tepla</b>			
5	Tepelná vodivosť	2.2.5	2.2.5
6	Rozmery/geometria	2.2.6	menovitá úroveň, dovolené odchýlky
7	Nasiakavosť vody	2.2.7	Úroveň
8	Objemová hmotnosť	2.2.8	2.2.8
9	Pevnosť pri ohybe	2.2.9	Úroveň
10	Napätie/pevnosť v tlaku	2.2.10	Úroveň
11	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	2.2.11	Úroveň
12	Rozmerová stálosť (23 °C/90 % vlhkosť)	2.2.12.1	Úroveň
13	Rozmerová stálosť (70 °C/50 % vlhkosť)	2.2.12.2	Úroveň
14	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	2.2.13	Úroveň
15	Dotvorenie stlačením	2.2.14	Úroveň
16	Správanie pri bodovom zaťažení	2.2.15	Úroveň

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

Na vzorkovanie, kondicionovanie a skúšanie (rozmery skúšobných telies, minimálny počet meraní, osobitné podmienky) sa musí použiť EN 13169, ak nie je v nasledujúcich odsekoch určené inak.

Skúšobné telesá sa musia zvoliť tak, aby pokryli zamýšľaný parameter výrobku (hrúbka a rozsah objemovej hmotnosti).

### 2.2.1 Reakcia na oheň

Izolačná doska sa musí skúšať metódou (metódami) príslušnou pre zodpovedajúcu triedu reakcie na oheň, aby sa mohla klasifikovať podľa EN 13501-1.

Pre skúšky reakcie na oheň sa musia použiť pokyny na montáž a pripevnenie podľa EN 15715 s použitím podrobností špecifických pre výrobok z expandovaného perlitu (tabuľky A.34 a A.35).

Ak je to možné (napr. výrobky s organickým obsahom < 1,0 %), uvažuje sa, že izolačná doska spĺňa požiadavky triedy A1 podstatnej vlastnosti reakcia na oheň v súlade s ustanoveniami rozhodnutia ES 96/603/ES (v znení neskorších predpisov) bez potreby skúšania na základe jeho zaradenia do zoznamu v tomto rozhodnutí.

Výrobok sa musí klasifikovať podľa EN 13501-1.

### 2.2.2 Obsah, vylučovanie a uvoľňovanie nebezpečných látok

Parametre výrobku súvisiace s uvoľňovaním a/alebo vylučovaním a prípadným obsahom nebezpečných látok sa posúdia na základe údajov poskytnutých výrobcom<sup>2</sup> 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:

IA2: výrobok v nepriamom styku s vnútorným prostredím (napr. zakryté výrobky), ale s možným dopadom na vnútorné prostredie.

#### SVOC a VOC

Pri zamýšľanom použití, na ktoré sa vzťahuje scenár uvoľňovania IA2, sa majú stanoviť čiastočne prchavé organické zlúčeniny (SVOC) a prchavé organické zlúčeniny (VOC) podľa EN 16516.

Záťažový stupeň ( $m^2/m^3$ ), ktorý sa má použiť na skúšanie emisií, sa vyberie z nasledovnej tabuľky:

**Tabuľka 2 – Záťažové stupne L v závislosti od typu výrobku (podľa EN 16516)**

Zamýšľané použitie	Záťažový stupeň L ( $m^2/m^3$ )
Steny	1,0
Podlaha, strop	0,4

Skúšobné teleso má maximálnu hrúbku a svojimi rozmermi je vhodné do skúšobnej komory. Okraje výrobku sa majú utesniť samolepiacou hliníkovou fóliou bez VOC alebo pomocou vhodného rámu. Musí sa zabezpečiť, aby zadnou stranou neunikala žiadna emisia.

Po výrobe podľa vyššieho opisu sa má skúšobné teleso okamžite vložiť do emisnej skúšobnej komory. Tento čas sa považuje za počiatočný čas emisnej skúšky.

Výsledky skúšok príslušných parametrov (napr. veľkosť komory, teplota a relatívna vlhkosť, rýchlosť výmeny vzduchu, záťažový stupeň, veľkosť skúšobného telesa, použitie činidiel pohlcujúcich vlhkosť, kondicionovanie, dátum výroby, dátum prijatia, trvanie skúšky, výsledok skúšky) sa musia zaznamenať po 3- a 28-dňovom skúšaní.

<sup>2</sup> 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 chemické zloženie výrobku (alebo jeho zložiek), alebo
- poskytnúť TAB 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.

Príslušné výsledky skúšok sa musia vyjadriť v  $\text{mg}/\text{m}^3$  a uviesť v ETA.

### 2.2.3 Prieupustnosť vodnej pary

Prieupustnosť vodnej pary (faktor difúzneho odporu) sa musí stanoviť v súlade s EN 13169.

Faktor difúzneho odporu vodnej pary  $\mu$  sa musí uviesť v ETA.

### 2.2.4 Zvuková pohltivosť

Parametre zvukovej pohltivosti sa musia stanoviť v súlade s EN 13169.

Parametre zvukovej pohltivosti sa musia uviesť v ETA v súlade s EN 13169.

### 2.2.5 Tepelná vodivosť

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri teplote  $10\text{ }^\circ\text{C}$  za sucha sa musí stanoviť podľa EN 12667 alebo EN 12939 pre hrubé výrobky v súlade s EN 13169. Musia sa vykonať minimálne 4 merania.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri  $23\text{ }^\circ\text{C}$  a relatívnej vlhkosti 50 %  $\lambda_{D,(23,50)}$ , čo predstavuje najmenej 90 % výroby s úrovňou spoľahlivosti 90 %, sa musí stanoviť na základe výsledkov merania v súlade s 4.2.1 EN 13169, a musí sa uviesť v ETA.

Na prevod súčiniteľa tepelnej vodivosti na obsah vlhkosti pri  $23\text{ }^\circ\text{C}/80\%$  relatívnej vlhkosti sa musí v ETA uviesť prevodný faktor vlhkosti  $F_m$  na základe nasledujúcich hodnôt podľa EN ISO 10456:

- obsah hmotnostnej vlhkosti pri  $23\text{ }^\circ\text{C}/50\%$  relatívnej vlhkosti vzduchu:  $u_{23/50} = 0,02\text{ kg/kg}$
- obsah hmotnostnej vlhkosti pri  $23\text{ }^\circ\text{C}/80\%$  relatívnej vlhkosti vzduchu:  $u_{23/80} = 0,03\text{ kg/kg}$
- prevodný súčiniteľ hmotnostnej vlhkosti  $f_u = 0,8$

Alternatívne sa prevodný faktor vlhkosti  $F_m$  musí stanoviť v zásade podľa prílohy C EN 13169.

### 2.2.6 Rozmery/geometria

#### 2.2.6.1 Metóda stanovenia

Dĺžka a šírka izolačnej dosky sa musia stanoviť v súlade s EN 822.

Hrúbka sa musí stanoviť podľa EN 823 pod zaťažением  $250\text{ Pa} \pm 5\text{ Pa}$ .

Pravouhlosť sa musí stanoviť podľa EN 824, rovinnosť podľa EN 825.

#### 2.2.6.2 Metóda posúdenia

Menovitá dĺžka a šírka sa musia uviesť v ETA. Žiadny výsledok skúšky sa nesmie odchýliť od menovitej dĺžky a šírky o viac, ako nasleduje:

- +3 mm pre dĺžku a šírku nepresahujúcu 1200 mm,
- +5 mm pre dĺžku a šírku presahujúcu 1200 mm

Menovitá hrúbka  $d$  sa musí uviesť v ETA. Žiadny výsledok skúšky sa nesmie odchýliť od menovitej hrúbky  $d_N$  o viac, ako sú dovolené odchýlky uvedené v nasledujúcej tabuľke 3:

**Tabuľka 3 – Dovoľené odchýlky v závislosti od menovitej hrúbky**

Menovitá hrúbka	$d_N \leq 35\text{ mm}$	$35 < d_N \leq 70\text{ mm}$	$70 < d_N \leq 120\text{ mm}$	$d_N > 120\text{ mm}$
Dovoľená odchýlka	$\pm 1\text{ mm}$	$\pm 2\text{ mm}$	$\pm 3\text{ mm}$	$\pm 4\text{ mm}$

Odchýlka od pravouhlosti v smere dĺžky a šírky nesmie prekročiť 3 mm/m.

Odchýlka od rovinnosti nesmie prekročiť nasledovné:

- 3 mm pre dĺžku a šírku nepresahujúcu 1200 mm,
- 5 mm pre dĺžku a šírku presahujúcu 1200 mm.



### **2.2.7 Nasiakavosť vody**

#### Krátkodobá nasiakavosť vody čiastočným ponorením

Krátkodobá nasiakavosť vody čiastočným ponorením sa musí stanoviť podľa EN 1609.

Nasiakavosť vody  $W_p$  sa musí uviesť v ETA. Žiadny výsledok nesmie prekročiť určenú hodnotu.

#### Krátkodobá nasiakavosť vody úplným ponorením

Krátkodobá nasiakavosť vody úplným ponorením sa musí stanoviť podľa EN 13169.

Úroveň nasiakavosti vody  $W_{st}$  sa musí uviesť v ETA. Žiadny výsledok skúšky nesmie prekročiť úroveň uvedenú v EN 13169.

### **2.2.8 Objemová hmotnosť**

Objemová hmotnosť sa má stanoviť podľa EN 1602.

Rozsah objemovej hmotnosti sa musí uviesť v ETA.

### **2.2.9 Pevnosť pri ohybe**

Pevnosť pri ohybe sa musí stanoviť podľa EN 12089.

Pevnosť pri ohybe sa musí uviesť v ETA definovaná ako minimálny nameraný výsledok.

### **2.2.10 Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku**

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení alebo pevnosť v tlaku sa musí stanoviť podľa EN 826.

Napätie v tlaku sa musí uviesť v ETA. Žiadny výsledok nesmie byť menší ako úroveň uvedená v EN 13169.

### **2.2.11 Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty**

Deformácia v hrúbke pri určenom zaťažení a teplote sa musí stanoviť podľa EN 1605.

Úroveň sa musí uviesť v ETA. Relatívna deformácia nesmie prekročiť úroveň uvedenú v EN 13169.

### **2.2.12 Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach**

#### Rozmerová stálosť pri 23 °C ±2 °C a relatívnej vlhkosti 90 % ±5 %.

Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach sa musí stanoviť podľa EN 1604. Skúška sa musí vykonať po 48 h uložení pri 23 °C ±2 °C a relatívnej vlhkosti 90 % ±5 %.

Relatívne zmeny dĺžky  $\Delta_{el}$ , šírky  $\Delta_{eb}$  a hrúbky  $\Delta_{ed}$  v % sa musia uviesť v ETA a nesmú prekročiť 0,5 % dĺžky a šírky ako aj 1 % hrúbky.

#### Rozmerová stálosť pri 70 °C ±2 °C a relatívnej vlhkosti 50 % ±5 %.

Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach sa musí stanoviť podľa EN 1604. Skúška sa musí vykonať po 48 h uložení pri 70 °C ±2 °C a relatívnej vlhkosti 50 % ±5 %.

Relatívne zmeny dĺžky  $\Delta_{el}$ , šírky  $\Delta_{eb}$  a hrúbky  $\Delta_{ed}$  v % sa musia uviesť v ETA a nesmú prekročiť 0,5 % dĺžky a šírky ako aj 1 % hrúbky.

### **2.2.13 Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu**

Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu  $\sigma_{nt}$  sa musí stanoviť podľa EN 1607 s použitím doplňujúcich podmienok EN 13169.

Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu  $\sigma_{nt}$  v kPa sa musí uviesť v ETA ako minimálny nameraný výsledok nie nižší ako 20 kPa.

#### **2.2.14 Dotvorenie stlačením**

Dotvorenie stlačením a celkové zmenšenie hrúbky sa musia stanoviť v súlade s EN 13169.

Dotvorenie stlačením a celkové zmenšenie hrúbky sa musia uviesť v ETA pri napätí v súlade s EN 13169.

#### **2.2.15 Správanie pri bodovom zaťažení**

Bodové zaťaženie pri deformácii 2 mm sa musí stanoviť podľa EN 12430.

Bodové zaťaženie pri deformácii 2 mm sa musí uviesť v ETA v úrovniach v krokoch po 50 N. Žiadny výsledok nesmie byť menší ako uvedená úroveň.

### 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 1999/91/ES.

Systém je: 3 na akékoľvek použitie okrem použití, na ktoré sa vzťahujú predpisy o reakcii na oheň.

Pre použitia, na ktoré sa vzťahujú predpisy reakcie na oheň, sú príslušné systémy AVCP: 1 alebo 3 alebo 4 v závislosti od podmienok definovaných v uvedenom rozhodnutí.

#### 3.2 Úlohy výrobcu

Základné body činností, ktoré má vykonať výrobca výrobku v procese posudzovania a overovania nemennosti parametrov, sa uvádzajú v tabuľke 4.

**Tabuľka 4 – Kontrolný plán výrobcu; základné body**

P.č.	Predmet/druh kontroly	Skúšobná alebo kontrolná metóda	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol
<b>Riadenie výroby (FPC)</b> <b>(vrátane skúšania vzoriek odobratých vo výrobní podľa predpísaného skúšobného plánu)</b>					
1	Riadenie výroby sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami v EN 13169	2.2. v EAD a EN 13169	2.2. v EAD a EN 13169	EN 13169	EN 13169

### 3.3 Úlohy notifikovanej osoby

Základné body činností, ktoré má vykonať notifikovaná osoba na výrobok v procese posudzovania a overovania nemennosti parametrov, sa uvádzajú v tabuľke 5.

Zapojenie notifikovanej osoby sa vyžaduje iba pri naplnení podmienok uplatniteľnosti systému 1, ako je definované v rozhodnutí 1999/91/ES.

**Tabuľka 5 – Kontrolný plán notifikovanej osoby; základné body**

P.č.	Predmet/druh kontroly	Skúšobná alebo kontrolná metóda	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol
<b>Počiatková inšpekcia miesta výroby a systému riadenia výroby</b> <i>(len v systéme 1)</i>					
1	Reakcia na oheň:	Prítomnosť vhodného skúšobného zariadenia			
		Prítomnosť vyškoleného personálu			
		Prítomnosť vhodného systému zabezpečenia kvality a potrebných ustanovení			
<b>Priebežný dohľad, posúdenie a hodnotenie systému riadenia výroby</b> <i>(len v systéme 1)</i>					
2	Reakcia na oheň:	Inšpekcia miesta výroby, výroby výrobku a prostriedkov na riadenie výroby			Ročne
		Hodnotenie dokumentov súvisiacich so systémom riadenia výroby			Ročne
		Vydanie správy z dohľadu			Ročne

## 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 823	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie hrúbky
EN 824	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie pravouhlosti
EN 825	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie rovinnosti
EN 826	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie správania pri namáhaní tlakom
EN 1602	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie objemovej hmotnosti
EN 1604	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie rozmerovej stálosti v určených teplotných a vlhkosných podmienkach
EN 1605	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie deformácie v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty
EN 1607	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie pevnosti v ťahu kolmo na rovinu
EN 1609	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie krátkodobej nasiakavosti čiastočným ponorením
EN 12089	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie správania pri namáhaní ohybom
EN 12430 <sup>1)</sup>	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie správania pri bodovom zaťažení
EN 12667	Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom
EN 12939	Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Hrubé výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom
EN 13169	Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného perlitu (EPB). Špecifikácia
EN 13501-1	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
EN 13823	Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Stavebné výrobky okrem podlahových krytín, vystavené tepelnému pôsobeniu osamelo horiaceho predmetu
EN 15715	Tepelnoizolačné výrobky. Návod na montáž a upevňovanie pre skúšky reakcie na oheň. Prefabrikované výrobky
EN 16516	Stavebné výrobky. Posudzovanie uvoľňovania nebezpečných látok. Stanovenie emisií do vnútorného ovzdušia
EN ISO 10456	Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín
EOTA TR 034	Všeobecná BWR 3 Kontrolný zoznam pre EAD/ETA. Obsah a/alebo uvoľnenie nebezpečných látok v stavebných výrobkoch

POZNÁMKA PREKLADATEĽA <sup>1)</sup>. – V origináli táto norma, uvedená v texte, chýba v zozname súvisiacich dokumentov.