



Európska organizácia pre technické posudzovanie
European Organisation for Technical Assessment

Európsky hodnotiaci
dokument

European Assessment
Document

EAD 041559-00-1201



Názov

Tepelnoizolačná a zvuk pohlcujúca spodná/krycia omietka

Názov anglického
originálu

**Thermal insulation and sound absorbing
rendering/plastering**

Dátum vydania
anglického originálu

Január 2020

Dátum vydania
slovenského prekladu

November 2023

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](http://www.tsus.sk)



Tento dokument
obsahuje

11 strán

Autorské práva

Preklad EAD do slovenského jazyka je duševným vlastníctvom
MD 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
OBSAH	3
1 PREDMET EAD	4
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	4
2 PODSTATNÉ VLASTNOSTI A PRÍSLUŠNÉ METÓDY A KRITÉRIÁ POSÚDENIA	5
2.1 Podstatné vlastnosti výrobku	5
2.2 Metódy a kritériá posúdenia parametrov výrobku súvisiacich s podstatnými vlastnosťami výrobku	6
2.2.1 Reakcia na oheň	6
2.2.2 Objemová hmotnosť v suchom stave	6
2.2.3 Pevnosť v tlaku	6
2.2.4 Priľnavosť	6
2.2.5 Priľnavosť po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	6
2.2.6 Zvuková pohltivosť	6
2.2.7 Kapilárna nasiakavosť vody (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	7
2.2.8 Priepustnosť vody na príslušných podkladoch po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	7
2.2.9 Priepustnosť vodnej pary (faktor difúzneho odporu vodnej pary μ)	7
2.2.10 Tepelná vodivosť	7
2.2.11 Vlastnosti pohlcovania vlhkosti	8
3 POSÚDENIE A OVERENIE NEMENNOSTI PARAMETROV	9
3.1 Systémy posúdenia a overenia nemennosti parametrov	9
3.2 Úlohy výrobcu	9
3.3 Úlohy notifikovanej osoby	10
4 SÚVISIACE DOKUMENTY	11

1 PREDMET EAD

1.1 Opis stavebného výrobku

Tento európsky hodnotiaci dokument sa vzťahuje na továrensky vyrobenú tepelnoizolačnú a zvuk pohlcujúcu spodnú a kryciu omietkovú maltu na báze anorganických spojív a plniva na vonkajšie a vnútorné použitie na steny a stropy.

Výrobok môže obsahovať ďalšie prímеси ako aerogél, hydrofóbne činidlá a materiál tvoriaci póry.

Spodná omietka a krycia omietka sa môžu nanášať ručne alebo omietacími strojmi.

Na výrobok sa nevzťahuje harmonizovaná európska norma (hEN).

Poznámka:

Hoci EN 998-1 zahŕňa aj spodné a krycie omietkové malty, vysokoúčinné izolačné omietky s vlastnosťami zvukovej pohltivosti podľa tohto EAD nie sú porovnateľné s výrobkami, na ktoré sa vzťahuje EN 998-1:

- Izolačné vlastnosti vysokoúčinných izolačných omietok nie sú primerane pokryté normou EN 998-1, pretože metódy posudzovania obsiahnuté v harmonizovanej norme neprislúchajú osobitostiam výrobku, na ktorý sa vzťahuje tento EAD. Metódy posúdenia týkajúce sa tepelnej vodivosti podľa EN 998-1 nie sú dostatočné pre nízku tepelnú vodivosť (napr. 0,028 W/(m·K)) výrobkov, na ktoré sa vzťahuje tento EAD, ktoré sú často založené na aerogéli a môžu byť ovplyvnené starnutím. Na rozdiel od EN 998-1 umožňuje EAD riadne posúdenie vlastností príslušného výrobku.*
- EN 998-1 nezahŕňa pohlcovanie zvuku.*
- EN 998-1 nezahŕňa vlastnosti pohlcovania vlhkosti.*
- Pevnosť v tlaku nie je zahrnutá v EN 998-1, príloha ZA.*

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 také pokyny nie sú) v súlade s obvyklou praxou stavebných odborníkov.

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

1.2 Informácie o zamýšľanom použití stavebného výrobku

1.2.1 Zamýšľané použitie

Tepelnoizolačná a zvuk pohlcujúca spodná/krycia omietková malta je určená na izoláciu vonkajších a vnútorných stien a stropov.

Pri vonkajšom použití sa tepelnoizolačná a zvuk pohlcujúca spodná/krycia omietka používa v spojení s vodoodpudivým konečným náterom.

1.2.2 Životnosť/Trvanlivosť

Metódy posudzovania zahrnuté alebo odvolávajúce sa na tento EAD boli napísané na základe požiadavky výrobcu zohľadniť životnosť tepelnoizolačnej a zvuk pohlcujúcej spodnej/krycej omietky na zamýšľané použitie 50 rokov po zabudovaní za predpokladu správneho zabudovania.

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 stavby¹.

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.

2 PODSTATNÉ VLASTNOSTI A PRÍSLUŠNÉ METÓDY A KRITÉRIÁ POSÚDENIA

Všetky nedatované odkazy na normy alebo EAD v tejto kapitole sa majú chápať ako odkazy na datované verzie uvedené v kapitole 4.

2.1 Podstatné vlastnosti výrobku

V tabuľke 2.1.1 sa uvádza, ako sa posudzujú parametre tepelnoizolačnej a zvuk pohlcujúcej spodnej/krycej omietky súvisiace s podstatnými vlastnosťami.

Tabuľka 2.1.1 – 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 4: Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní			
2	Objemová hmotnosť v suchom stave	2.2.2	Úroveň
3	Pevnosť v tlaku	2.2.3	Úroveň
4	Prilnavosť	2.2.4	Úroveň
5	Prilnavosť po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	2.2.5	Úroveň
Základná požiadavka na stavby 5: Ochrana proti hluku			
6	Zvuková pohltivosť	2.2.6	Úroveň
Základná požiadavka na stavby 6: Energetická hospodárnosť a udržiavanie tepla			
7	Kapilárna nasiakavosť vody (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	2.2.7	Úroveň
8	Priepustnosť vody na príslušných podkladoch po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	2.2.8	Úroveň
9	Priepustnosť vodnej pary (faktor difúzneho odporu vodnej pary μ)	2.2.9	Úroveň
10	Tepelná vodivosť	2.2.10	Úroveň
11	Vlastnosti pohlcovania vlhkosti	2.2.11	Úroveň

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.

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

Táto kapitola je určená na poskytnutie pokynov pre TAB. Preto použitie výrazov ako „musí sa uviesť v ETA“ alebo „musí byť uvedené v ETA“ sa musí chápať len ako také pokyny pre orgánom technického posudzovania, ako sa musia výsledky posúdení prezentovať v ETA. Takéto znenie neukladá výrobcovi žiadne povinnosti a TAB nevykoná posúdenie parametrov vo vzťahu k danej podstatnej vlastnosti, ak si výrobca neželá tieto parametre uviesť vo vyhlásení o parametroch.

Na odber vzoriek, kondicionovanie a skúšanie sa musí uplatniť EN 1015-2, ak nie je ďalej uvedené inak. Vzorky musia pokrývať rozsah objemovej hmotnosti a hrúbok v zabudovanom stave.

2.2.1 Reakcia na oheň

Tepelnoizolačná a zvuk pohlcujúca spodná/krycia omietková malta sa skúša metódou (metódami) podľa EN 13501-1 a vzťahujúcou sa na príslušnú triedu reakcie na oheň. Výrobok sa musí klasifikovať podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/364 v spojení s EN 13501-1.

Tepelnoizolačná a zvuk pohlcujúca spodná/krycia omietka sa považuje za spĺňajúcu požiadavky triedy A1 typickej reakcie na oheň v súlade s rozhodnutím 96/603/ES bez potreby skúšania, ak spĺňa podmienky stanovené v uvedenom rozhodnutí a na jeho zamýšľané použitie sa vzťahuje toto rozhodnutie. V tomto prípade je parameter výrobku A1.

2.2.2 Objemová hmotnosť v suchom stave

Objemová hmotnosť v suchom stave sa skúša podľa EN 1015-10. Rozsah objemovej hmotnosti sa uvedie v ETA v kg/m^3 .

2.2.3 Pevnosť v tlaku

Pevnosť v tlaku sa skúša podľa EN 1015-11 a uvedie sa v ETA v N/mm^2 .

Okrem toho pre výrobky s aerogélom určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka:

Pevnosť v tlaku sa dodatočne skúša po cykloch zvetrávania podľa 6.3 EN 1015-21. Odchylné od EN 1015-21 po skladovaní najmenej 28 dní pri teplote $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$ iba séria skúšok 1 (štyri teplotné cykly), po ktorých nasleduje uloženie po dobu aspoň 48 hodín pri $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$. Pevnosť v tlaku po poveternostných cykloch sa tiež uvedie v ETA v N/mm^2 .

2.2.4 Priľnavosť

Priľnavosť sa skúša podľa EN 1015-12 a uvedie sa v ETA v N/mm^2 spolu so vzorom lomu (FP).

2.2.5 Priľnavosť po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)

Priľnavosť po poveternostných cykloch sa skúša podľa EN 1015-21 a uvedie sa v ETA v N/mm^2 spolu so vzorom lomu (FP). Odchylné od 6.3 EN 1015-21 po uložení aspoň 28 dní pri teplote $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$ sa vykoná iba séria skúšok 1 (štyri teplotné cykly), po čom nasleduje uloženie na aspoň 48 hodín pri $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$.

2.2.6 Zvuková pohltivosť

Stanovenie súčiniteľa zvukovej pohltivosti α_s sa vykonáva podľa EN ISO 354. Použije sa možnosť montáže B.6 podľa prílohy B k EN ISO 354. Parametre zvukovej pohltivosti α_p a α_w sa vypočítajú podľa EN ISO 11654.

Získané hodnoty α_p a α_w sa zaokrúhľia na najbližších 0,05 (α_p väčšie ako 1 sa vyjadrí ako $\alpha_p = 1$).

Hodnoty α_p (-) v tabuľkovej alebo grafickej forme a vážený súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w (-) ako jednočíselná hodnota sa uvedú v ETA.

2.2.7 Kapilárna nasiakavosť vody (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)

Kapilárna nasiakavosť vody sa skúša podľa EN 1015-18 a uvedie sa v ETA v $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$.

V závislosti od kategórie malty sa musí použiť príslušná doba dodatočnej úpravy podľa tabuľky 1 EN 1015-18.

2.2.8 Priepustnosť vody na príslušných podkladoch po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)

Priepustnosť vodnej pary na príslušných podkladoch po cykloch zvetrávania sa skúša podľa EN 1015-21 a uvedie sa v ETA v ml/cm^2 po 48 hodinách. Odchyľne od 6.3 EN 1015-21 po uložení aspoň 28 dní pri teplote $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$ sa vykoná iba séria skúšok 1 (štyri teplotné cykly), po čom nasleduje uloženie na aspoň 48 hodín pri $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$.

2.2.9 Priepustnosť vodnej pary (faktor difúzneho odporu vodnej pary μ)

Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ sa skúša podľa EN 1015-19 a uvedie sa v ETA*.

V závislosti od kategórie malty sa použije príslušná doba uloženia a podmienky vytvrdzovania podľa tabuľky 1 EN 1015-19.

* Metóda uvedená v EN 1015-19 stanovuje priepustnosť vodnej pary W_{vp} v $\text{kg}/(\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$. Výpočet μ z W_{vp} sa vykonáva pomocou nasledujúcej rovnice: $\mu = 1,94\text{E-}10/W_{vp}$.

2.2.10 Tepelná vodivosť

Tepelná vodivosť pri porovnávacej strednej teplote 10°C po uložení skúšobného telesa v prostredí 23°C a relatívnej vlhkosti 50 % až do ustálenia hmotnosti sa stanoví v súlade s EN 12667 (pre tepelný odpor aspoň $0,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$) alebo EN 12664 (pre tepelný odpor nižší ako $0,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$). Vykonajú sa najmenej 4 merania na skúšobných telesách s rozmermi $500 \text{ mm} \times 500 \text{ mm}$.

Skúšobné teleso musí byť dostatočne hladké a rovinné. Počas merania sa prijímajú opatrenia, aby sa zabránilo pohlčovaniu vlhkosti skúšobným telesom.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D založený na $\lambda_{90/90}$ (podľa zásad stanovenia tepelnej vodivosti uvedených v EN ISO 10456) sa uvedie v ETA pre obsah vlhkosti pri 23°C a relatívnej vlhkosti 50 % v úrovniach s krokmi po $0,001 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Okrem toho pre výrobky s aerogélom určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka:

Tepelná vodivosť sa skúša dodatočne po cykloch zvetrávania podľa 6.3 EN 1015-21. Odchyľne od 6.3 EN 1015-21 po uložení aspoň 28 dní pri teplote $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$ sa vykoná len séria skúšok 1 (štyri teplotné cykly), po ktorej nasleduje uloženie na aspoň 48 hodín pri $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ a relatívnej vlhkosti $(65 \pm 5)\%$. Použijú sa aspoň 3 skúšobné telesá z vykonaných meraní v prostredí 23°C a relatívnej vlhkosti 50 %. Prevodný faktor starnutia F_a sa vypočíta pomocou stredných hodnôt súčiniteľa tepelnej vodivosti pred a po cykloch zvetrávania.

Predpokladá sa prevodný faktor starnutia $F_a = 1,05$ bez skúšania.

Pred stanovením λ_D sa zohľadní vplyv starnutia vynásobením $\lambda_{90/90}$ prevodným faktorom starnutia F_a .

Prevodný faktor vlhkosti F_m

Vplyv vlhkosti na tepelnú vodivosť sa stanovuje uložením aspoň 3 skúšobných telies z vykonaných meraní v prostredí 23°C a 50 % relatívnej vlhkosti v prostredí 23°C a relatívnej vlhkosti 80 % až do ustálenej hmotnosti, po ktorej nasledujú merania v súlade s EN 12667.

Pre každé prostredie sa okrem súčiniteľa tepelnej vodivosti ($\lambda_{10,(23,50)} / \lambda_{10,(23,80)}$) stanoví hmotnostný obsah vlhkosti ($u_{23,50} / u_{23,80}$).

Prevodný faktor vlhkosti F_m na prepočet $\lambda_{23,50}$ na $\lambda_{23,80}$ sa vypočíta pomocou stredných hodnôt súčiniteľa tepelnej vodivosti každého prostredia a uvedie sa v ETA.

2.2.11 Vlastnosti pohlcovania vlhkosti

Pohlcovanie vlhkosti sa stanoví podľa 7.3 EN ISO 12571 (metóda klimatickej komory). Na rozdiel od EN ISO 12571 postačujú skúšky pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti, ako aj pri 23 °C a 80 % relatívnej vlhkosti (pohtenie podľa 4.1 EN ISO 12571). Hmotnostný obsah vlhkosti u pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti, ako aj pri 23 °C a 80 % (pohltenie) sa uvedie v ETA.

3 POSÚDENIE A OVERENIE NEMENNOSTI PARAMETROV

3.1 Systémy posúdenia a overenia nemennosti parametrov

Európsky právny predpis na výrobky podľa tohto EAD je Rozhodnutie 1999/91/ES.

Systém, ktorý sa má použiť, je 3 na akékoľvek použitie okrem použitia podliehajúcich predpisom reakcie na oheň.

Na použitia podliehajúce predpisom reakcie na oheň sú použiteľné 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 3.2.1.

Tabuľka 3.2.1 – Kontrolný plán výrobcu; základné body

P. č.	Predmet/druh kontroly	Skúšobná alebo kontrolná metóda	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol* ²
Riadenie výroby (FPC)					
1	Reakcia na oheň	EN 13501-1	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Každé dva roky
2	Objemová hmotnosť v suchom stave	EN 1015-10	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Raz za výrobný deň
3	Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Raz za mesiac
4	Prilnavosť	EN 1015-12	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Raz za rok
5	Prilnavosť po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	EN 1015-21	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Každé dva roky
6	Kapilárna nasiakavosť vody (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	EN 1015-18	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Každý tretí mesiac
7	Priepustnosť vody na príslušných podkladoch po cykloch zvetrávania (pre výrobky určené na použitie ako vonkajšia krycia omietka)	EN 1015-21	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Každé dva roky
8	Priepustnosť vodnej pary (faktor difúzneho odporu vodnej pary μ)	EN 1015-19	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Raz za rok
9	Tepelná vodivosť	EN 12667/ EN 12664	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Dvakrát za rok

² Pri nespojitej výrobe sa majú tieto minimálne početnosti primerane prispôbiť.

P. č.	Predmet/druh kontroly	Skúšobná alebo kontrolná metóda	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol*2
10	Vlastnosti pohlcovania vlhkosti	EN ISO 12571	Podľa kontrolného plánu	Podľa kontrolného plánu	Raz za rok

3.3 Úlohy notifikovanej osoby

Účasť notifikovanej osoby v systéme AVCP 1 pre tento výrobok sa vyžaduje len vtedy, ak jednoznačne identifikovateľné štádium výrobného procesu vedie k zlepšeniu klasifikácie reakcie na oheň (vrátane sklonu k postupujúcemu tleniu) (napr. pridaním spomaľovačov horenia alebo obmedzovaním množstva organického materiálu) a trieda reakcie na oheň výrobku je A1, A2, B alebo C.

Základné body činností, ktoré má vykonať notifikovaná osoba v procese posudzovania a overovania nemennosti parametrov výrobku, sa uvádzajú v tabuľke 3.3.1.

Tabuľka 3.3.1 – Kontrolný plán notifikovanej osoby; základné body

Č.	Predmet/druh kontroly	Skúšobná alebo kontrolná metóda	Prípadné kritériá	Minimálny počet vzoriek	Minimálna početnosť kontrol
Počiatočná inšpekcia miesta výroby a systému riadenia výroby					
1	Notifikovaná osoba musí overiť schopnosť výrobcu nepretržitej a riadnej výroby výrobku*. Primerane sa musia zväžiť najmä tieto položky: - personál a zariadenie - vhodnosť systému riadenia výroby zavedeného výrobcom - úplná implementácia predpísaného skúšobného plánu - obmedzenie organického materiálu - prídanie obmedzovačov horenia	Prítomnosť vhodného skúšobného zariadenia Prítomnosť vyškoleného personálu Prítomnosť vhodného systému riadenia výroby a potrebné ustanovenia	Podľa kontrolného plánu	-	Pred certifikáciou
Priebežný dohľad, posúdenie a hodnotenie systému riadenia výroby					
2	Notifikovaná osoba musí overiť, že systém riadenia výroby a predpísaný výrobný proces sú zachované, berúc do úvahy najmä - personál a zariadenie - vhodnosť systému riadenia výroby zavedeného výrobcom - úplná implementácia predpísaného skúšobného plánu - obmedzenie organického materiálu - prídanie obmedzovačov horenia	Hodnotenie dokumentov týkajúcich sa systému riadenia výroby Vydanie správy z dohľadu	Podľa kontrolného plánu	-	Ročne
* Týka sa len výrobkov s triedou reakcie na oheň C a vyššou.					

4 SÚVISIACE DOKUMENTY

EN 1015-2: 1998 + A1: 2006	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 2: Odber hrubých vzoriek mált a príprava mált na skúšky
EN 1015-10:1999 + A1: 2006	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 10: Stanovenie objemovej hmotnosti zatvrdnutej malty
EN 1015-11: 2019	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 11: Stanovenie pevnosti zatvrdnutej malty v ťahu pri ohybe a v tlaku
EN 1015-12: 2016	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 12: Stanovenie prídržnosti zatvrdnutých spodných a krycích omietkových mált k podkladom
EN 1015-18: 2002	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 18: Stanovenie koeficientu kapilárnej nasiakavosti zatvrdnutej malty
EN 1015-19: 1998 + A1: 2004	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 19: Stanovenie priepustnosti vodnej pary stvrdnutými podkladovými a kryciami omietkovými maltami
EN 1015-21: 2002	Metódy skúšania mált na murovanie. Časť 21: Stanovenie kompatibility jednovrstvovej omietkovej malty s podkladmi
EN 12664: 2001	Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom
EN 12667: 2001	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 13501-1: 2018	Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
EN ISO 354: 2003	Akustika. Meranie zvukovej pohltivosti v dozvukovej miestnosti
EN ISO 10456:2007+AC:2009	Stavebné materiály a výrobky. Tepelno-vlhkostné vlastnosti. Tabuľkové návrhové (výpočtové) hodnoty a postupy na stanovenie deklarovaných a návrhových hodnôt tepelnotechnických veličín
EN ISO 11654: 1997	Akustika. Absorbéry zvuku používané v budovách. Hodnotenie zvukovej pohltivosti
EN ISO 12571: 2021	Tepelno-vlhkostné vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie hygroskopických sorpčných vlastností