

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
19-01-15

1. Výrobek, skupina výrobků:

| název: | související TP a TN |
|---|--|
| Sádrokartonové desky, omítky a tence laminované podhledové prvky, sádrovláknité desky a kompozitní panely (lamináty) včetně příslušných doplňkových výrobků | 11.06. Položka přešla pod CPR 305/11 |
| Sádrokartonové desky | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Desky na konečné suché obložení zdí, na pevné a zavěšené stropy, na příčky nebo na stavební obložení sloupů a trámů ap.

- sádrokartonová stěnová deska - druh A
- sádrokartonová stěnová deska se sníženou absorpcí vody - druh H
- sádrokartonová plášťová deska - druh E
- sádrokartonová stěnová deska se zvýšenou pevností jádra při vysokých teplotách - druh F
- sádrokartonová deska - druh P
- sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností - druh D
- sádrokartonová deska se zvýšenou pevností - druh R
- sádrokartonová deska se zvýšenou tvrdostí povrchu - druh I

3. Vymezení sledovaných vlastností:

| sledovaná vlastnost | technický předpis | úroveň |
|---|--|--------------------------------|
| Pevnost ve smyku | ČSN EN 520+A1, čl. 4.1.1 | ČSN EN 520+A1 |
| Pevnost v tahu | ČSN EN 520+A1, čl. 4.1.2 | ČSN EN 520+A1, tabulky 2, 3, 4 |
| Průhyb pod zatížením | ČSN EN 520+A1, čl. 4.1.3 | ČSN EN 520+A1 |
| Reakce na oheň | ČSN EN 520+A1, čl. 4.2.1 | ČSN EN 520+A1, tabulka B1 |
| Požární odolnost | ČSN EN 520+A1, čl. 4.2.2 | ČSN EN 13501-2 |
| Odolnost proti rázu | ČSN EN 520+A1, čl. 4.3 | ČSN EN 520+A1, |
| Propustnost vodní páry | ČSN EN 520+A1, čl. 4.4 | |
| Propustnost vodní páry - desky E | ČSN EN 520+A1, čl. 4.11 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.11 |
| Průvzdušnost | ČSN EN 520+A1, čl. 4.5 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.5 |
| Vzduchová neprůvzdučnost | ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 | |
| Tepelná odolnost | ČSN EN 520+A1, čl. 4.7 | ČSN EN 12524 |
| Nebezpečné látky | ČSN EN 520+A1, čl. 4.8 | hygienické předpisy |
| Rozměry a tolerance | ČSN EN 520+A1, čl. 4.9 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.9 |
| Absorpce vody - desky H | ČSN EN 520+A1, čl. 4.10 | ČSN EN 520+A1, tabulka 5 |
| Soudržnost jádra při vysoké teplotě - desky F | ČSN EN 520+A1, čl. 4.12 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.12 |
| Objemová hmotnost - desky D | ČSN EN 520+A1, čl. 4.13 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.13 |
| Tvrdost povrchu - desky I | ČSN EN 520+A1, čl. 4.14 | ČSN EN 520+A1, čl. 4.14 |

4. Postup posouzení shody:

Posouzení shody podle nařízení CPR 305/2011
Posouzení shody podle ČSN EN 520+A1 příloha ZA, rozšířené o doplňkové vlastnosti u desek D, E, F, H, I.
Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty .

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**č.
19-01-15**5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):**

| identifikace předpisu | vydal | platnost |
|---------------------------------|---------|----------|
| Technologický a montážní postup | výrobce | |
| Kontrolní a zkušební plán | výrobce | |
| Technický list výrobku | výrobce | |

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

| právní předpis: | specifikace požadavku |
|--|--|
| Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění | Hygienická nezávadnost |
| Zákon č. 34/1996 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění | České návody k použití výrobků |
| Vyhláška 268/2009 Sb., v platném znění, o technických požadavcích na stavby | Požadavky na stavební konstrukce |
| Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí | Klasifikace, balení a označování: Nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nebezpečné látky: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění |
| Vyhláška č. 307/2002 Sb., Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně, v platném znění | Obsah přírodních radionuklidů: hmotnostní aktivita Ra-226 - použití pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi - max. 150 Bq/kg (jednou za dva roky) index hmotnostní aktivity - max. 0,5 - použití pro stavby jiné než s obytnými nebo pobytovými místnostmi - max. 500 Bq/kg (jednou za pět let) index hmotnostní aktivity - max. 2,0 |

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Pro zkoušky rozměrů, pravouhlosti konců a úkosu profilu se odeberou minimálně 3 celé desky každého druhu a tloušťky, které se pak použijí pro další zkoušky podle čl. 5.7 až 5.12 a 3 desky pro zkoušku pevnosti ve smyku (čl. 5.13)

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**č.
19-01-15**

| č. | název sledované vlastnosti | zkušební předpis | uznání z předložené dokumentace | počet vzorků při zkoušení | poznámka |
|----|--|--|---------------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Šířka | ČSN EN 520+A1, čl. 5.2 | | 3 | |
| 2 | Délka | ČSN EN 520+A1, čl. 5.3 | | 3 | |
| 3 | Tloušťka | ČSN EN 520+A1, čl. 5.4 | | 3 | |
| 4 | Pravouhlost konců | ČSN EN 520+A1, čl. 5.5 | | 3 | |
| 5 | Úkos profilu | ČSN EN 520+A1, čl. 5.6 | | 3 | |
| 6 | Pevnost v tahu za ohybu (zatížení v tahu za ohybu) | ČSN EN 520+A1, čl. 5.7 | | 3+3 | podélný a příčný směr |
| 7 | Průhyb pod zatížením | ČSN EN 520+A1, čl. 5.8 | | 3+3 | podélný a příčný směr |
| 8 | Absorpce vody | ČSN EN 520+A1, čl. 5.9 | | 3+3 | lícová a rubová plocha desky typu H |
| 9 | Soudržnost jádra při vysoké teplotě | ČSN EN 520+A1, čl. 5.10 | | 6 | desky typu F |
| 10 | Objemová hmotnost | ČSN EN 520+A1, čl. 5.11 | | 6 | desky typu D |
| 11 | Tvrdost povrchu desky | ČSN EN 520+A1, čl. 5.12 | | 1 3 měření | desky typu I |
| 12 | Pevnost ve smyku | ČSN EN 520+A1, čl. 5.13 | | 12 | |
| 13 | Propustnost vodní páry (difúzní odpor) | ČSN EN ISO 12572 | | 3 | podle deklaráce |
| 14 | Průvzdušnost | ČSN EN 12114 | | | podle deklaráce |
| 15 | Vzduchová neprůzvučnost | ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 | | | |
| 16 | Tepelný odpor | ČSN EN 12664 | | 3 | podle deklaráce |
| 17 | Reakce na oheň ¹ | ČSN EN 13501-1+A1 | | | |
| | Nehořlavost ¹ | ČSN EN ISO 1182 | | | |
| | Spalné teplo ¹ | ČSN EN ISO 1716 | | | |
| | Zápalnost ¹ | ČSN EN ISO 11925-2 | | | |
| | Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu ¹ | ČSN EN 13823 | | | |
| 18 | Požární odolnost | ČSN EN 13501-2+A1 | | | Podle deklaráce. Požární odolnost je všeobecně vztažena na smontovaný systém a ne na jeho jednotlivé prvky. |
| 19 | Odolnost proti rázu | ISO 7892 | | | Podle deklaráce. Odolnost proti rázu je všeobecně vztažena na smontovaný systém a ne na jeho jednotlivé prvky. |
| 20 | Hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra Index hmotnostní aktivity | Doporučení SÚJB 2009 | | | |

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

Požadavky na systém řízení výroby jsou uvedeny v ČSN EN 520+A1.

Výrobce, který má na výrobu sádkartonových desek zaveden systém managementu kvality podle EN ISO 9001, je považován za vyhovujícího uvedeným požadavkům.

COV provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené v ČSN EN 520+A1 a

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č.
19-01-15

odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce COV, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

11. Způsob a četnost dohledu:

1 x za 12 měsíců

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Pro montáž se smí používat pouze schválené upevňovací prostředky.

13. Zpracovali:

| organizace | zpracovatel | datum |
|------------|---|-------------|
| CSI, a.s. | Mgr. Jaroslav Šarhan, CSc., Ing. Jana Cidlinská | 20. 9. 2010 |
| CSI, a.s. | Ing. Miloš Futera, Ing. Jana Cidlinská | 25. 3. 2015 |
| | | |
| | | |

Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

| | |
|------------------|--|
| odst. 9. pozn 1) | ¹⁾ Je-li to předmětem požadavků předpisů, musí být desky klasifikovány buď bez dalších zkoušek podle opatření uvedených v příloze B, ČSN EN 520+A1, nebo musí být zkoušeny a klasifikovány podle EN 13501-1+A1. |
| | |
| | |
| | |