



Österreichisches Institut für Bautechnik
(Rakouský institut pro stavební techniku)
Schenkenstraße 4 | tel.:+431533 65 50
A-1010 Vídeň, Rakousko | fax.:+43 1533 64 23
www.oib.or.at | mail@oib.or.at



Evropské technické posouzení

ETA-19/0468
ze dne 08. 11. 2019

Všeobecná část

Orgán pro technické posuzování, který vydal toto Evropské technické posouzení:

Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
(Rakouský institut pro stavební techniku)

Obchodní název daného stavebního výrobku:

Schiedel WDS

Rodina výrobků, do které tento stavební výrobek přísluší:

Komínové systémy, komíny a speciální produkty

Výrobce:

Schiedel GmbH
Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6
A-4542 Nußbach
Rakousko

Výrobní závod:

Schiedel GmbH
Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6
A-4542 Nußbach
Rakousko

Toto Evropské technické posouzení obsahuje:

Celkem 8 stran, včetně příloh A1 a A2, které jsou nedílnou součástí tohoto hodnocení

Toto Evropské technické posouzení je vydáno v souladu s Nařízením (EU) číslo 305/2011, a to na základě:

Evropský hodnotící dokument (EAD) číslo EAD 060014-00-0802, Stavební výrobek k provedení konstrukčních dílů vedoucích spaliny přes stěny / stropy

Překlady tohoto Evropského technického posouzení do jiných jazyků musejí plně odpovídat originálu a musejí být jako takové označené.

Překlad z němčiny

Další kopie tohoto Evropského technického posouzení, včetně jeho elektronického přenosu, musejí být úplné. S písemným souhlasem uděleným ze strany institutu Österreichisches Institut für Bautechnik (Rakouský institut pro stavební techniku) je však možné pořízením i jen částečné kopie. V takovém případě musí být tato částečná kopie jako taková označena.

Zvláštní části

1 Technický popis produktu

Produkt Schiedel WDS se skládá z protipožárních desek typu 9 podle dokumentu EAD 350142-00-1106 a z tepelně izolačních desek z minerální vlny o hustotě 90 kg/m³ (s tloušťkou podle obrázku 1 v příloze A1 tohoto posouzení ETA), smontovaných ve výrobním závodě. Navíc k tomu výrobce dodává (podle obrázku 1 v příloze A1 v tomto ETA) tepelně izolační materiál vyrobený z vláken minerální vlny stejného typu (podle obrázku 1 v příloze A1 tohoto posouzení ETA, s minimální objemovou hmotností 90 kg/m³), který se aplikuje na daném místě, v souladu se stavebními pokyny výrobce.

Protipožární panely a tepelně izolační panely z minerální vlny, a rovněž tepelně izolační materiál z vláken minerální vlny, jsou stanovené v technické dokumentaci, která je uložena u Orgánu pro technické posuzování, u institutu Österreichisches Institut für Bautechnik.

Produkt Schiedel WDS podle tohoto posouzení ETA neobsahuje žádné těsnění / těsnicí materiály. Komponenty se spojují pomocí mechanických spojovacích prostředků (šroubů, definovaných s jejich rozměrem a materiálem).

Jednotlivé verze provedení produktu Schiedel WDS podle tohoto posouzení ETA jsou uvedené na obrázku 1 v příloze A1 tohoto posouzení ETA.

Je na odpovědnosti výrobce, aby zajistil příslušná opatření týkající se balení, dodání, skladování, údržby, výměny a opravy produktu, a dále aby zahrnul doporučení svým zákazníkům ohledně dodání, skladování, údržby, výměny a opravy produktu tam, kde se domnívá, že to je nutné.

2 Specifikace zamýšleného použití podle příslušného Evropského dokumentu pro posuzování

Produkt Schiedel WDS je určený k použití pro následující účely:

- Ochrana sousedních hořlavých součástí proti zahřívání při odvádění kouřových plynů ze spalování, a to pomocí kovové vnitřní vložky (jednovrstvé anebo vícevrstvé, podle obrázku 1, v příloze A1 tohoto posouzení ETA, u vícevrstvé s minimálně 25 mm tepelné izolace) až do teplotní třídy T400 a třídy odolnosti při vyhoření sazí G podle normy EN 1443.
Vnitřní průměr kovové vnitřní vložky: Podle přílohy A1 tohoto posouzení ETA.

Poznámka: Díl pro odvádění kouřových plynů ze spalování (kovová vnitřní vložka) není součástí produktu Schiedel WDS.

Požadavky podle tohoto Evropského technického posouzení se zakládají na zamýšlené životnosti stavebního výrobku vyrobeného z ohnivzdorných a tepelně izolačních desek z minerální vlny v době 10 až 25 let, v závislosti na daném výrobku pro odvod kouřových plynů ze spalování a při instalaci v dané stavební konstrukci (za předpokladu, že požárně odolné a tepelně izolační desky z minerální vlny a izolační materiál z vláken minerální vlny jsou podřízené správné montáži, zejména s ohledem na izolační materiál z vláken minerální vlny (viz §1 tohoto posouzení ETA)), a to za předpokladu, že se daný výrobek odpovídajícím způsobem používá a udržuje.

Je na odpovědnosti výrobce aby zajistil, že budou ke každé dodávce přiložené dostatečné informace o správném použití daného produktu, včetně obecných informací vycházejících z tohoto Evropského technického posouzení.

Zde uváděné údaje o době životnosti nelze vykládat jako záruku danou výrobcem nebo orgánem pro technické posuzování, ale musejí se považovat pouze za prostředek pro volbu správného výrobku s ohledem na očekávanou ekonomicky přiměřenou životnost stavby.

3 Poskytované parametry produktu a stanovení metod k jejich hodnocení

3.1 Vlastnosti produktu

Základní požadavky na stavby	Základní charakteristiky	Metody prokazování	Poskytované parametry
BWR2	Požární odolnost pro působení směrem zevnitř ven (odolnost při vyhoření sazí a odolnost proti tepelnému šoku)	EAD, odstavec 2.2.1	splňuje (pro T400 a třída G a podtlak *)
	Chování při požáru (pro součásti)	EAD, odstavec 2.2.2	A1
BWR3	Těsnost	EAD, odstavec 2.2.3	poskytovaný parametr není hodnocený

Klasifikace T400 G zahrnuje použití produktů s klasifikací T400 O.
*) Rychlost horkého plynu podle EN 13216-1 (2004.09) použitá ve vztahu k označení T400 a podtlak pro systém odvodu spalin.

4 Použitý systém posuzování a ověřování stálosti poskytovaných parametrů, s uvedením právního základu

Podle rozhodnutí Evropské komise 95/467/ES¹, pozměněného rozhodnutí Evropské komise 2001/596/ES² a 2002/592/ES³, a naposledy pozměněného směrnici 2010/679/ES⁴ (EU), systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností (viz Příloha „V“ k Nařízení (EU) číslo 305/2011) jsou 1 – 3 – 4 (reakce na oheň), 2+.

5 Technické podrobnosti požadované k zavedení systému posuzování a ověřování stálosti poskytovaných parametrů podle aplikovatelného Evropského posuzovacího dokumentu

Technické podrobnosti požadované pro implementaci systému AVCP (Assessment and Verification of Constancy of Performance = Systém posuzování a ověřování stálosti poskytovaných parametrů) jsou uvedené v kontrolním plánu, který je uložený u Orgánu pro technické posuzování, u institutu Österreichisches Institut für Bautechnik.

¹ Úřední věstník Evropských společenství L 268/29 ze dne 10. 11. 1995

² Úřední věstník Evropských společenství L 209/33 ze dne 2. 8. 2001

³ Úřední věstník Evropských společenství L 192/57 ze dne 20. 7. 2002

⁴ Úřední věstník Evropských společenství L 292 /1 ze dne 10. 11. 2010

Notifikovaný certifikační orgán pro vnitropodnikovou kontrolu výroby musí vykonávat ve výrobním závodě nejméně jednou ročně dohled podle uplatňovaného systému k posuzování a ověřování stálosti poskytovaných parametrů.

Ve Vídni dne 8. listopadu 2019 vydal
Österreichisches Institut für Bautechnik
(Rakouský institut pro stavební techniku)

Originál podepsal:

Dipl. Ing. Dr. Rainer Mikulits
ředitel společnosti

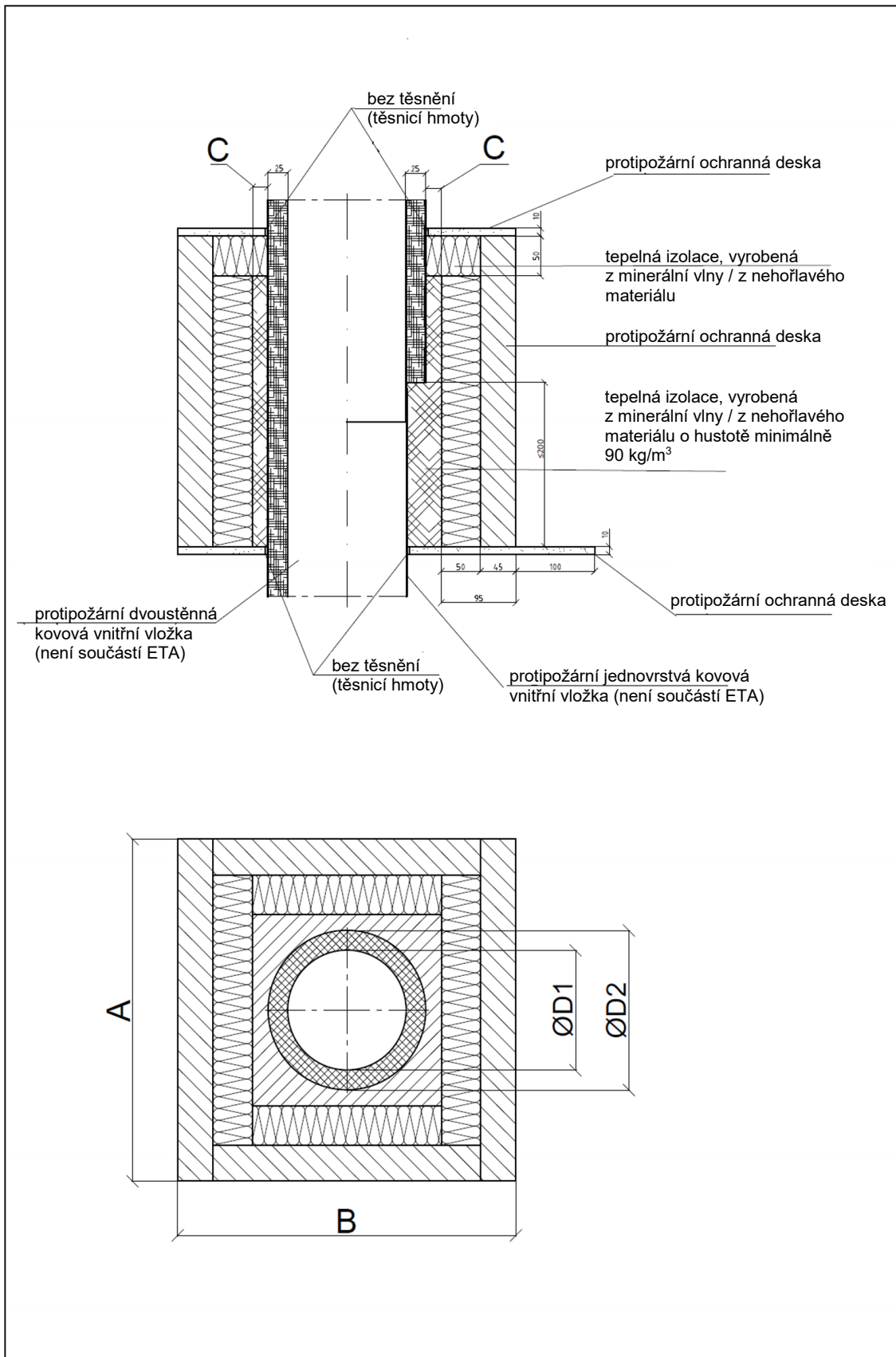
Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie



Schiedel WDS

Příloha A1 k Evropskému technickému posouzení ETA-19/0468
Obrázek 1

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Elektronická kopie

Celková konstrukční délka WDS 400 mm

A x B [cm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	C [mm]	• jednovrstvá [mm]	• vícevrstvá [mm]	maximální množství tepelně – izolačního materiálu [kg]	přibalené množství tepelně – izolačního materiálu [kg]
43 x 43	80	130	55	180	155	1,46	1,46
	100	150	45	170	145	1,36	
	130	180	30	155	130	1,17	
	150	200	20	145	120	1,03	
48 x 48	180	230	30	155	130	1,55	1,55
	200	250	20	145	120	1,36	
53 x 53	230	280	30	155	130	1,97	1,97
	250	300	20	145	120	1,72	

- Odlehlost od vnějšího pláště spojovacího vedení k vnějšímu povrchu přepážky (vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů)

Celková konstrukční délka WDS 600 mm

A x B [cm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	C [mm]	• jednovrstvá [mm]	• vícevrstvá [mm]	maximální množství tepelně – izolačního materiálu [kg]	přibalené množství tepelně – izolačního materiálu [kg]
43 x 43	80	130	55	180	155	2,26	2,26
	100	150	45	170	145	2,08	
	130	180	30	155	130	1,75	
	150	200	20	145	120	1,50	
48 x 48	180	230	30	155	130	2,32	2,32
	200	250	20	145	120	1,99	
53 x 53	230	280	30	155	130	2,94	2,94
	250	300	20	145	120	2,53	

- Odlehlost od vnějšího pláště spojovacího vedení k vnějšímu povrchu přepážky (vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů)

Schiedel WDS	Příloha A1 k Evropskému technickému posouzení ETA-19/0468 Obrázek 1 Rozměry
--------------	--

Referenční dokumenty

- EAD 060014-00-0802, Evropský hodnotící dokument (EAD), Stavební výrobek k provedení konstrukčních dílů vedoucích spaliny přes stěny / stropy
- EAD 350142-00-1106, Evropský hodnotící dokument (EAD), Deformovatelné a nedeformovatelné protipožární panely a protipožární rohože, produkty a sady
- EN 1443:2003: Komíny - Všeobecné požadavky
- EN 13216-1:2004: Komíny - Metody zkoušení systémových komínů - Část 1: Všeobecné zkušební metody