



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Constructions Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006**  
**Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem**

**vydává**

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sbírky zákonů České republiky

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 050 – 017434

na výrobek:

**Minerální drť**

žadatel:

**Saint Gobain ORSIL s.r.o.**

IČ: 46507515  
Adresa: Masarykova 197, 517 50 Častolovice  
Výrobna: Saint Gobain ORSIL s.r.o.  
Adresa: Masarykova 197, 517 50 Častolovice  
Zakázka: Z050090040

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., zákonů České republiky.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Platnost osvědčení do: 31.05.2012

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

  
Ing. Zdeněk Fiala  
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Předměřice nad Labem, 07. května 2009



  
Ing. Vladislav Kadleček, CSc.  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

## 1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Minerální drť je tepelně izolační výrobek z minerální vlny (materiál Orsil) ve formě nadhraných volných kusů o střední frakci 20 mm v průměru. Používá se pro dodatečnou výplňovou tepelnou izolaci podkroví, stavebních dutin, sendvičových stěn, stropů shora, úzkých nebo nepřístupných míst v šikmých stěnách a plochých střechách pod vazníky, do dělicích příček a jako výplň jiných dutých prostorů bez jakéhokoliv zatížení.

Poznámka: Jak z výše uvedeného vyplývá na výrobek se nevztahuje ustanovení ČSN EN 13162.

## 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1 : Požadavky na minerální drť :

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D	
1	Tepelná vodivost (charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540)	ČSN EN 12667 ČSN EN 12939	6	3	D: max. 0,044 W/m.K
2	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	5	-	D: A1
3	Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	ČSN EN 1602	5	3	D: 40 – 60 (Orsil)
4	Emise VOCs a formaldehydu	Metodika SZÚ	1	-	P: kladné vyjádření SZÚ

Poznámka: C – certifikace výrobku; D – dohled nad certifikovaným výrobkem.

Ostatní sledované vlastnosti dle TN 05.01.20.a se na výrobek nevztahují.

Výrobek nepodléhá posuzování podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

## 3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

## 4. Podklady předložené žadatelem:

Minerální drť – ISOVER GRANULATE technický list výrobku

## 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 1602 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- ČSN EN 12667 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků – Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku – Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ČSN EN 12939 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků – Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku – Výrobky s velkou tloušťkou o vysokém a středním tepelném odporu
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů



- Zákon č. 275/2002 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.
- Technický návod pro činnosti AO při posuzování shody číslo 05.01.20.a - Průmyslově vyráběné tepelně a zvukově izolační materiály z hořlavých hmot - Izolace technického zařízení budov (TZB) a průmyslové izolace.

#### 6. **Ověřovací zkoušky:**

Ověřovací zkoušky nebyly prováděny.

#### 7. **Upřesňující požadavky pro posuzování shody:**

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05.01 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5a uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát ročně.

