

Minerval®

**Ekonomické
a efektivní
řešení podhledů**



**Světelná
reflexe 86%**



α_w = až 0,95



**Kvalita vnitřního
prostředí A+**



**Ekonomické
řešení**

eurocoustic
SAINT-GOBAIN



MINERVAL[®]

Dekorativní bílý povlak ze skelných vláken

12 nebo 15mm
panel z kamenné
vlny, hrana A

15 mm panel
z kamenné vlny
hrana E

Na rubové straně
povlak ze skelných vláken
v přírodní barvě



ŘADA MINERVAL[®] V PRAXI

• Akustická absorpce:

- 12 mm: $\alpha_w = 0,90$

- 15 mm: $\alpha_w = 0,95$

• Reakce na oheň: třída A1

• Světelná reflexe: 86%

• 100 % odolné proti vlhkosti,
žádné zvlnění

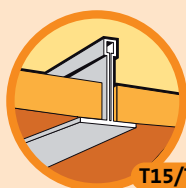
• Povlak na rubové straně

• Tloušťky: 12 and 15 mm



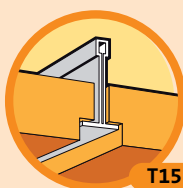
Vhodné pro aplikaci s různými typy rastrů

A hrana

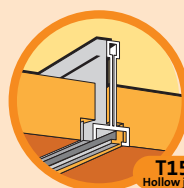


T15/T24

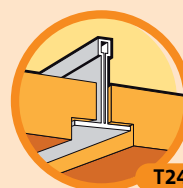
E hrana



T15



T15
Hollow joint



T24

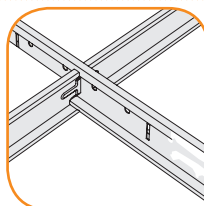
Snadná a rychlá instalace



Panely

Podhledové řešení
Minerval[®] se snadnou a
rychlou instalací

- Panely lze řezat nožem snadno, bez hluku nebo prachu.
- Směr, jak má být kazeta instalována, je uveden na zadní straně.



QUICK-LOCK[®] Rastry

Doporučujeme instalovat
řadu Minerval[®] do systému
QUICK-LOCK[®].

QUICK-LOCK[®] rastry jsou k
dispozici v rozměru T15 a T24.

Veškerá balení Eurocoustic jsou zabalena v balicí fólii a musí být skladována pod střechou.

Minerval®

- > Samonosné kompaktní panely z kamenné vlny.
- > Bílý povrch ze skelných vláken na viditelné straně.
- > Na rubové straně povlak ze skelných vláken v přírodní barvě.
- > Vhodné pro rastry typu T15 a T24.



Akustická absorpce

- 12 mm : $\alpha_w = 0,90$
- 15 mm : $\alpha_w = 0,95$



Reakce na oheň

- Třída A1 dle ČSN EN 13501-1.



Světelná reflexe

- 86%
- Podporou využití přírodního světla podhledy Minerval® přispívají ke snížení potřeby umělého osvětlení a k úspoře elektrické energie.



Odolnost vůči vlhkosti

- 100% odolné vůči vlhkosti, žádné deformace.



Životní prostředí a zdraví

Životní prostředí

- Minerální vlna je recyklovatelná a většina odpadu z naší výroby se recykluje ve výrobním procesu.
- Pro všechny projekty navržené dle standardů HQE™, LEED® a BREEM® je k dispozici ke stažení Zhodnocení životního cyklu dle produktů na stránkách INIES databáze www.inies.fr.
- Společnost Eurocoustic je držitelem certifikátu ISO 14001 „Certifikace environmentálního managementu“.

Zdraví

- Eurocoustic panely z kamenné vlny jsou vyrobeny z materiálů, které jsou vyjmuty z karcinogenní klasifikace (Evropský předpis č. 1272/2008 upravený Evropským předpisem 790/2009). Dle International Agency for Research on cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) nemohou být kamenná vlákna klasifikována jako karcinogenní pro lidi (skupina 3).



Čištění

Stropní panely Minerval® lze čistit jemným kartáčkem nebo vysavačem. Toto čištění poskytuje delší trvanlivost stropu.



Kvalita vnitřního ovzduší

Aby bylo možné lépe kontrolovat kvalitu vnitřního ovzduší, jsou dekorativní a konstrukční produkty předmětem povinného označení ve Francii od 1. ledna 2012 pro nové produkty, což se týká jejich úrovně emisí nestálých organických látek. Tato úroveň je označena třídou od A+ (velmi malé emise) do C (vysoké emise).

Testy emisí se provádí dle protokolu ISO 16000-9, spolu s analýzou formaldehydu (ISO 16000-3) a VOC (ISO 16000-6).

Řada Minerval® je klasifikována třídou A+ a A dle Francouzské klasifikace kvality ovzduší.

typ hrany A



typ hrany E



Instalace

- Stropní panely Minerval® mohou být instalovány do rastru T15 nebo T24.
- Stropní panely Minerval® se jednoduše řežou nožem bez hluku nebo prachu.
- Směr instalace panelů je určený perforací na zadní straně.

MINERVAL® V BODECH

Barva	Bílá		
Hrana	A	A	E
Rastry	T15 - T24	T15 - T24	T15 - T24 T15 hollow joint

Velikost modulu (v mm)

Šířka	600	600	600	600	600	600
Délka	600	1200	600	1200	600	1200
Tloušťka	12	12	15	15	15	15

Balení

m²/balení	14.4	14.4	11.52	11.52	8.64	8.64
Panelů/balení	40	20	32	16	24	12
Balení/paletu	20	20	18	18	22	22

Všechny balíky Eurocoustic jsou chráněny plastovou fólií; palety jsou zabaleny do smršťovací plastové fólie a musí se skladovat pod střechou.



VÝBĚR Z REFERENCÍ



Bowling Benešov



SOUP Jílové u Prahy



Corso Court, Praha 8



Corso Court, Praha 8



Saint-Gobain Eurocoustic
1, place Victor Hugo
92411 Courbevoie Cedex
France
Tel: +33 (0)1 56 37 02 40
Fax: +33 (0)1 56 37 02 69

www.eurocoustic.com



výhradní dovozce výrobků Saint-Gobain Eurocoustic

ESPRIT s.r.o.
Kanceláře a sklady:
V ráji 33, 198 00 Praha 9
Tel. / Fax: +420 281 931 228
E-mail: info@esprit-pha.cz

ESPRIT SLOVENSKO s.r.o.
Kanceláře:
Karadžičova 4112/57, 811 07 Bratislava
Tel.: +421 904 059 494
E-mail: esprit-slovensko@esprit-pha.cz

www.esprit-pha.cz