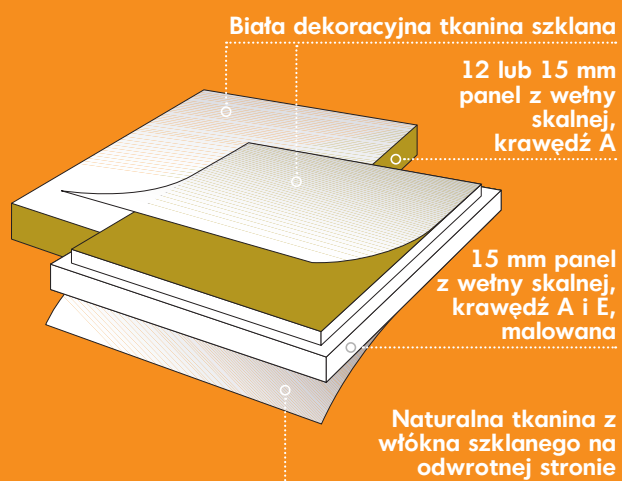


Minerval®

**Ekonomiczne i
wydajne rozwiązania
sufitowe**

eurocoustic
SAINT-GOBAIN

Minerval®



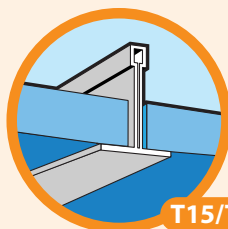
UNIKATOWE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Chłonność akustyczna:
 - 12 mm: $\alpha_w = 0,80$
 - 15 mm: $\alpha_w = 0,90$
- Reakcja na ogień: A1
- Odporność ogniowa:
 - 12 mm: REI 120 wg. EN 1365-2
 - 15 mm krawędź A: SF30 według NBN 713-020
- 100% odporność na wilgotność, bez ugięcia
- Welon na odwrotnej stronie
- Grubość: 12 i 15 mm
- Dostępne z krawędzią A i E (15 mm)
- Klasyfikacja jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń: A (przepisy francuskie)

Odpowiedni do użytku z konstrukcjami różnego typu

KRAWĘDŹ A

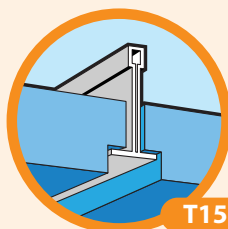
strukturalny wygląd



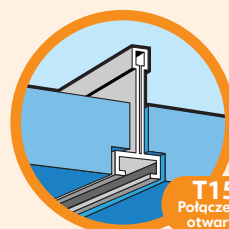
T15/T24

KRAWĘDŹ E

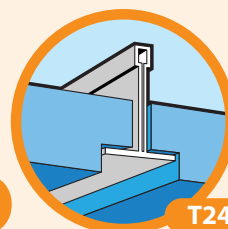
dyskretne podziały



T15

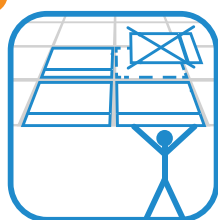


T15
Połączenie
otwarte



T24

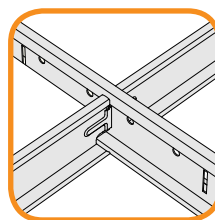
Łatwa i szybka instalacja



Panele

Sufity **Minerval®** montuje się łatwo i szybko

- Panele mogą być docinane nożem bez wysiłku, hałasu i pyłu.
- Kierunek zamontowania paneli podano na odwrocie.



Konstrukcja **QUICK-LOCK®**

Zalecane do montażu nowego asortymentu **Minerval®**, konstrukcje **QUICK-LOCK®** są dostępne w wersjach T15 i T24.

Minerval®

- > Sztywny samonośny panel z wełny skalnej (mineralnej).
- > Biała tkanina szklana po widocznej stronie.
- > Naturalny welon na odwrocie.
- > Odpowiedni do konstrukcji T15 i T24.



Chłonność akustyczna

- 12 mm: $\alpha_w = 0,80$
- 15 mm: $\alpha_w = 0,90$



Reakcja na ogień

- Euroklasa A1 zgodnie z norma EN 13501-1.



Odporność ogniowa

- Minerval® 12 mm: REI 120 wg. EN 1365-2
- Minerval® 15 mm krawędź A: SF30 wg. NBN 713-020.



Odporność na wilgotność

- 100% odporność na wilgotność powietrza, bez ugięcia.



Środowisko i zdrowie

Środowisko

- Wełny mineralne mogą być poddawane recyklingowi i większość naszych odpadów produkcyjnych jest ponownie używana w procesie produkcji.
- Dla wszystkich projektów wykonanych zgodnie z normami wysokiej jakości w dziedzinie ochrony środowiska w sektorze budownictwa (High Environmental Quality), dostępna jest Ocena Cyklu Życia (LCA) do ściągnięcia na stronie internetowej www.inies.fr.
- Eurocoustic posiada certyfikat „Systemu Zarządzania Środowiskowego” ISO 14001 : 2004.

Zdrowie

- Wełna skalna Eurocoustic jest wykonana z włókien, które zostały wykluczone z klasyfikacji rakotwórczej (Rozporządzenie europejskie 1272/2008 zmienione przez Rozporządzenie 790/2009). Według Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem wełny kamiennej nie można klasyfikować pod względem jej rakotwórczości dla ludzi (grupa 3).



Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń

- Aby lepiej kontrolować jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń, produkty dekoracyjne i budowlane podlegają we Francji obowiązkowemu oznakowaniu od 1 stycznia 2012 roku w przypadku nowych produktów w odniesieniu do ich poziomu emisji lotnych związków organicznych (VOC). Poziom ten jest oznaczany za pomocą klas, od A+ (bardzo niski poziom emisji) do C (wysoki poziom emisji). Badania emisji są przeprowadzane zgodnie z procedurą normy ISO 16000-9 przez analizę formaldehydu (ISO 16000-3) i VOC (ISO 16000-6). Nowy asortyment Minerval® jest sklasyfikowany jako A według francuskiej klasyfikacji jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń.



Instalacja

- Należy skorzystać ze specyfikacji DTU 58.1 i norm NFP 68203-1 i 2.
- Zalecamy zapewnienie cyrkulacji powietrza między pomieszczeniem a przestrzenią nad sufitem, aby zrównoważyć wszelkie różnice temperatury i ciśnienia po obu stronach.
- Panele sufitowe Minerval® mogą być instalowane na konstrukcjach T15 lub T24.
- Panele sufitowe Minerval® można łatwo przycinać bez hałasu i pyłu.
- Kierunek montowania paneli podano na odwrocie.



Czyszczenie

- Panele sufitowe Minerval® można czyścić miękką gąbką i/lub odkurzaczem. Takie czyszczenie zapewnia lepszą trwałość sufitu.

MINERVAL W SKRÓCIE

Kolor	Biały		
Krawędź	A	A	E
Konstrukcja	T15 - T24	T15 - T24	T15 - T15 otwarte złącze - T24

Wielkość modułów (w mm)

Szerokość	600	600	600	600	600	600
Długość	600	1200	600	1200	600	1200
Grubość	12	12	15	15	15	15

Opakowanie

m ² /opak	14,4	14,4	11,52	11,52	8,64	8,64
Panele / opak.	40	20	32	16	24	12
Opak. / paletę	20	20	18	18	22	22

Wszystkie opakowania Eurocoustic są zabezpieczone folią plastikową; palety są owinięte folią termokurczliwą i muszą być przechowywane pod dachem.



POLAND

Arkadiusz Sajdak

Tel. : (+48) 662-155-994

arkadiusz.sajdak@saint-gobain.com



Dokument ma jedynie charakter poufny i informacyjny. Eurocoustic zastrzega sobie prawo do zmiany informacji w nim zawartych bez uprzedniego powiadomienia. Wersja: grudzień 2013 r.

www.eurocoustic.com

Saint-Gobain Eurocoustic
7, place de Saverne
92415 Courbevoie Cedex
France
Tel: (+33) 1 56 37 02 40
Fax: (+33) 1 56 37 02 69

