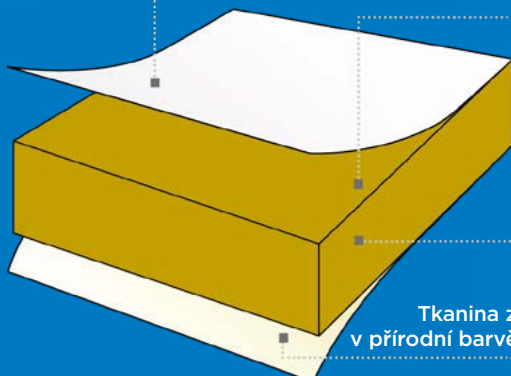


# Tonga® A 40

Jemná skelná tkanina na povrchu  
v bílé barvě, barvách EuroColors  
nebo vzorech EuroDesign

15mm panel  
z kamenné vlny  
vysoké hustoty

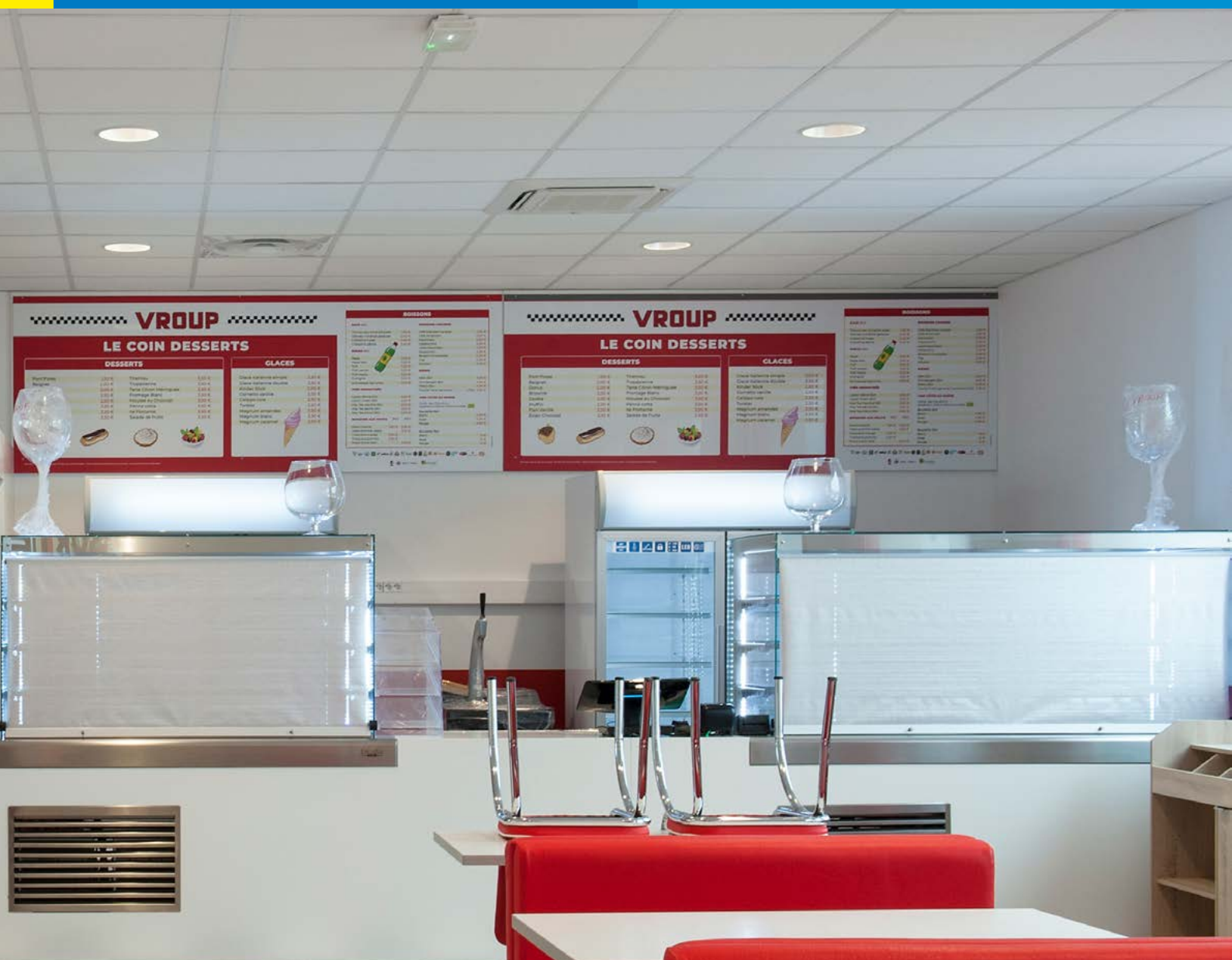


Hrana A

Tkanina ze skelných vláken  
v přírodní barvě na rubové straně

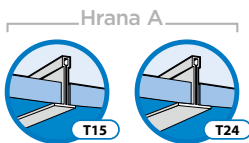
## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Akustická absorpce:  $\alpha_w = 1,00$
- Reakce na oheň: A1 (bílá) a A2-s1, d0 (barvy)
- Odolnost proti vlhkosti: Třída C, RH 95% při 30°C
- Teplotní odolnost: 1,10 m<sup>2</sup> K/W
- Světelná reflexe: > 87 % v případě bílé
- Snížení potřeby umělého osvětlení
- Příjem přirozeného světla > 6 % (v případě bílé)
- Více než 600 kombinací formátů a povrchů



Bílá 09



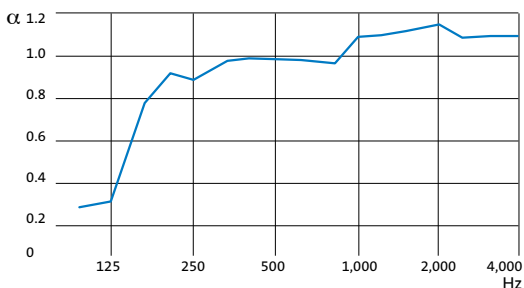


## Tonga® A 40

- > Pevný samonosný panel z kamenné vlny.
- > Jemná tkanina ze skelných vláken na pohledové straně.
- > Na rubové straně vyztuženo tkaninou ze skelného vlákna v přírodní barvě.
- > Navrženo pro instalaci na závěsné systémy T15 - T24.



### Akustická absorpce



•  $\alpha_w = 1,00$  : třída A / NRC = 1



### Světlo

- **Světelná reflexe:** Koeficient světelné reflexe je u bílého provedení vyšší než 87 %.
- **Bílá:** L= 94,80% - podle normy ISO 11664-4.
- **Lesk:** Mat - Hodnota lesku je 0,74 % při úhlu 85° - dle ISO 2813.
- **Rozptyl světla:** 100 % světla je rozptýleno.
- **Příjem přirozeného světla:** 6% zlepšení distribuce přirozeného světla.
- **Nutnost osvětlení:** 11% snížení potřeby umělého osvětlení.



### Reakce na oheň

- Podle normy EN 13501-1:
- Bílá: Euroclass A1.
- Barvy a vzory: Euroclass A2-s1, d0.



### Odolnost proti vlhkosti

- Odolnost proti vlhkosti: Třída C, RH 95% při 30°C.



### Teplotní odolnost

- Podle EN 13162 nabízejí stropní panely Tonga® A 40 tepelný odpor 1,10 m<sup>2</sup>. K/W.



### Odolnost proti ohybu

- Podle EN 13964 - příloha F, jsou stropní panely Tonga® A 40 klasifikovány jako C/130N/m<sup>2</sup> a C/132N/m<sup>2</sup> pro rozměry 600 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 1200 mm.
- V případě pokládky minerální vlny do meziprostoru nad podhledem je třeba vzít tuto hodnotu v úvahu.



### Životní prostředí a zdraví

#### Životní prostředí

- Minerální vlna je recyklovatelná a naprostá většina odpadu z výroby se recykluje. Recyklovaný obsah minerální vlny našich stropních panelů Tonga® A 40 je 45 %.
- Pro projekty navržené dle standardů LEED®, BREEAM® a HQE™ Green Building jsou k dispozici environmentální prohlášení o produktu (EPD). Kontaktujte nás.
- Společnost Eurocoustic je certifikována dle ISO 14001: 2015 „Systémy environmentálního managementu“.

### Zdraví

- Kamenná vlna Eurocoustic je certifikována EUCEB (Evropská certifikační rada pro výrobek z minerální vlny).
- Panely z kamenné vlny jsou vyráběny z vláken vyňatých z karcinogenní klasifikace (evropské nařízení 1272/2008 upravené evropským nařízením 790/2009). Podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) není minerální vlna klasifikována jako karcinogenní pro člověka (skupina 3).



### Označení CE

- DoP č.: G003.



### Kvalita vnitřního ovzduší

- Produkty Tonga® A 40 jsou zařazeny do třídy A+.



### Montáž

- Montáž musí odpovídat platným předpisům a dalším platným normám a zásadám podle typu místnosti. Více viz. „Montážní příručka sádkartonaře Rigips“.
- Doporučuje se zajistit, aby vzduch mohl cirkulovat mezi místnostmi a zaklopeným prostorem nad podhledem, aby se vyrovnala teplota a tlaky na každé straně stropu.
- Stropní panely Tonga® A 40 se montují na závěsné systémy T15 - T24.
- Panely lze snadno řezat nožem bez hluku nebo prachu.
- Směr, ve kterém by měly být panely instalovány, je vyznačen na zadní straně panelů.



### Čištění

- Povrch stropních panelů Tonga® A 40 nezadržuje prach, což usnadňuje jejich čištění.
- Stropní panely Tonga® A 40 lze čistit jemným kartáčem nebo vysavačem nebo mírně vlhkou houbičkou.
- Tento typ čištění pomůže prodloužit životnost stropních panelů Tonga® A 40.

## PŘEHLED

Barva	Bílá 09
Hrana	A
Závěsný systém	T15 - T24

## Velikost modulu (mm) a balení

Šířka	600	600
Délka	600	1200
Tloušťka	40	40
Panelů/balení	20	10
m <sup>2</sup> /balení	7,20	7,20
Balení na paletě	12	12
Servisní třída	A	A

EuroColors: k dispozici v rozměrech 600 x 600/1200/1500/1800/2000/2400. EuroDesign: k dispozici v rozměrech 600 x 600 a 600 x 1200.

Stropní panely Tonga® A 40 jsou kvůli ochraně zabaleny do smršťovací fólie. Palety jsou rovněž zabaleny do plastové fólie a musí být skladovány na krytém místě.