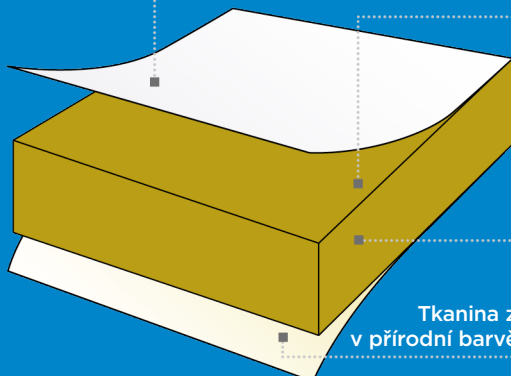


Tonga® A 40

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

15 mm panel
z kamenné vlny
vysoké hustoty



Hrana A

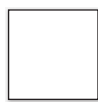
Tkanina ze skelných vláken
v přírodní barvě na rubové straně

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Akustická absorpce: $\alpha_w = 1,00$
- Reakce na oheň: A1 (bílá)
a A2-s1, d0 (barvy)
- Odolnost proti vlhkosti: Třída C,
RH 100% při 30°C
- Teplotní odolnost: 1,10 m² 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



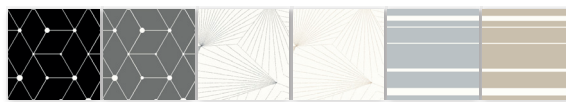
40 barev EuroColors



Bílá 09



6 vzorů EuroDesign



Cubes
Noir | C1

Cubes
Zinc | C2

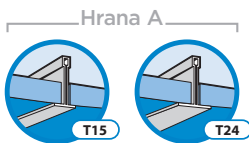
Ombelle
Ardoise | O1

Ombelle
Dune | O2

Bayadère
Aluminium | B1

Bayadère
Calcaire | B2



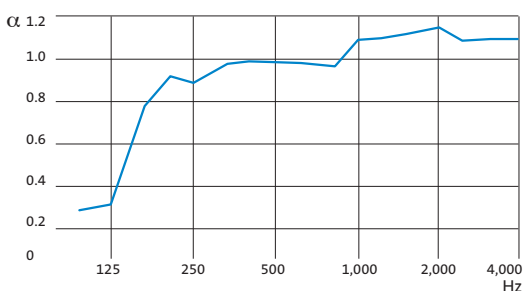


Tonga® A 40

- > 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: A1.
- Barvy a vzory: A2-s1, d0.



Odolnost proti vlhkosti

- Odolnost proti vlhkosti: Třída C, RH 100% při 30°C. Panel je 100% rovný bez ohledu na relativní vzdušnou vlhkost.



Teplotní odolnost

- Podle EN 13162 nabízejí stropní panely Tonga® A 40 tepelný odpor 1,10 m². K/W.



Odolnost proti ohybu

- Podle EN 13964 - příloha F, jsou stropní panely Tonga® A 40 klasifikovány jako C/130N/m² a C/132N/m² 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	EuroColors	EuroDesign
Hrana	A		
Závěsný systém	T15 - T24		

Velikost modulu (mm) a balení

Šířka	600	600	600	600	600	600	1200
Délka	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Tloušťka	40	40	40	40	40	40	40
Panelů/balení	20	10	8	8	8	6	6
m ² /balení	7,20	7,20	7,20	8,64	9,60	8,64	8,64
Balení na paletě	12	12	14	14	14	10	10
Servisní třída	A	A	B	B	B	B	B

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.