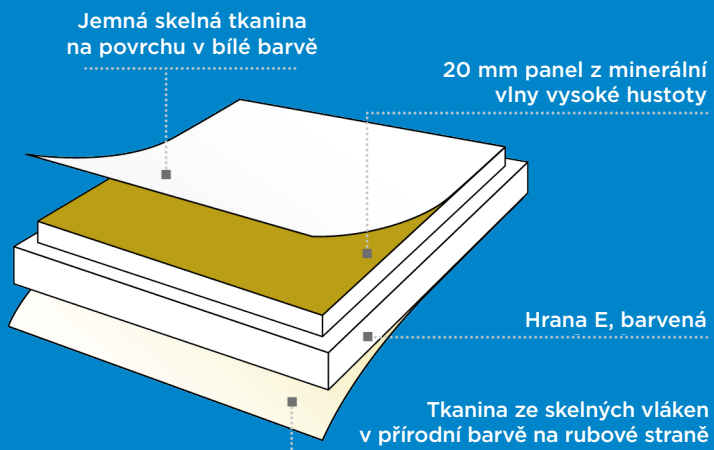


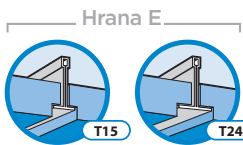
Tonga[®] E 20



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Akustická absorpce: $\alpha_w = 1,00$
- Reakce na oheň: A2-s1, d0
- Světelná reflexe: > 87%
- Odolnost proti vlhkosti: třída C, RH 95 %, 30 °C
- Snížení potřeby umělého osvětlení
- Příjem přirozeného světla > 6 %
- Panel s vysokou hustotou



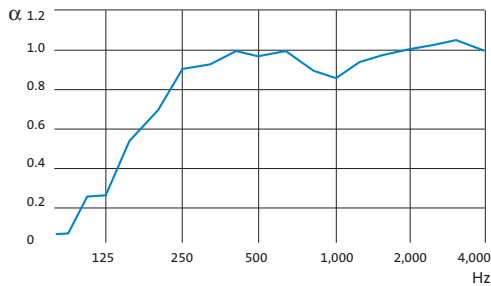


Tonga® E 20

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



Akustická absorpce



- $\alpha_w = 1,00$: třída A / NRC = 0,90



Světlo

- **Světelná reflexe:** Koeficient světelné reflexe je vyšší než 87 %.
- **Bílá:** L = 94,80 % - podle normy ISO 11664-4.
- **Lesk:** Mat - Hodnota lesku je 0,74 % při úhlu 85° - podle 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: A2-s1,d0.



Odolnost proti vlhkosti

- třída C, RH 95 %, 30 °C



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® E 20 je 45 %.
- Zdraví
- Minerální vlna Eurocoustic je certifikována EUCEB (Evropská certifikační rada pro výrobek z minerální vlny).
- Panely z minerální 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.: 0007-17.



Kvalita vnitřního ovzduší

- Produkty Tonga® E 20 jsou zařazeny do třídy A+.



Montáž

- Montáž musí odpovídat platným předpisům a dalším platným normám a zásadám podle typu místnosti. Více viz. „Montážní příručka sádkokartonáře Rigips“.
- Doporučuje se zajistit, aby mohl mezi místnostmi a zaklopeným prostorem nad podhledem cirkulovat vzduch a vyrovnala se tak teplota a tlaky na obou stranách stropu.
- Stropní panely Tonga® E 20 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.
- V případě pokládky minerální vlny do meziprostoru nad podhledem nás kontaktujte.



Čištění

- Povrch stropních panelů Tonga® E 20 nezadržuje prach, což usnadňuje jejich čištění.
- Stropní panely Tonga® E 20 lze čistit jemným kartáčem nebo vysavačem nebo jemně vlhkou houbou
- Tento typ čištění pomůže prodloužit životnost stropních
- panelů Tonga® E 20.

PŘEHLED

Barva	White 09	
Hrana	E	
Závěsný systém	T15	T24

Module size (mm) and packaging

Šířka	600	600
Délka	600	1200
Tloušťka	20	20
Panelů/balení	20	10
m ² /balení	7,20	7,20
Balení na paletě	20	22
Servisní třída	A	A

Stropní panely Tonga® E 20 jsou kvůli ochraně zabaleny do smršťovací fólie. Palety jsou rovněž zabaleny do plastové fólie a musí být skladovány na krytém místě bez vlivů vnějšího prostředí.