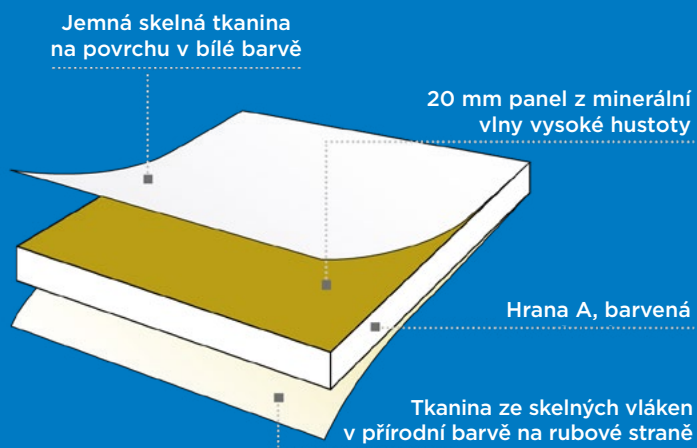


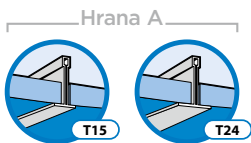
Tonga® Ultra Clean A 20



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Akustická absorpce: $\alpha_w = 0,95$
- Reakce na oheň: A2-s1, d0
- Třída vylučování prachových částic: ISO 4
- Odolnost proti plísním a bakteriím: Stupeň 0 (odolný)
- Čištění: pět způsobů čištění
- Světelná reflexe: $> 84 \%$
- Odolnost proti vlhkosti: třída C, RH 95 %, 30 °C
- Barvené hrany a plochy
- Hladký, saténový, zářivý povrch



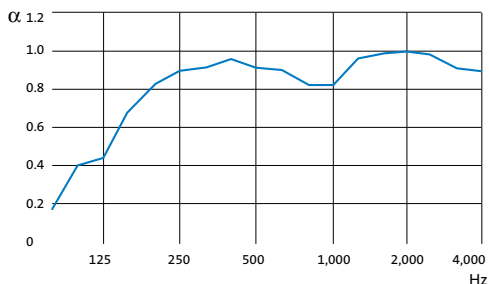


Tonga® Ultra Clean A 20

- > Pevný samonosný panel z minerální vlny.
- > Jemná tkanina ze skelných vláken na pohledové straně.
- > Na rubové straně vyztuženo tkaninou ze skelného vlákna v přírodní barvě.



Akustická absorpce



- $\alpha_w = 0,95$: třída A / NRC = 0,95



Světlo

- **Světelná reflexe:** Koeficient světelné reflexe je vyšší než 84 %.
- **Bílá:** L= 93 % - podle normy ISO 11664-4.
- **Lesk:** Mat - Hodnota lesku je < 5 při úhlu 85° - podle ISO 2813.
- **Rozptyl světla:** > 99 % světla je rozptýleno.



Reakce na oheň

- Podle normy EN 13501- 1: Euroclass 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® Ultra Clean A 20 je 45 %.
- Výroba je certifikována dle ISO 14001: 2015 „Systémy environmentálního managementu“

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.: G006.



Kvalita vnitřního ovzduší

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



Kontrola polétavých částic

- Stropní panely Tonga® Ultra Clean A 20 jsou zařazeny do třídy ISO 4 dle ISO 14644-1.



Odolnost proti plísním a bakteriím

- Stropní panely Tonga® Ultra Clean A 20 zabraňují výskytu plísní a bakterií: Stupeň 0 podle ISO 846 (metody A, B a C).



Vlastnosti ve zdravotnických zařízeních

- Stropní panely Tonga® Ultra Clean A 20 splňují mikrobiologické požadavky pro oblasti rizika 1-4, tedy té nejvyšší třídy dle NFS 90-351.

Oblasti	Kontrola polétavých částic	Kinetika dekontaminace částic	Mikrobiologická čistota	Testované kmeny
1-4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Methicilin rezistentní zlatý stafylokok, Escherichia coli, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis



Montáž

- Montáž musí odpovídat platným předpisům a dalším platným normám a zásadám podle typu místnosti. Více viz. „Montážní příručka sádrokartonáře 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® Ultra Clean A 20 se montují na závěsné systémy T15 - T24.
- Panely lze snadno řezat nožem bez hluku nebo prachu. Při požadavku na ISO 4 (třída kontroly polétavých částic) doporučujeme zatřířit řezané hrany hustou barvou.
- 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

- Barevný povrch stropních panelů Tonga® Ultra Clean A 20 nezadržuje prach, což usnadňuje jejich čištění.
- Stropní panely Tonga® Ultra Clean A 20 lze čistit jemným kartáčem, vysavačem, stlačeným vzduchem, vlhkou houbou (s nebo bez saponátu), suchou nebo mokrou párou + suchým hadříkem.
- Tento typ čištění pomůže prodloužit životnost stropních panelů Tonga® Ultra Clean A 20.
- Dezinfikovatelnost roztokem peroxidu vodíku (peroxid vodíku 12% hmotnosti) – odolnost povrchu prokázána akreditovanou laboratoří v ČR.

PŘEHLED

Barva	Bílá	
Hrana	A	
Závěsný systém	T15 - T24	

Velikost modulu (mm) a balení

Šířka	600	600
Délka	600	1200
Tloušťka	20	20
Panelů/balení	28	14
m ² /pack	10,08	10,08
Packs/pallet	16	16
Service class	A	A

Stropní panely Tonga® Ultra Clean A 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. Palety nejsou stohovatelné.