



CLINI'SAFE®

Bezpečná volba
pro zdravotnická
zařízení



$\alpha_w = 0,90$



Testováno dle
NF S90-315: 2013
ISO 4 - CP5 - M1



5 metod čištění



Reakce na oheň:
třída A1

eurocoustic
SAINT-GOBAIN



CLINI'SAFE®

Bezpečná volba pro zdravotnická zařízení

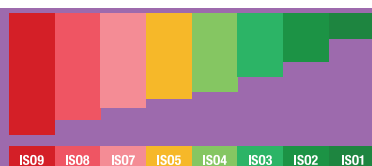
Podhledy Clini'Safe® splňují bezpečnostní požadavky pro všechny typy rizikových zón. Zároveň poskytují pacientům a personálu potřebný akustický komfort díky vysoké zvukové pohltivosti. Podhledy Clini'Safe® mají také velmi dobrý koeficient odrazu světla, což přispívá k celkové pohodě v interiérech.

TŘI HLAVNÍ KRITÉRIA

• Emise částic: třída ISO



Určuje koncentraci částic vyzařovaných stropem do místnosti.



Čím nižší index ISO, tím nižší koncentrace částic a tím méně je strop zdrojem znečištění

• Kinetická dekontaminace: vyjádřeno v CP (minuty)



Představuje čas potřebný k dosažení 90% dekontaminace od počátečního bodu znečištění.



CP50
CP40
CP20
CP10
CP5



Čím kratší je tento čas, tím méně strop zadržuje znečištění

• Mikrobiologická čistota: klasifikace vyjádřena indexem 1 až 100



- Certifikuje, že strop není příznivý pro vývoj bakterií.
- Původní bakteriologická třída (B) se v srpnu 2013 změnila na třídu mikrobiologické čistoty (M).

DŘÍVE	NYNÍ
B100	M100
B10	M10
B5	M1
B1	M1



Čím je index nižší, tím je strop odolnější proti množení mikroorganismů

TYPY RIZIKOVÝCH ZÓN

Zařízení zdravotní péče jsou rozdělena do čtyř zón v závislosti na využití prostoru, na ohrožení pacienta, na riziku biologické kontaminace, povaze a trvání péče poskytované pacientovi atp. Tato klasifikace vychází z požadavků francouzské normy NF S90-351: 2013 - Zdravotnická zařízení: čisté prostory a související kontrolované prostředí.



Zóna 1: Nízké riziko: chodby, čekárny, recepce, prostory otevřené veškeré populaci. Bez zvláštních požadavků.



Zóna 2: Střední riziko: multifunkční prostory, vyšetřovny typu rentgenu, ultrazvuku, specializovaná lékařská a pediatrická oddělení, dlouhé a středně dobé pobyty atp. Požadavky dle standardu: ISO 8 - CP20 - M100



Zóna 3: Vysoké riziko: běžné operační bloky (chirurgie zaživacího traktu, gynekologie, porodnictví, urologie), resuscitace, intenzivní péče, neonatologie atp. Požadavky dle standardu: ISO 7 - CP10 - M10

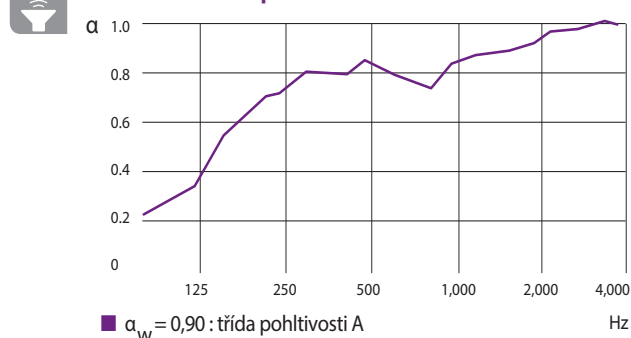


Zóna 4: Velmi vysoké riziko: Aseptické operační bloky (ortopedie, oftalmologie, kardiovaskulární chirurgie, neurochirurgie), transplantace, popáleniny, onkohematologie atp. Požadavky dle standardu: ISO 5 - CP5 - M1



- > Samonosné kompaktní panely z kamenné vlny.
- > Bílý matný povrch na viditelné straně.
- > Hrany ošetřeny nátěrem.
- > Na rubové straně povlak ze skelných vláken v přírodní barvě.
- > Provedení s hranou A nebo hranou E.
- > Vyvinuto pro použití ve zdravotnických zařízeních s velmi vysokým infekčním rizikem.

Akustická absorpce



Reakce na oheň

- odstín Blanc: Třída A1 dle ČSN EN 13501-1

Světelná reflexe

- Ve zdravotnických zařízeních je zpravidla kladen velmi vysoký důraz na světelnou reflexi materiálů.
- Světelná reflexe: koeficient větší než 85%

Odolnost vůči vlhkosti

- 100% odolné vůči vlhkosti, žádné deformace.

Životní prostředí a zdraví

- Životní prostředí
- Minerální vlna je recyklovatelná a většina odpadu z naší výroby se recykluje ve výrobním procesu.
- Pro všechny projekty navržené dle standardů HQE™, LEED® a BREEM® je k dispozici ke stažení Zhodnocení životního cyklu dle produktů na stránkách INIES databáze www.inies.fr.
- Společnost Eurocoustic je držitelem certifikátu ISO 14001 „Certifikace environmentálního managementu“.

Zdraví

- Panely Eurocoustic z kamenné vlny jsou vyrobeny z materiálů, které jsou vyjmuty z karcinogenní klasifikace (Evropský předpis č. 1272/2008 upravený Evropským předpisem 790/2009). Dle International Agency for Research on cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) nesmí být kamenná vlákna klasifikována jako karcinogenní pro lidi (skupina 3).

Hygienické vlastnosti

- Podhledy Clini'Safe® neobsahují žádné prvky podporující vznik a rozvoj mikroorganismů.
- Použití podhledů Clini'Safe® respektuje požadavky kladené ve zdravotnictví na mikrobiologické vlastnosti materiálů a prevenci zdravotních rizik ve smyslu znečištění vzduchu pro zóny typu 4 a 3 dle francouzské normy NF S90-351: 2013 pro kontrolu znečištění vzduchu jenž je harmonizována s v ČR platnými normami ČSN EN ISO 14644.

Zóna	Emise částic Třída	Třída kinetické dekontaminace	Třída bakteriologické čistoty	Testované bakterie
4	ISO 4	CP5	M1	Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Aspergillus niger, Candida albicans
3	ISO 3	CP5	M10	Acinetobacter baumannii, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, methicillin-resistant Staphylococcus aureus (SARM)

Čištění

- Povrch podhledů Clini'Safe® nepřitahuje prach a je snadné jej čistit.
- Podhledy Clini'Safe® smí být čištěny vysáváním, parou, vakuovým čištěním, vzduchem nebo vodou s čisticími desinfekčními prostředky běžně používanými ve zdravotnických zařízeních pomocí měkké houby.
- Čištění a údržba podhledů Eurocoustic se řídí technologickým postupem pro čištění podhledů Eurocoustic.

Teplotní odpor

tloušťka 15 mm $R = 0,38 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Kvalita vnitřního ovzduší

Aby bylo možné lépe kontrolovat kvalitu vnitřního ovzduší, jsou dekorativní a konstrukční produkty předmětem povinného označení ve Francii od 1. ledna 2012 pro nové produkty, což se týká jejich úrovně emisí nestálých organických látek. Tato úroveň je označena třídou od A+ (velmi malé emise) do C (vysoké emise). Testy emisí se provádí dle protokolu ISO 16000-9, spolu s analýzou formaldehydu (ISO 16000-3) a VOC (ISO 16000-6). Řada Clini'Safe® je klasifikována třídou A dle Francouzské klasifikace kvality ovzduší.



Clini'Safe® A15 & E15

Instalace

- Stropní panely Clini'Safe® mohou být instalovány do rastru T15 nebo T24.
- Stropní panely Clini'Safe® se jednoduše řežou nožem bez hluku nebo prachu.
- Směr instalace panelů je určený perforací na zadní straně.

Rozměry Clini'Safe® A15 & E15

Šířka	600	600
Délka	600	1200
Tloušťka	15	15

Balení Clini'Safe® A15 & E15

Panelů / Balení	24	12
m ² / Balení	8,64	8,64
Balení / Paleta	22	22



Saint-Gobain Eurocoustic
1, place Victor Hugo
92411 Courbevoie Cedex
France
Tel: +33 (0)1 56 37 02 40
Fax: +33 (0)1 56 37 02 69

www.eurocoustic.com



výhradní dovozce výrobků Saint-Gobain Eurocoustic

ESPRIT s.r.o.
Kanceláře a sklady:
V ráji 33, 198 00 Praha 9
Tel. / Fax: +420 281 931 228
E-mail: info@esprit-pha.cz

ESPRIT SLOVENSKO s.r.o.
Kanceláře:
Karadžičova 4112/57, 811 07 Bratislava
Tel.: +421 904 059 494
E-mail: esprit-slovensko@esprit-pha.cz

www.esprit-pha.cz