

# SILSONIC

## Popis

**SILSONIC** je akustický absorpční a tepelně izolační panel složený ze 100% tepelně spojených a recyklovaných polyesterových vláken. SILSONIC je houževnatý, odolný proti plísním, bakteriím, hlodavcům i hmyzu. Je hypoalergenní (na rozdíl od jiných vláken nezpůsobuje žádný problém v přímém kontaktu s pokožkou či dýchacími cestami), časem se nerozkládá, je recyklovatelný a je proto ekologickým výrobkem. SILSONIC je certifikovaný výrobek TŘÍDY 1 / F1 a může být opatřen speciálními ochrannými fóliemi, které odolávají oleji a vodě, s vrstvou hliníku či tkanou textilií třídy 0 pro ochranu proti požáru.

## Aplikace

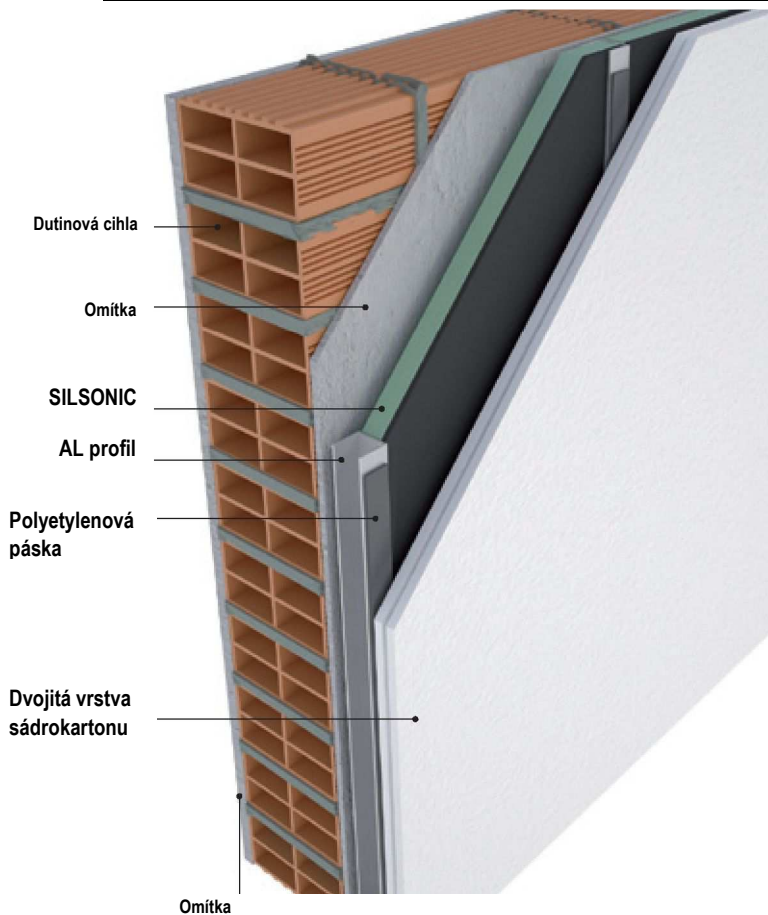
**SILSONIC** lze použít při pohledových aplikacích pro korekci charakteristiky doby dozvuku místností včetně místností s vlhkostí. Silsonic je současně ideální pro tepelnou a zvukovou izolaci v dutinách v rámci příček dvojitých obvodových zdí a příček z cihel, nebo sádrokartonu a stropních či podstřešních konstrukcí.

## Umístění

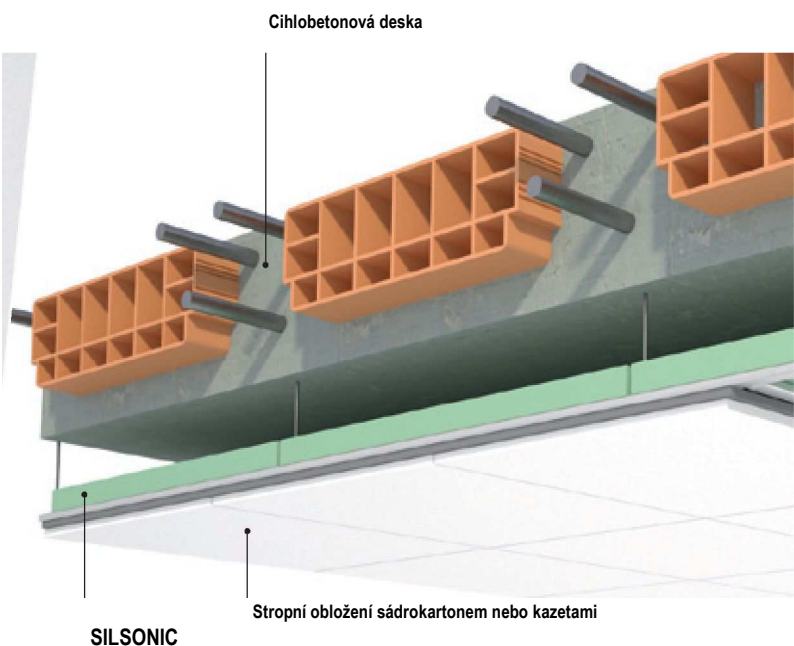
Silsonic se aplikuje dovnitř dutiny mezi zdi, kde zabraňuje průchodu hluku a eliminuje zvukové mosty. Při vertikální montáži doporučujeme k uchycení použít speciální polypropylenové zátky, nebo vruty. V případě stropní aplikace položte izolační materiál zevnitř na rám z hliníkových profilů a zakryjte sádrokartonovou deskou. MAPPYSIL CR 400 lze upravit do požadovaného rozměru za pomoci řezačky.

Panel SILSONIC je typickým produktem 2v1. Jedná se o akustickou, ale zároveň o termoizolační vatu.

## Instalace na zed'



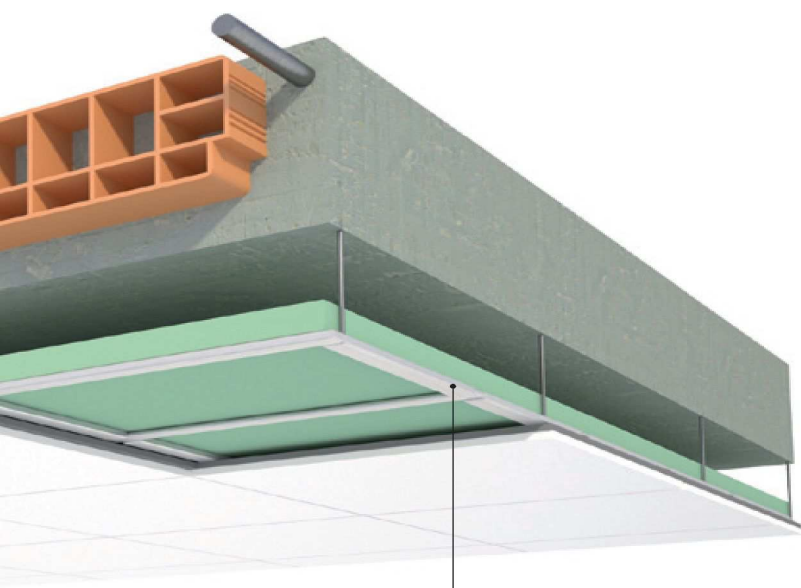
## Instalace na strop



**VATA Z POLYESTEROVÉHO VLÁKNA**

Barva *	Zelená
Objemová hmotnost	~ 20/40 kg/m <sup>3</sup>
Tepelná vodivost I	<b>0.0341 W/mK</b> (EN 12667:2001, EN 12664:2001)
Reakce na oheň	B s1 d0 (EN 13501-1:2007) Třída 1 (UNI 9177:1087)
Index kouřivosti	F1 (NF F 16-101:1988)
Index akustické absorpce	Tloušťka. 40 mm $\alpha_w = 0,65$ (EN ISO 354:2003, EN ISO 11654:1998)

*Barvu indikuje materiál a může se lišit v závislosti na dostupnosti surovin. Spolu se změnou barvy zaručujeme zachování všech deklarovaných vlastností výrobku.*



Závěsný rám z AL profilů