

# Akustika i estetika u harmoniji

## Knauf Cleaneo sustav spuštenih stropova





## AKUSTIKA

Zahvaljujući **Knauf Cleaneo** sustavima sruštenih stropova, moguće je kreirati akustička rješenja koja će zadovoljiti akustičke zahtjeve za različite vrste prostorija. **Knauf Cleaneo** sustav je ispitana od strane akreditiranih akustičkih laboratorijskih i zadovoljava nacionalne akustičke standarde.



## KVALITETA ZRAKA

Naš je cilj osigurati komforan unutarnji prostor za život. **Knauf Cleaneo** stoga ima ugrađeni aktivni sustav za pročišćavanje zraka koji smanjuje štetne utjecaje i neugodne mirisne, mirisno je neutralan i djeluje 24 h.



## ENERGETSKA I EKOLOŠKA UČINKOVITOST

U Knauf želimo doprinijeti osiguranju dugoročnog održivog razvoja. Stoga kontinuirano radimo na poboljšanju uvjeta okoliša i sprječavanju zagađenja primjenom ekoloških sirovina u proizvodnji naših proizvoda. Osim toga, Knauf veliku važnost pridaje energetskoj učinkovitosti i odgovornom korištenju prirodnih resursa, što nije samo odluka zbog dobrobiti društva, nego i odgovorno razmišljanje i djelovanje.



## OTPORNOST I IZDRŽLJIVOST

**Knauf Cleaneo** sustav osigurava čvrst i raznovrstan materijal koji ne samo da omogućuje funkcionalna i estetska rješenja, nego i poboljšava zgrade produžujući njihov vijek upotrebe i vrijednosti.



## JEDNOSTAVAN PRISTUP

**Knauf Cleaneo** sustavna rješenja s jednostavnim pristupom međuprostoru omogućuju lako servisiranje i održavanje instalacija u šupljini.



## Strast za akustičnim komforom

Dобра акустика nije primjetna.  
Osjećaj ugodne boravka u prostoriji dobre  
акустике је савршена равнотежа између звука  
којег чујете и амбијента којег видите.  
To je kombinacija zvuka, materijala  
i podloge koja kreira savršen prostor.

**Knauf Cleaneo** sustav sruštenih stropova za  
svaku prostoriju nudi sve tipove rješenja  
koje možete zamisliti, uvijek imajući  
na umu akustičnu udobnost.

## Knauf Cleaneo-čuješ zvuk, osjećaš akustiku

Osnova **Knauf Cleaneo** sustav sruštenih  
stropova je **Knauf Cleaneo** gipsana ploča  
koja doprinosi stvaranju boljeg dojma  
u prostoriji. **Knauf Cleaneo** razumije sva  
nastojanja u stvaranju najboljih stropnih  
rješenja za harmoniju akustike i estetike.

## Gdje koristiti Knauf Cleaneo sustav sruštenih stropova

Preporuka je korištenje u svim prostorima koji imaju povećane potrebe prigušenja zvuka:

- javne ustanove (škole, vrtiće, bolnice, predavaonice i sl.)
- ostale prostorije s velikom frekvencijom ljudi (trgovine, uredi, hoteli, restorani, dvorane i sl.)
- dnevni boravak, kada želimo kreirati posebnu zvučnu ugodu

## Knauf Cleaneo akustične perforirane ploče 12,5 mm

Akustika s efektom čistog zraka:

- odlično svojstvo apsorpcije zvuka
- serijski efekt pročišćavanja zraka
- mogućnost posebno obrađenog ruba za precizno polaganje
- mogućnost različitih vrsta okruglih, kvadratnih, „blok“ i užlijebljenih perforacija





Zadržavamo pravo tehničkih izmjena.  
Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu  
kakvoću naših proizvoda. Konstruktivna, statička  
i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava  
mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana  
primjena isključivo sistemskih komponenata  
iz proizvodnog programa tvrtke Knauf ili izričito  
preporučenih proizvoda. Podaci o potrošnji,  
količini i načinu rada su iskustveni te su  
moguća izvjesna odstupanja u praksi.  
Sva prava su pridržana. Za sve izmjene,  
preštampanja i fotomehaničku reprodukciju  
(u cijelini, ili djelomično) potrebna je izričita  
suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.

BROSURA/CRO/15.01.2018/SM/K



Knauf Direct  
Tehničke informacije  
00 385 1 3035-400

[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

e-mail:[info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)

## TOPVIEW APLIKACIJA ZA AKUSTIKU PROSTORA



Uz Knauf TOPView aplikaciju virtualno prošećite različitim prostorijama: od ureda, dječjeg vrtića, trgovачkih centara ili pak učionice na zabavan i interaktivan način možete doživjeti prostor sa i bez primjene Knauf akustičnih ploča.

Osjetite razliku!

**Knauf d.o.o.**  
**Tvornica Knin**  
**Uzdolje polje 91**  
**22300 Knin, Hrvatska**  
**T +385 (0)22 688 500**  
**F +385 (0)22 688 540**  
**E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)**  
**[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)**

**Knauf d.o.o.**  
**Podružnica Zagreb**  
Ulica grada Vukovara 21  
10000 Zagreb, Hrvatska  
T+385 (0)1 3035 400  
F+385 (0)1 3035 415  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Knauf d.o.o. Sarajevo**  
Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo  
Bosna i Hercegovina  
T+387 (0)33 711 090  
F+387 (0)33 664 368  
E [info@knauf.ba](mailto:info@knauf.ba)  
[www.knauf.ba](http://www.knauf.ba)

**Knauf d.o.o. Podgorica**  
Vojvode Maša Đurovića 9  
City Kvart  
81000 Podgorica, Crna Gora  
T+382 (0)20 513 114  
F+382 (0)20 513 115  
E [info@knauf.co.me](mailto:info@knauf.co.me)  
[www.knauf.co.me](http://www.knauf.co.me)

Konstrukcijska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa.

BROSURA/CRO/06.04.2018/SM/K

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstruktivna, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci te ih se, u slučaju većih odstupanja u praksi, ne može bez daljnje primjeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, dotiska i foto-mehaničku reprodukciju (u cijelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.