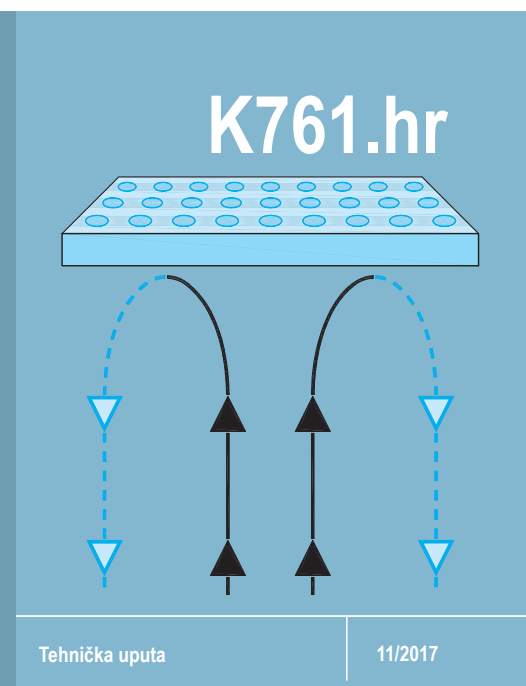
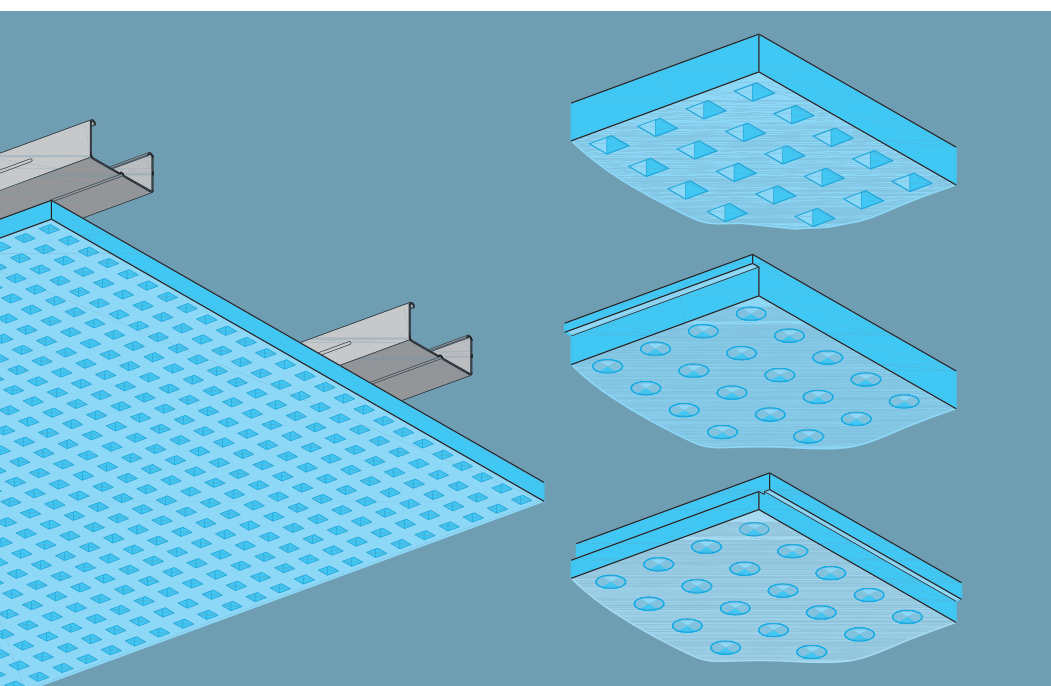




Knauf Cleaneo Akustik

Posebna gipsana ploča za apsorpciju zvuka sa efektom pročišćavanja zraka

Opis proizvoda

Knauf Cleaneo Akustik ploče su rupičaste ili užljebljene gips ploče sukladno HRN EN 14190 sa efektom pročišćavanja zraka koji se postiže dodatkom isušenog zeolita. Knauf Cleaneo Akustik ploče imaju akustični stakleni voal sa stražnje strane u crnoj ili bijeloj boji.

■ Boja stražnjeg kartona roza

Dimenzije

Debljine 12,5 mm

Format ploče ovisan o vrsti perforacije (vidjeti tehničko uputstvo D12.hr)

Bez akustičnog voala na upit.

Skladištenje

Suho na paletama

Područje primjene

Knauf Cleaneo Akustik ploče primjenjuju se u pravilu u stropnim sustavima i sustavima zidnih obloga za poboljšanje akustike prostora ili individualnog oblikovanja prostora.

Sa ugrađenim efektom pročišćavanja zraka dodatno su pogodne i za prostore gdje hoćemo poboljšati klimu prostora.

Svojstva i prednosti proizvoda

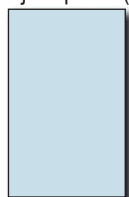
- Zvučno apsorpcijska svojstva
- Jednostavna obrada
- Sa efektom pročišćavanja zraka
- Mogućnost savijanja (konveksno i konkavno)
- Mogućnost V freziranja
- Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta

Rok trajanja proizvoda:

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih uvjeta, visokoj temperaturi i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 25 godina.

Tehnički podaci

■ Mjere ploče (u mm):



ovisno o
perforaciji vidjeti
D12.hr

~1200

~2000

■ Izvedba rubova

SK, UFF

■ Dopuštena odstupanja:

- Širina: +1 / -1 mm
- Dužina: +1 / -1 mm
- Debljina: +0,5 / -0,5 mm
- Razlika dijagonale: +2 / -2 mm

■ Minimalno dopušteni radijusi savijanja

Debljina ploče 12,5 mm

- Suho savijanje: $r \geq 2750$ mm
- Mokro savijanje: $r \geq 1000$ mm

Vrste perforacija:

- Ravna okrugla perforacija: 6/18 R
8/18 R
10/23 R
12/25 R
15/30 R
- Ravna kvadratna perforacija: 8/18 Q
12/25 Q
- Raznolika okrugla perforacija: 8/12/150 R
12/20/66 R
- Nejednolika perforacija PLUS R: 8/15/20 R
12/20/35 R
- Blok perforacija: Dizajn B4/B5/B6
- Pravokutno razasuta perforacija RE

Tip ploče:

Obradena gips
ploča postupak
a), c), g)

HRN EN 14190
DIN 18180

Reakcija na požar
HRN EN 13501-1:

A2-s1, d0 (C.4)

HRN EN 14190

Koeficijent apsorpcije zvuka

Vidjeti tehničko
uputstvo D12.hr

HRN ISO 354
HRN ISO 11654

Toplinska provodljivost λ :

W/(m×K)

0,23

HRN ISO 10456

Skupljanje i postojanost dimen-
zije

mm/m

0,005 - 0,008

■ po 1% promjene rel. vlažnosti

mm/m

0,013 - 0,02

■ po 1 K promjene temperature

Specifična gustoća

kg/m³

≥760

DIN 18180

Težina ploče

DIN 18180

■ Debljina ploče 12,5 mm

kg/m²

≥ 9,5

Sila loma

DIN 18180

■ Debljina ploče 12,5 mm

- U smjeru proizvodnje

N

≥ 610

- Okomito na smjer
proizvodnje

N

≥ 210

Gornja temperaturna granica kod
stalnog zagrijavanja

°C

≤50

Ugradnja i obrada sukladno važećim normama
i Knauf tehničkim uputstvima za odgovarajući
sustav.

Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

Vidjeti sigurnosno tehnički list

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
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
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo

Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 71 1 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica

Vojvode Maša Đurovića, City Kvart
81000 Podgorica,
Crna Gora
T +382 (0)20 513 1 14
F +382 (0)20 513 1 15
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

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