

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

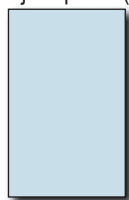
- Zvučno apsorpcijska svojstva
- Jednostavna obrada
- Sa efektom pročišćavanja zraka
- Mogućnost savijanja (konveksno i konkavno)
- Mogućnost V freziranja
- Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta

Rok trajanja proizvoda:

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, 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 ploča (u mm):



~1200

~2000

ovisno o perforaciji vidjeti D12.hr

■ 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 dimenzije	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/m ³	≥ 760	DIN 18180
Težina ploče			DIN 18180
■ Debljina ploče 12,5 mm	kg/m ²	$\geq 9,5$	
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 komponenata iz Knauf proizvodnog programa