



knauf

SUPRAFEȚE DIN GIPS-CARTON CU PERFORAȚII

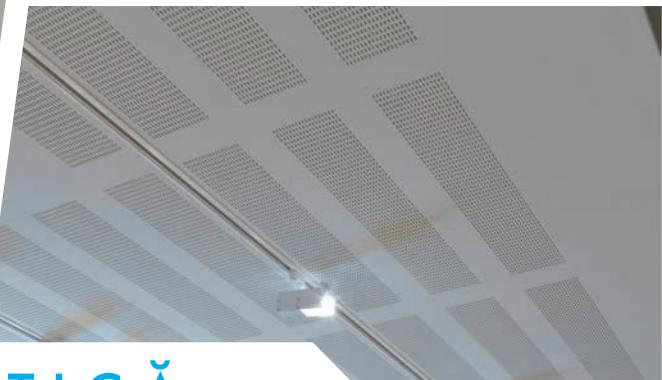
CLEANEO® AKUSTIK



CLEANE[®] AKUSTIK

knauf

Provocarea perfecțunii



ACUSTICĂ



Cu Knauf Cleaneo[®] este posibil să creezi soluții acustice potrivite diferitelor tipuri de încăperi. Soluțiile Knauf sunt testate în laboratoare acreditate și îndeplinesc cerințele impuse de normative.

Siguranța rezultatului

Oportunități nelimitate



Nu contează ce ai în plan să construiești,
te putem ajuta să creezi soluția perfectă.
Asta îți dă libertatea de a proiecta și crea
orice te inspiră, fără restricții.
Noi avem expertiza necesară pentru a te ajuta
să găsești cea mai bună cale de a realiza ideea ta.



DESIGN

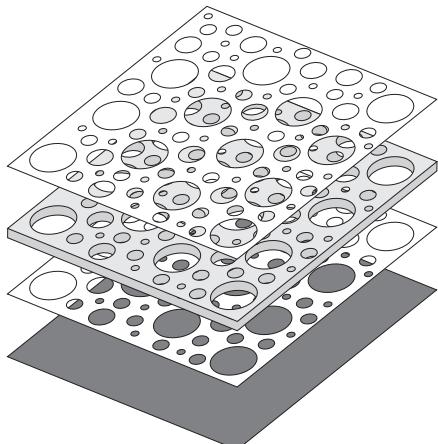


Percepem spațiul înconjurător prin intermediul
celor cinci simțuri primare.

Evoluția ne-a obligat să le prioritizăm:
vedem – auzim – mirosim - pipăim - gustăm.
Astfel, combinând aceeași imagine cu diverse
sunete se pot crea o serie de trăiri: tensiune,
încordare, liniște, relaxare, siguranță.

Soluții integrate

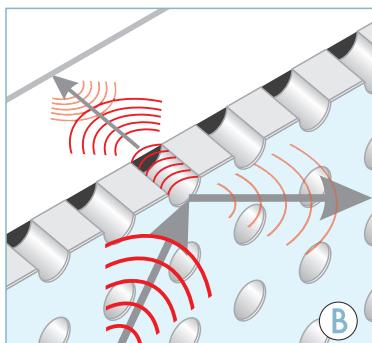
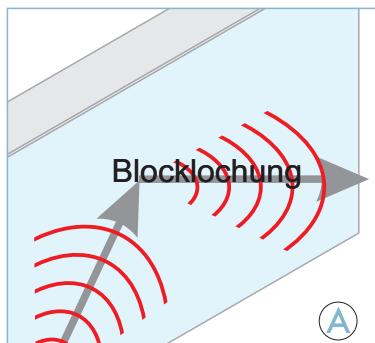
Structura plăcii Knauf CLEANEO® AKUSTIK



- Carton
- Miez de ipsos
- Carton
- Pâslă

Plăcile Knauf Cleaneo® Akustik sunt plăci recomandate pentru îmbunătățirea acusticii încăperilor, având capacitatea de absorbție a undelor reverberante – reduc efectul de ecou. Pe spatele plăcii este aplicat un strat subțire de pâslă. Încadrate în clase de absorbție fonică C sau D.

Absorbția fonică



Când unda sonoră întâlnește o suprafață dură și continuă, este reflectată, neatenuată (desen A).

Când unda sonoră întâlnește placa Cleaneo este absorbită datorită următoarelor fenomene:

- microvibrățiile plăcii,
- rezonanța creată în interiorul perforațiilor,
- absorbția realizată de pâsla acustică de pe spatele plăcii (desen B).

Tipuri de perforații Knauf CLEANEO® AKUSTIK

Perforații rotunde dispuse uniform pe toată suprafața **R**



Perforații pătrate dispuse uniform pe toată suprafața **Q**



Perforații rotunde dispuse aleator pe toată suprafața **Plus R**



Perforații tip **BLOCKLOCHUNG**

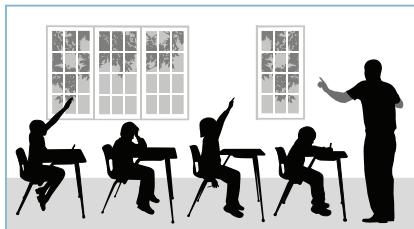


Perforații tip **SLOTLINE**



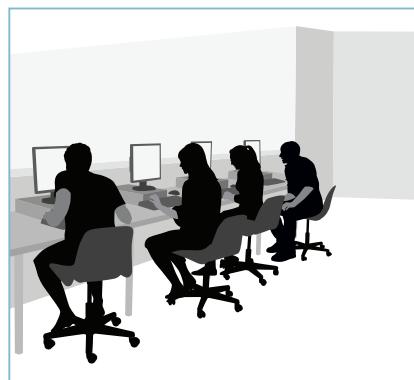
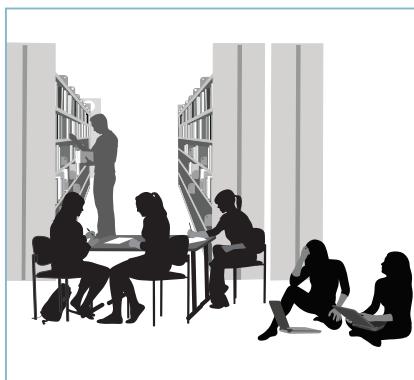
Utilizarea plăcilor Knauf CLEANEO® AKUSTIK

Datorită proprietăților sale fonoabsorbante și cu efect purificator al aerului, plăcile Knauf Cleaneo® Akustik își găsesc o multitudine de aplicații în spații diverse. În oricare din situațiile de mai jos, îmbunătățirea acusticii utilizând plăcile Cleaneo® conduce către o creștere a confortului.



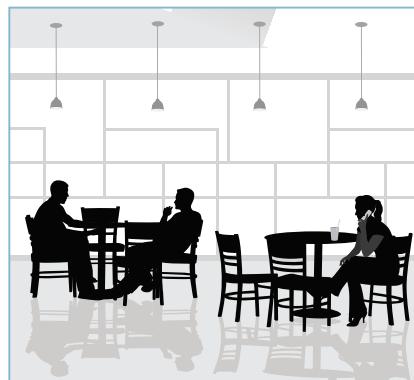
■ SĂLI DE SPECTACOLE, ȘCOLI, UNIVERSITĂȚI

Fie că vorbim de o sală de spectacole sau de o sală de clasă, este nevoie ca emițătorul să fie perceput clar.



■ BIBLIOTECI, SĂLI DE LECTURĂ, BIROURI OPEN SPACES

Plăcile Cleaneo® utilizate într-o bibliotecă sau un birou open space fac ca zgomotul să fie atenuat pe distanțe mult mai scurte, oferind astfel senzația de intimitate în spațiul public.



■ CENTRE COMERCIALE, AEROPORTURI, CAFENELE, RESTAURANTE

În cadrul aglomerărilor de oameni, nivelul sonor depășește adesea limita de confort auditiv. Utilizarea plăcilor Cleaneo® reduce semnificativ nivelul zgomotului de fond.



CLEANEON[®]
AKUSTIK

O bună acustică poate trece uneori neobservată.



AUZI SUNETUL

Confortul pe care îl simți atunci când ești
într-o cameră cu acustică bună este
rezultatul unui echilibru perfect între sunetul
pe care îl auzi și spațiul pe care îl vezi.



SIMȚI ACUSTICA

Combinarea de sunet, materiale și suprafete
este cea care crează spații interioare perfecte.



Knauf Gips SRL

AFI Tech Park 1
Bd. Tudor Vladimirescu 29, etaj 1
București - Sector 5, 050881

Telefon: (+40) 21 650.00.40
Fax: (+40) 21 650.00.48

office@knauf.ro
www.knauf.ro