

Tehnilliste muudatuste tegemise õigus on lubatud. Alati kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omaduste kohta. Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitus-tuulikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või tooteid, mida Knauf on kirjeldanud soovitavate. Andmed materjalikulu, koguste ja teostuse osas põhinevad ühele konkreetsele juhule ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Eelatud andmed vastavad ehitustehnika praegusele tasemele. Need ei sisalda täielikult kehtivaid standardeid, ehituseeskirju ja juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Need peab tööde tegija lisaks käesolevale juhisele ka täitma. Kõik õigused reserveeritud. Muudatuste, kordustrükkide ning täiendavate või osaliste koostiste tegemine on lubatud ainult meie kirjalikul loal.

Knauf Tallinn UÜ

► info@knauf.ee

► www.knauf.ee

K78.de/engl./09.14/FB/D

Kipsplattarindid

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Saksamaa

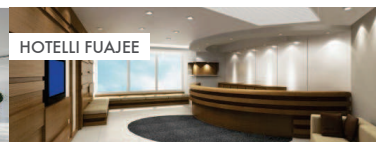
Vaikuse revolutsioon

Knauf Cleaneo Up - paigaldusvalmis akustiline laepaneel





PAKI LAHTI. KINNITA. VALMIS.



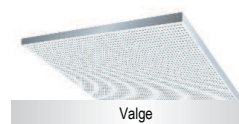
Knauf Cleaneo Up

Laepaneeli väljatöötamisel on keskendutud ruumikujunduse kolmele põhiolemusele. Esiteks parandab see ruumi akustikat, tagades heli ühtlase ja ühetahelise neeldumise erinevat tüüpi ruumides. Teiseks on see teadlikult kujundatud kui pilkupüüdev disainelement. Kolmandaks on see kohe käsitsi paigaldatav valmistoode. Tänu kõigele eelnevale ongi Knauf Cleaneo Up eriline. Ainulaadne laepaneel tamitakse viimistletud pinnaga, mis ei vaja koha peal värvimist ja kaasas on ka riputamiseks vajalik. Sellest tulenevalt on paigaldamiseks kuluv aeg lühike nii uute ruumide ehitamisel kui ka juhul, kui soovitakse muuta paremaks olemasolevate ruumide akustikat.

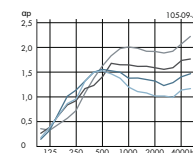
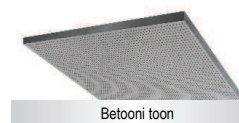
Omadused

- Kiire paigaldus
- Tugev, viimistletud pind
- Pikk kasutusiga
- Ülevärvitav
- Paigaldamise käigus tekib vähe tolmu
- Hea heli neelduvus
- Lihtne hooldada, niiske lapiga pühitav

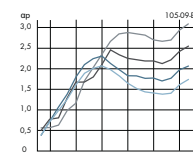
Standardviimistlus



Standardviimistlus



Cleaneo Up 800 x 1600 mm

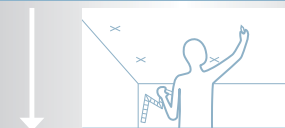


Cleaneo Up 1000 x 2000 mm

CLEaneo UP

Paigaldus

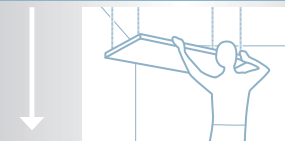
1 Märkida ja puurida lakke nelja kinnituspunkti kohad.



2 Kruvida trossid tüübile külge ja kinnitada paneeli külge.



3 Tõsta paneel üles, kinnitada riputustrossid lakke ja reguleerida kõrgus sobivaks.



Tehnilised andmed

Möötmised:	1000 x 2000 mm – u 32 kg 800 x 1600 mm – u 22 kg
Ehitusmaterjali tulekindlikkus:	Mittesüttivatest ehitusmaterjalidest valmistatud toode.
Riputamine:	Riputussüsteem sisaldub komplektis.
Perforatsiooni tüüp:	8/18R

Riputus kõrgus	Sagedus Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
100 mm	0,4	1,1	1,5	1,2	1,0	1,1
200 mm	0,4	1,2	1,5	1,4	1,3	1,4
400 mm	0,4	1,0	1,4	1,6	1,6	1,7
1000 mm	0,4	0,8	1,6	2,0	1,9	2,1

800 x 1600 mm

$A_{0,5}$ [m²] ekvivalentne heli neelav pind paneeli kohta

Riputus kõrgus	Sagedus Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
100 mm	0,7	1,6	2,0	1,7	1,4	1,6
200 mm	0,7	1,8	2,2	1,9	1,8	1,9
400 mm	0,7	1,6	2,1	2,3	2,2	2,4
1000 mm	0,6	1,3	2,4	2,9	2,7	2,9

1000 x 2000 mm

$A_{0,5}$ [m²] ekvivalentne heli neelav pind paneeli kohta



Disain



Ruumiakustika



Viimistletud pinnad