



Kipsplaattarindid

K761L.ee

Tooteleht

01/2021



Cleaneo Linear

Helineelav poolpunnservadega perfokipsplaat

Tootekirjeldus

Cleaneo Linear on perforeeritud kipsplaat, mis vastab standardile EN 14190 ja millel on ruumiõhku puhastav toime. Kipsplaatide tagakülg on kaetud musta või valge akustilise kangaga. Soovi korral võimalik tellida ka ilma kangata. Plaadil on poolpunnserv, mis tagab korrektse puhta vuugi. Plaadi kaks külge on alumise välja astuva servaga ja kaks külge ülemise välja astuva servaga.

Ladustamine

Hoiustage plaate puidust kaubaalustel kuivas keskkonnas.

Kvaliteet

Vastavalt standardile EN 14190 on toode läbinud algsed tüübikatsed, seda kontrollitakse pidevalt tootmise käigus ja sellele on kantud CE-märkis.

Omadused ja lisaväärtused

- Helineelav
- Pahteldamisvabad vuugid
- Ühtlane augustus liitekohtadeta visuaalse efekti saavutamiseks
- Erkvalge kattepaber
- Tehases krunditud ja faasitud servad
- Lihtsalt paigaldatav
- Kiirelt ja täpselt paigaldatav
- Mittepõlev A2-s1, d0

Kasutusala

Cleaneo Linear plaatide peamine kasutusvaldkond on kipsplaatseinte ja -lagede katmine ruumide akustika parandamiseks nendelt heli peegeldumise vähendamise abil ning ruumide kujundamiseks. Tänu oma õhku puhastavale toimele on need plaadid ka täiuslik vahend siseruumide õhu kvaliteedi parandamiseks.

Sobivad järgmistele süsteemidele:

- akustilised laed,
- akustilised katteseinad (kohtades, kus ei esine lööke).

Paigaldamine

Paigaldamine teostada vastavalt asjakohastele standarditele ja paigaldusjuhendile, mis asub vihikus [D12.ee Akustilised laed Knauf Cleaneo Akustik](#).

Kruvikinnitus

Kinnitada plaadid CD-profiilide külge peitpeaga kruvidega SN 3,5 x 30 mm.

Teine võimalus on kinnitamine CD-profiilidele ümaraugustuste 8/18 R, 10/23 R või 12/25 R puhul kinnitushülssidega Cleaneo-Caps R.

Nelikantaugustuse 12/25 Q puhul kasutada kinnitushülssi Cleaneo-Caps Q.

Ümaraugustuse 8/18 R ja nelikantaugustuse 12/25 Q puhul kasutada plaatide otsaservade liitumiskohtade all topelt CD 60/27 profiile, vt paigaldusjuhust [Knauf Cleaneo Linear paigaldusjuhend](#).

Tehnilised andmed

Kirjeldus	Standard	Mõõtühik	Cleaneo Linear
Plaadi tüüp, Saksa standard	DIN 18180	–	Perforeeritud kipsplaat
Plaadi tüüp, Euroopa standard	EN 14190	–	Protseduurid a), b), c), g)
Tuletundlikkus	EN 14190	Klass	A2-s1, d0 (C.4)
Mõõtmete tolerants, laius	EN 14190	mm	+1 / -1
Mõõtmete tolerants, pikkus	EN 14190	mm	+1 / -1
Mõõtmete tolerants, paksus	EN 14190	mm	+0,5 / -0,5
Mõõtmete tolerants, täisnurksus	EN 14190	mm plaadi laiuse meetri kohta	+2 / -2
Soojusjuhtivus λ (perforeerimata plaat)	EN ISO 10456	W/(m·K)	u. 0,23
Kahanemine ja paisumine suhtelise õhuniiskuse 1% muutuse kohta	–	mm/m	0,005 – 0,008
Kahanemine ja paisumine temperatuuri muutuse kohta 1 Kelvini võrra	–	mm/m	0,013 – 0,020
Pikaajalise temperatuuri taluvuspiir (max)	–	°C	≤ 50
Tihedus	DIN 18180	kg/m ³	u. 760
Pikisuunaline paindetugevus (perforeerimata plaat ilma kangata)	DIN 18180	N	≥ 610
Ristsuunaline paindetugevus (perforeerimata plaat ilma kangata)	DIN 18180	N	≥ 210
Plaadi kaal (perforeerimata plaat ilma akustilise kangata)	DIN 18180	kg/m ²	u. 9,5
Lubatud painderaadius, kuivalt painutamine, nõgus või kumer			
Joondatud ümaraugustus R	–	m	≥ 3
Nelikantaugustus Q	–	m	≥ 3
Vahelduv ümaraugustus R	–	m	≥ 3
Lubatud painderaadius, niisutatult painutamine nõgusaks			
Joondatud ümaraugustus R	–	m	≥ 2
Nelikantaugustus Q	–	m	≥ 2
Vahelduv ümaraugustus R	–	m	≥ 2
Helineeldumistegur	vt. järgmisi dokumente: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tehniline vihik D12.ee Akustilised laed Knauf Cleaneo Akustik. ■ Ruumiakustika Cleaneo ja Danoline abil 2022 		

Tootevalik

Kirjeldus	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm	Serva- tüüp	Bruto- kaal kg/m ²	Kanga värvus	Pakendus	Tootekood	EAN
Cleaneo linear 8/18 R 12,5	1188	1998	12,5	4FF	u. 8,1	must	25 tükki/alusel	00146208	4003982208170
						valge		00146210	4003982208187
Cleaneo linear 12/25 Q 12,5	1200	2000	12,5	4FF	u. 7,4	must	25 tükki/alusel	00146218	4003982208231
						valge		00146219	4003982208248
Cleaneo linear 12/20/66 R 12,5	1188	1980	12,5	4FF	u. 7,8	must	25 tükki/alusel	00146220	4003982208255
						valge		00146221	4003982208262

Tellimisel palume lisaks augustusele märkida akustilise kanga värvus

Jätkusuutlikkus ja keskkond

Lühikirjeldus	Mõõtühik	Arvnäitaja
Saksamaa AgBB-skeemi nõuded	–	Täidetud
Vastab Prantsusmaa heitmeklassi nõuetele	–	A+
Toote keskkonnadeklaratsioon		EPD-KNA-20160142-IAG1-DE



Vt toote ohutuskarti!

Ohutuskardid ja CE-märgistuse leiate

www.knauf.ee



Knaufi süsteemide ja toodete videod leiate järgmiselt lingilt:

youtube.com/knauf

youtube.com/knaufeesi

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

► Tel.: (+372) 651 8697

► info-ee@knauf.com

► www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.