



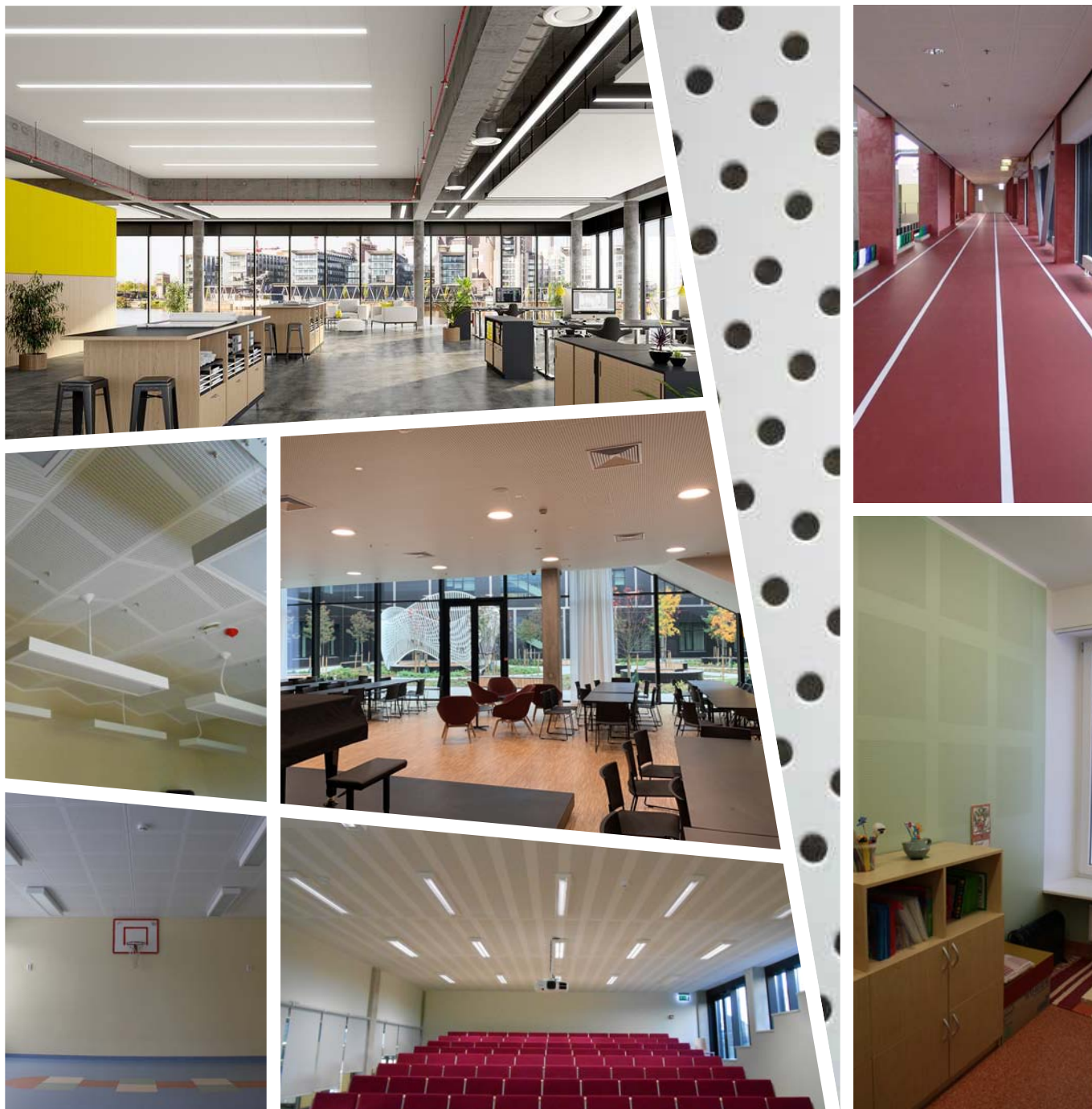
EESTI EHITUSTEAVE

Välja antud märts 2023  
Kehtiv kuni märts 2025

akustilised plaadid  
ripplaed  
laeplaadid  
seinaplaadid

ET-3 0307-1529

# KNAUF DANOLINE











© OÜ Ehitusteave / ET / 2023. Info õigsuse eest vastutab Knauf Tallinn UÜ






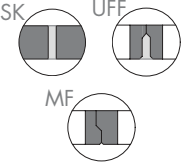




PERFOREERITUD LAE- JA SEINAPLAADID | 03/2023

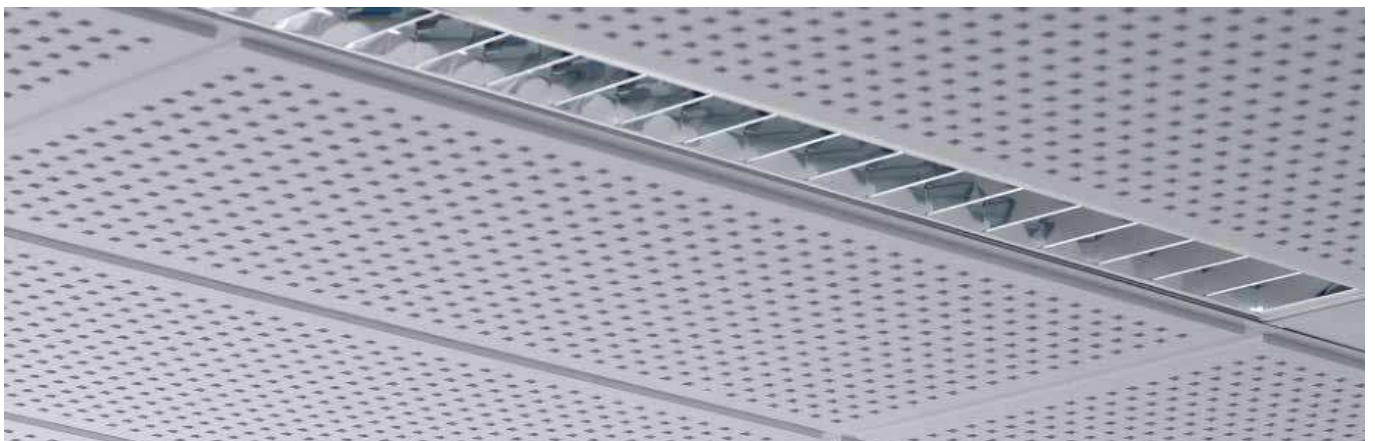
## PERFOREERITUD LAE- JA SEINAPLAADID

## ÜLEVAADE TOODETEST

TOODE	SERV	PERFOMUSTER	MÕÖTMED (mm)	KASUTAMINE
<b>AKUSTILISED MOODULPLAADID</b>				
VISONA Serv E/B		Tangent Regula	400 x 1200 x 12,5	Kahekordsetel T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat, lae ja valgustite paindlikku kujundust võimaldav moodulsüsteem.
CONTUR Serv D		Globe Quadril Micro Regula	600 x 600 x 12,5	Peidetud T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat.
CONTUR Serv D-Plus (D+)		Unity 3 Unity 4 Unity 6 Unity 8   15   20 Unity 9 Regula	600 x 600 x 12,5	Peidetud T-liistudel paiknev servani perforeeritud avatav rippplaeplaat.
BELGRAVIA Serv E		Globe Quadril Micro Tangent Regula	600 x 600 x 12,5	Süvistatud T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat.
BELGRAVIA Serv E-Plus (E+)		Unity 3 Unity 4 Unity 8   15   20 Unity 9 Regula	600 x 600 x 12,5	Süvistatud T-liistudel paiknev servani perforeeritud avatav rippplaeplaat.
MARKANT Serv E		Globe Micro Regula	600 x 600 x 12,5	T-liistudest allapool olev rippplaeplaat. Avatav, saab jätta kinnitusklippidele toetudes lakke rippuma.
PLAZA Serv A 9,5 mm		Globe Quadril Micro Regula	600 x 600 x 9,5	Nähtaval T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat.
PLAZA Serv A 12,5 mm		Tangent	600 x 600 x 12,5	Nähtaval T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat.
PLAZA Serv A-Plus (A+)		Unity 3 Unity 4 Unity 8   15   20 Unity 9 Regula	600 x 600 x 12,5	Nähtaval T-liistudel paiknev servani perforeeritud avatav rippplaeplaat.
DANOTILE Serv A		Regula	600 x 600 x 6,5 600 x 600 x 9,5 600 x 1200 x 6,5 600 x 1200 x 9,5	Eriotstarbeline hügieeniline laeplaat. Nähtaval T-liistudel paiknev avatav rippplaeplaat. Omab puhta ruumi klassi ISO 5 järgi.
MEDLEY Serv A		Regula	600 x 600 x 9,5	T-liistudel paiknev tolmukindla mattpinnaga avatav laeplaat.
<b>AKUSTILISED KORIDORILAGEDE PLAADID</b>				
CORRIDOR 400 Serv D		Globe Quadril Micro Tangent Regula	400 x 1200 x 9,5 400 x 1800 x 9,5 400 x 2400 x 9,5	Avatav otstele toetuv laeplaat koridoridele ja kitsastele ruumidele. Lihtne juurdepääs laepealsele osale.
CORRIDOR SWING Serv E		Globe Quadril Micro Regula	600 x 1200 x 12,5 600 x 1500 x 12,5 600 x 1800 x 12,5	Hingedega laepaneelid koridoridele ja mitteavatava lae juurdepääsuosale; lihtsustavad juurdepääsu laepealsele osale ja paigaldistele.

# ÜLEVAADE TOODETEST

TOODE	SERV	PERFOMUSTER	MÕÖTMED (mm)	KASUTAMINE
AKUSTILISED LAEPLAADID			AKUSTILISED SEINAPLAADID	
DANOloft Serv B+		Unity 3	600 x 600 x 12,5	DANOloft kruvidega läbi plaadi aluskarkassile kinnitatavad valgeks värvitud plaadid. Pind ei vaja viimistlemist.
DESIGNPANEL Serv 4AK		Globe Quadril Micro Tangent Regula	1200 x 2400 x 12,5 900 x 2700 x 12,5 900 x 2400 x 12,5* * (ainult Tangent)	Mitteavatav lae- ja seinakate. Neli õhendusega kantserva vuukide pahteldamiseks koos vuugilindiga. Pinnad kombineeritavad koos siledete kipsplaatidega.
TECTOPANEL Serv B		Globe Micro Tangent Regula	600 x 600 x 12,5 600 x 2400 x 12*	Mitteavatav lae- ja seinakate. Vuuke ei viimistleta, pahteldatakse ainult kruvide kohad ja pind värvitakse. * ainult R (Regula)
CONTRAPANEL Serv B		Globe Regula	600 x 1200 x 12,5	Eriotstarbeline löögikindel lae- ja seinakate spordisaalidele ja võimlatele. Pind on kaetud valge erikilega. Kinnitamine valgete kruvidega läbi plaatide aluskarkassile.
DANOPANEL Serv B		Globe Micro Regula	600 x 600 x 12,5	Tagaküljel asuvate kinnituskõrvade kaudu kruvidega aluskarkassile kinnitatavad moodulplaadid. Pind on värvitud, vuugid ei vaja viimistlemist.
SOLOPANEL Serv: SK UFF MF (Linear)		G6/18 G8/18 G10/23 G12/25 G15/30 Q8/18 G8/12/50 G12/20/66	Informatsioon vihikus D12 Knauf Cleaneo Akustik	Korrapärase perfomustriga mitteavatav lae- ja seinakate; servani ulatuv perforatsioon tekitab täielikult ühtlase pinna.
STRATOPANEL Serv: SK UFF		G8/15/20 G12/20/35	Informatsioon vihikus D12 Knauf Cleaneo Akustik	Hajutatud augustusega mitteavatav lae- ja seinakate; servani ulatuv perforatsioon tekitab täielikult ühtlase pinna.
KINOPANEL Serv B		Kino	600 x 600 x 12,5	Eriotstarbeline seinakate akustiliste tingimuste tagamiseks kinosaalides. Pind ja augustus on mustaks värvitud.
AMFIPANEL Serv B		Tangent	600 x 600 x 12,5 600 x 900 x 12,5	Eriotstarbeline seinakate akustiliste tingimuste tagamiseks.
ADIT Serv B		Tangent	450 x 2400 x 9,5 450 x 1200 x 9,5	Kahest paneelist koosnev paigalduskomplekt olemasolevate ruumide akustika kiireks ja lihtsaks parandamiseks.







### OMADUSED

Knauf Danoline lahendused tagavad tervisliku keskkonna, kus inimesed tunnevad end mugavalt ja vabalt.

### AKUSTILISED OMADUSED

Knauf Danoline perforeeritud lae- ja seinaplaatidega saab luua väga hea kuuldavuse soovitud kasutusotstarbega ruumides. Erinevad perforatsioonimustrid ja konstruktsioonivõimalused tagavad vajaliku akustilise lahenduse.

### ÕHU KVALITEET

Kipsplaadi kivistumine ei põhine lenduvate orgaaniliste ühendite vms kujul olevate reaktsioonivõimeliste ainete lisamisel vaid vee keemilisel ühinemisel kipsiga. Seetõttu ei eralda kipsstooted ehitamise või kasutamise ajal ruumide õhku kahjulikke aineid, ega põhjusta terviseprobleeme. Knauf Danoline on registreeritud vabatahtliku Taani siseruumide kliima märgistuse (Danish Indoor Climate Labelling) süsteemis (Dansk Indeklima Maerking, DIM) ja samuti on Danoline plaadid klassifitseeritud Soomes kõige kõrgemasse klassi M1, mis käsitleb sisetööde ehitusmaterjale. Deklaratsioon hõlmab gaaside eraldumist päevade lõikes ja osakeste eraldumist, mis määratakse settiva tolmu kaudu.

Deklaratsioon töötlemata ja viimistletud toodete kohta:

- gaaside eraldumine – 10 päeva
- osakeste eraldumine – VÄHESEL MÄÄRAL

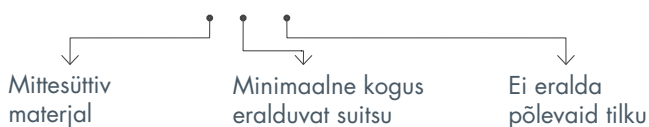
### VALGUSE HAJUTAMINE

Knauf Danoline toodetel kasutatud värv on kerge läikega, mis tagab ruumis valguse hea hajutatuse. Samal ajal nõrgendab valge varjund langeva valguse heledust ja peegeldumist ruumi.

### TULEKINDLUS

Tulekindlus vastab kõige rangemate asjakohaste standardite nõuetele.

Materjali klassifikatsioon: A2 - s1, d0 ja B - s1, d0



### TUGEVUS

Kipsplaadid koosnevad kahe kartongkihi vahel paiknevast kipssüdamikust. Kipssüdamik koosneb kipsikristallidest. Kipssüdamiku kõvadus tagab koos kartongi painduvusega ülimalt vastupidavad tooted, mis vastavad ka Euroopa harmoniseeritud standardi (EVS-EN 13964) nõuetele lagede stabiilsuse, laeplaatide tugevuse ja kandevõime kohta.

Pallilöögikindel akustiline lae- ja seinapaneel Contrapanel on spetsiaalselt välja töötatud spordisaalide ja võimlate jaoks, kus on oluline lae- ja seinakatteplaatide pallilöögikindlus. Contrapanel vastab klassi 3 nõudele laekatteplaatide löögikindluse kohta standardi EN 13964 järgi ja seinakatteplaatide saalihoki pallilöögikindluse osas standardi DIN 18032 nõuetele. Toode sobib kasutamiseks käsipalli- ja saalihoki saalides, kus lae- ja seinapinnad peavad neelama nii heli kui ka pidama vastu tugevatele pallilöökidele.

### HÜGIEEN

Knauf Danoline lae- ja seinamaterjale on erakordselt lihtne hooldada. Need on vastupidavad tavaliste hooldustoimingutele ja neutraalsete puhastuslahuste toimele. Tolmu eemaldamiseks kasutatakse kuiva tolmulappi või tolmuimejat. Määrdund pindu saab puhastada niiske lapiga, mida on vajaduse korral niisutatud nõrgatoimelise pesuainega. Värvitud plaadid on hiljem remondi ajal uuesti üle värvitavad.

### VASTUPIDAVUS

Tavatingimustes on kips purunematu ja mittelagunev ehitusmaterjal. Seetõttu on kipsist valmistatud ehitusmaterjalide kasutusaeg sama pikk kui hoonel endal.

Knauf Tallinn UÜ  
Järvevana tee 7B  
10112 Tallinn  
www.knauf.ee  
info-ee@knauf.com



**KNAUF DANOLINE**

www.knaufdanoline.com