



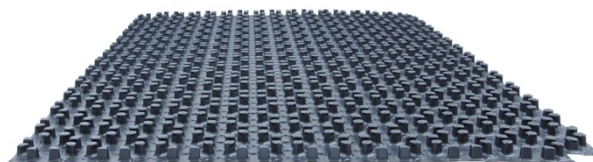
# TYCROC® NOB PÕRANDAKÜTTE ALUSPLAATIDE PAIGALDUSJUHISED

Uuendatud: 7. mai 2026

## 1. TOODETE IDENTIFITSEERIMINE

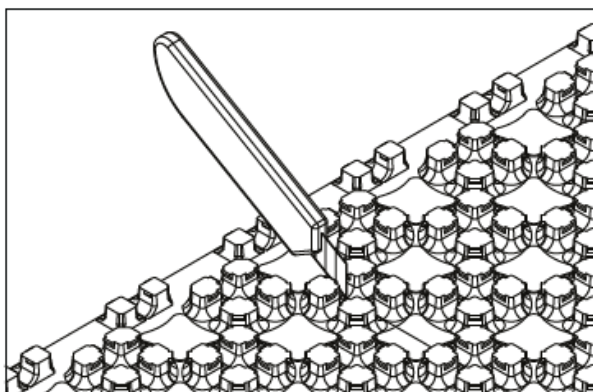
ARTIKLID	MÕÖDUD
NOB14	1400 × 800 × 20,5 mm*

\*paigaldamata: 1450 × 850 mm



## 2. LÕIKAMINE JA LADUSTAMINE

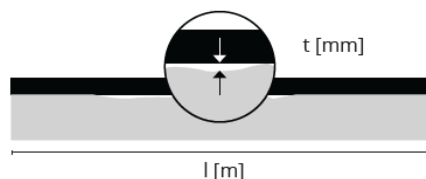
Tycroc NOB plaati on hõlbust lõigata liigendnoaga (vaiba-/kipsinuga). Ladustamisel eritingimused puuduvad, kuid soovitatav on mitte ladustada serviti vältimaks võimalikke kahjustusi (katkised nurgad ja servad vms.)



## 3. EELTINGIMUSED PAIGALDUSEKS

Enne märgpaigaldussüsteemi paigaldamist tuleb kontrollida kohapealseid tingimusi, mis peavad vastama asjakohastele tehnilistele standarditele. Torude ja/või kaablite läbiviigid tuleb sobivalt katta ja süvendada aluspõranda sisse, et tagada sile aluspind Tycroc NOB plaadi paigaldamiseks. Plaat võib paigaldada igasugusele kandvale aluspinnale (betoon, OSB plaat, vineer, laudis vmt).

Paigaldades Tycroc NOB plaate peab aluspind olema tasane, kuiv, tugev, jäik ja stabiilne. Samuti puhas mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest ning mitte jäätunud. Vajadusel või kui aluspind ei vasta DIN 18202 nõuetele, tuleb see tasandada, kasutades selleks ettenähtud tooteid.

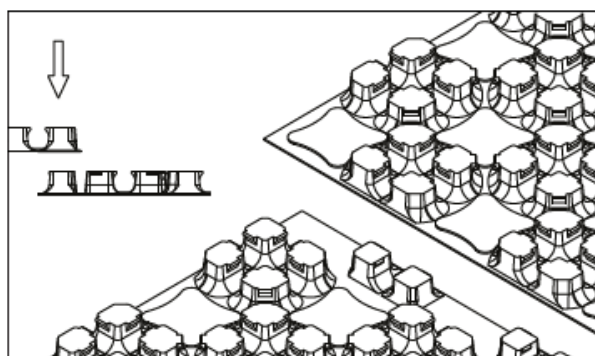


l [m]	0,1	1	4	10	15
t [mm]	2	4	10	12	15

Mõõtmised piirväärtustena t [mm] mõõtepunktide kaugustel l [m]

## 4. TYCROC NOB PAIGALDUS KANDVALE ALUSPINNALE

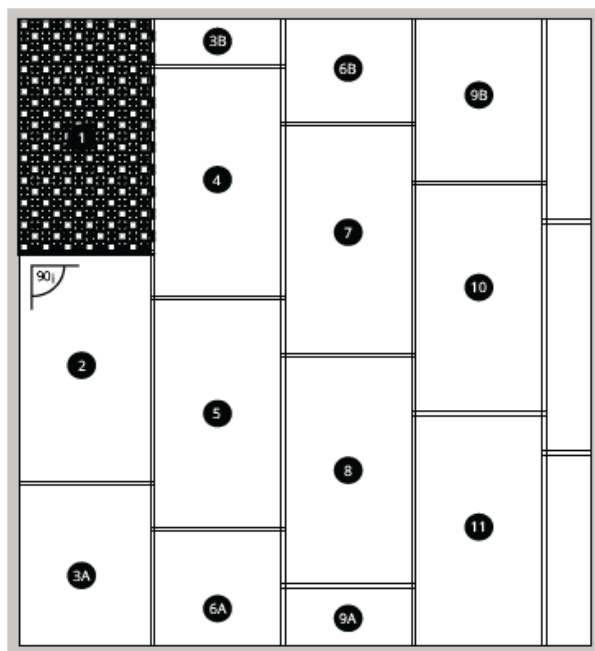
Korrektne süsteemne paigaldamine hõlmab esmalt Tycroc PES ääreriba kasutamist aluspõranda pörand/sein nurkades ja Tycroc NOB plaati paigaldamist otse aluspinnale. Tycroc NOB plaat tuleb paigaldada nii, et plaadid oleksid omavahel ülekattes ja pörand/sein servades vastu Tycroc PES ääreriba. Kui mingis osas jääb aluspõrand NOB plaatidega katmata, tuleb see kaitsta põlütuleenkilega, et vältida valu kinnistumist aluspõranda külge, tagades sellega, et lahendus on igati ujuv.



Soovitav on alustada plaatide paigaldamist ruumi nurgast pikima seina suunas. Lõigatud plaati üleliigset osa saab ära kasutada järgmise reaga alustades ning seeläbi hoida kokku materjali ning säästa ka keskkonda.

Tähelepanu! Igal Tycroc NOB plaatil on ühes lühemas ja ühes pikemas servas vähendatud mõõtudega „nupu“ rida. Ülekattes paigaldamisel kasutada neid nii, et vähendatud mõõtudega „nupud“ jääksid alati alumisteks, vajutades need tavamöödus „nuppude“ sisse ning sel moel fikseerides plaadid omavahel.

Tehnilised joonised paigaldusjuhiste lõpus.

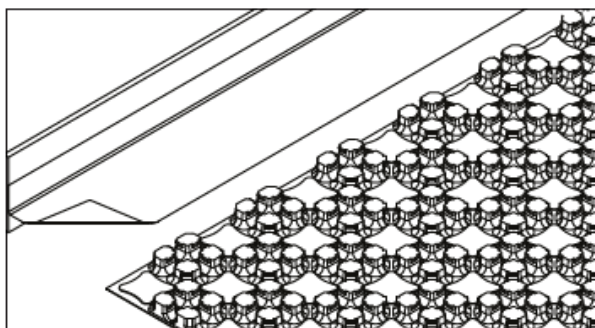


## 5. ÄÄRERIBA KASUTAMINE

Tycroc PES äärieriba toimib paisuvuugina. See paigaldatakse kogu köetava ruumi ümber ja ümber kõigi konstruktsiooni elementide, mis läbivad märgpaigaldussüsteemi (postid, trepid, torud vmt). Tycroc PES äärieriba paksus on 6 mm ja kõrgus 140 mm, mis lõigatakse sobivaks enne viimistlusmaterjali paigaldamist. Lisaks on äärieribal ka 300 mm polüetüleen ehk PE-kile, millega kaetakse NOB plaat.



ARTIKLID	MÕÖDUD
PES06	6 × 140 mm (300 mm PE kile)



## 6. KÜTTETORU PAIGALDAMINE

Vastavalt koostatud küttesüsteemi määrata kindlaks toru alguse ja lõpu punkt ning muster ja see siis jala või käega NOB plaati „nuppude“ vahele suruda.

Tycroc NOB plaat võimaldab küttestorude paigaldamist nii 90° kui ka 45°.

Võimalikud toru paigaldussammud:

- 90° paigaldusel on 50 mm / 100 mm / 150 mm / 200 mm;
- 45° paigaldusel on 71 mm / 142 mm / 213 mm / 284 mm.

Sobiva toru läbimõõt: 14–17 mm.



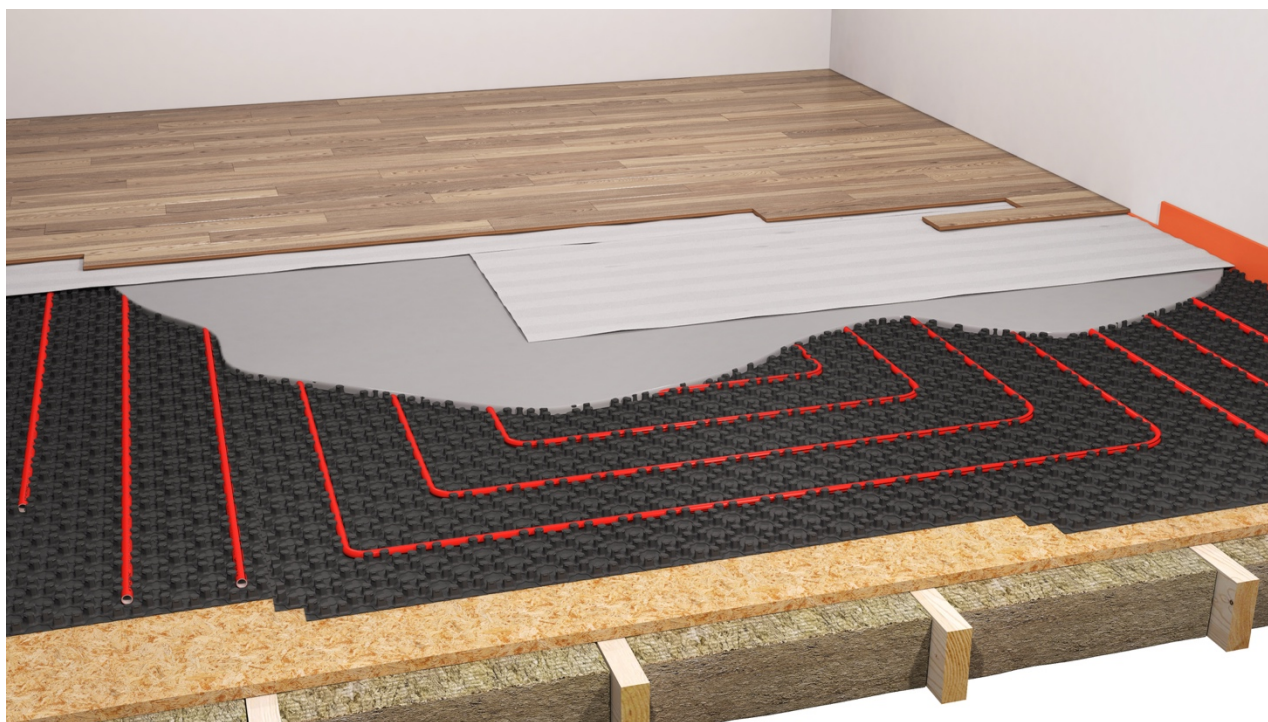
## TORU KULUNORM

Paigaldussamm 50 mm	20 jm / m <sup>2</sup>
Paigaldussamm 100 mm	10 jm / m <sup>2</sup>
Paigaldussamm 150 mm	6,7 jm / m <sup>2</sup>
Paigaldussamm 200 mm	5 jm / m <sup>2</sup>

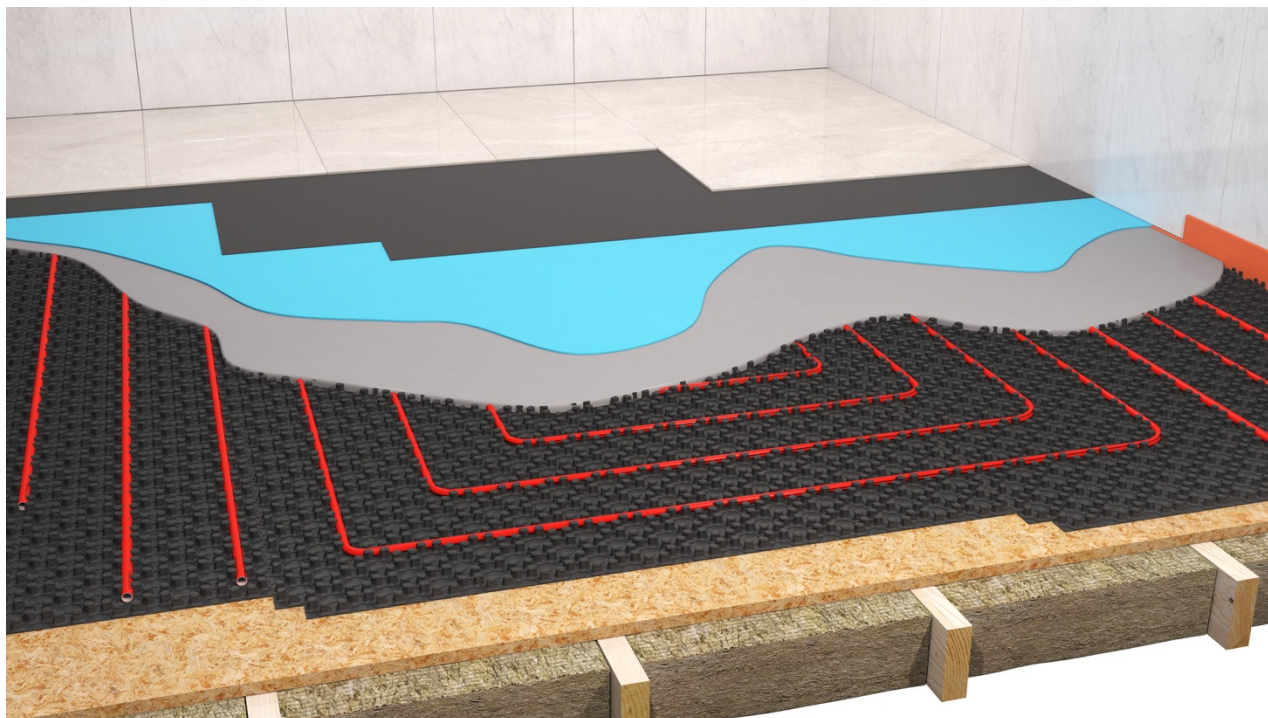
### 7. PLAATI KATMINE

Tycroc NOB plaadid kaetakse betooni, kipsivalu või isetasanduva seguga. Valitud katmise viis ja valu paksus valitakse vastavalt kehtestatud tingimustele projektis. Valu paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, samuti minimaalne ja maksimaalne lubatud paksus peab vastama tootja juhiste. Viimistlusmaterjal paigaldatakse kuivale valule ja pärast jääkniiskuse mõõtmist spetsiaalse CM-niiskusemõõturiga.

Vajadusel köetakse pörandat mõned päevad enne viimistlusmaterjali paigaldamist. Jääkniiskus enne pinnakatte paigaldamist peab vastama kehtestatud normidele ja olema vastavuses valitud viimistlusmaterjali tootja nõuetega.



Tycroc NOB plaat kuivas ruumis



Tycroc NOB plaat märjas ruumis

## 8. ÕIGUSLIK MÄRKUS

Käesolevad paigaldusjuhised sisaldavad üldisi soovitusi ja suuniseid erinevat tüüpi konstruktsioonide ehitamiseks ning põrandakattematerjalide paigaldamiseks. Täpsemate paigaldusjuhiste saamiseks vastava põrandakattematerjali või vahekihina kasutatava ehitusplaadi paigaldamisel tuleb pöörduda konkreetse materjali tootja või müüja poole. Võimaliku vastuolu korral tuleb alati juhinduda vastava tootja juhistest.

Tycroc OÜ ei vastuta juhtudel, kui konstruktsiooni ehitamisel ei ole järgitud asjakohaseid ehitusstandardeid, käesolevaid paigaldusjuhiseid või põrandakattematerjali tootja paigaldusjuhiseid. Toodete paigaldamisel soovitame kasutada kvalifitseeritud tööjõudu.

Käesolevates paigaldusjuhistes esitatud teave põhineb koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel ja katsetustel. Tycroc OÜ jätab endale õiguse muuta paigaldusjuhiseid ette teatamata. Uute paigaldusjuhiste avaldamisel muutuvad automaatselt kehtetuks kõik sama toote või süsteemi varasemad paigaldusjuhised.

## 9. TYCROC TOOTED PÕRANDAKÜTTE TERVIKLAHENDUSEKS

### Tycroc PERT põrandaküttetorud

TOOTED	MÕÖDUD
PERT16-120	16 × 2,0 mm 120 m
PERT16-240	16 × 2,0 mm 240 m
PERT16-480	16 × 2,0 mm 480 m
PERT16-640	16 × 2,0 mm 640 m
PERT17-120	17 × 2,0 mm 120 m
PERT17-240	17 × 2,0 mm 240 m
PERT17-480	17 × 2,0 mm 480 m
PERT20-120	20 × 2,0 mm 120 m
PERT20-240	20 × 2,0 mm 240 m
PERT20-480	20 × 2,0 mm 480 m
PERT20-640	20 × 2,0 mm 640 m



## Tycroc TSL kollektorid

TOOTED	MÕÕDUD
TSL1	1¼" - 1 × 3/4" Euro
TSL2	1¼" - 2 × 3/4" Euro
TSL5	1¼" - 5 × 3/4" Euro



## Tycroc TSL kuulkraanid

TOOTED	MÕÕDUD
TSL-VA1	1¼"-1", L = 60 mm, (paar)



## Tycroc TSA ajamid

TOOTED	MÕÕDUD
TSA230	230 V ~ 50-60 Hz 1,8 W NC M30 × 1,5
TSA24	24 V ~ 50-60 Hz 1,6 W NC M30 × 1,5



## Tycroc SmartOne termostaat

TOOTED	MÕÕDUD
SMART1	85 × 85 × 12 mm (ekraan: 4" 480 × 480 24 bit)
SENS-F pörandaandur	4 × 45 mm / 3 m



## Tycroc TCA surveliitmikud

TOOTED	MÕÕDUD
TCA16	16 × 2 mm 3/4" Euro
TCA17	17 × 2 mm 3/4" Euro
TCA20	20 × 2 mm 3/4" Euro



## Tycroc PBS plastikust 90° paindetoed

TOOTED	MÕÕDUD
PBS16	∅ 14 - 18 mm torule
PBS20	∅ 20 - 22 mm torule



## 11. TEHNILISED JOONISED

