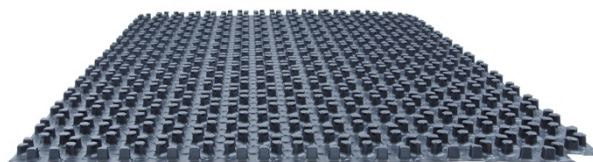


TYCROC® NOB GRINDŲ ŠILDYMO PAGRINDO PLOKŠČIŲ MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Atnaujinta: 07.05.2026

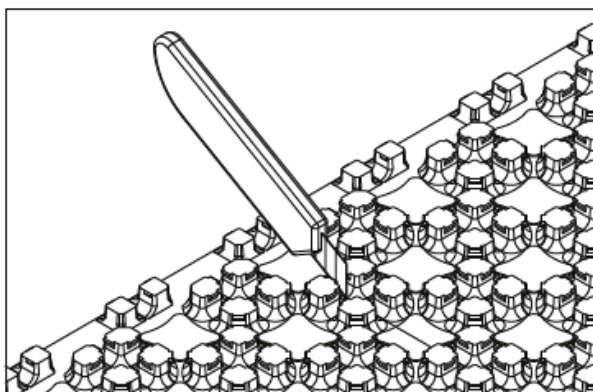
1. GAMINIŲ IDENTIFIKAVIMAS

ARTIKULAI	MATMENYS
NOB14	1400 × 800 × 20,5 mm*
*nesumontuota: 1450 × 850 mm	



2. PJOVIMAS IR LAIKYMAS

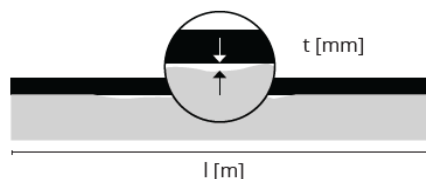
Tycroc NOB plokštę lengva pjauti lankstiniu peiliu (kilimų / gipso peiliu). Specialių laikymo sąlygų nėra, tačiau patartina nelaikyti ant šono, siekiant išvengti galimų pažeidimų (aplaužytų kampų ir kraštų ir pan.).



3. MONTAVIMO IŠANKSTINĖS SĄLYGOS

Prieš montuojant šlapiojo montavimo sistemą, reikia patikrinti vietos sąlygas, kurios turi atitikti atitinkamus techninius standartus. Vamzdžių ir (arba) kabelių pravedimai turi būti tinkamai uždengti ir įgilinti į pagrindą, kad būtų užtikrintas lygus pagrindas Tycroc NOB plokštei montuoti. Plokštės galima montuoti ant bet koks laikančiojo pagrindo (betono, OSB plokštės, faneros, dailylenčių ir pan.).

Montuojant Tycroc NOB plokštes, pagrindas turi būti lygus, sausas, tvirtas, standus ir stabilus. Taip pat švarus nuo nešvarumų, tepalų ir kitų riebalų bei neapledėjęs. Esant poreikiui arba jei pagrindas neatitinka DIN 18202 reikalavimų, jį reikia išlyginti naudojant tam skirtus gaminius.

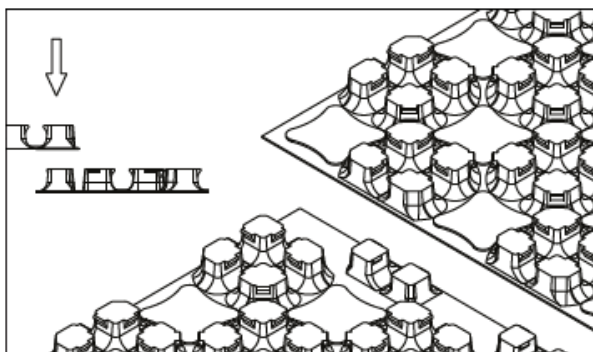


l [m]	0,1	1	4	10	15
t [mm]	2	4	10	12	15

Matmenys kaip ribinės vertės t [mm] matavimo taškų atstumuose l [m]

4. TYCROC NOB MONTAVIMAS ANT LAIKANČIOJO PAGRINDO

Teisingas sisteminis montavimas pirmiausia apima Tycroc PES kraštinės juostos naudojimą pagrindo grindų / sienos kampuose ir Tycroc NOB plokštės montavimą tiesiai ant pagrindo. Tycroc NOB plokštė turi būti montuojama taip, kad plokštės persidengtų tarpusavyje, o grindų / sienos kraštuose remtųsi į Tycroc PES kraštinę juostą. Jei kurioje nors vietoje pagrindas lieka neuždengtas NOB plokštėmis, jį reikia apsaugoti polietileno plėvele, kad būtų išvengta išliejamojo sluoksnio prikibimo prie pagrindo, taip užtikrinant, kad sprendimas būtų visiškai plūdrus.

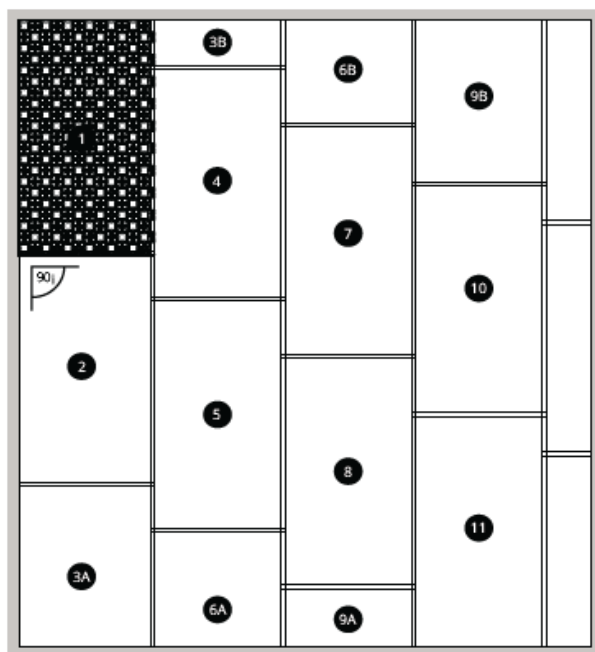


Persidengimas

Patartina pradėti plokščių montavimą nuo patalpos kampo ilgiausios sienos kryptimi. Nupjaautos plokštės likutį galima panaudoti pradedant kitą eilę ir taip taupyti medžiagą bei tausoti aplinką.

Dėmesio! Kiekviena Tycroc NOB plokštė viename trumpesniame ir viename ilgesniame krašte turi sumažintų matmenų „kaukštelių“ eilę. Montuojant persidengimu, juos naudoti taip, kad sumažintų matmenų „kaukšteliai“ visada liktų apatiniai, įspaudžiant juos į standartinių matmenų „kaukštelius“ ir taip sutvirtinant plokštės tarpusavyje.

Techniniai brėžiniai pateikti montavimo instrukcijų pabaigoje.

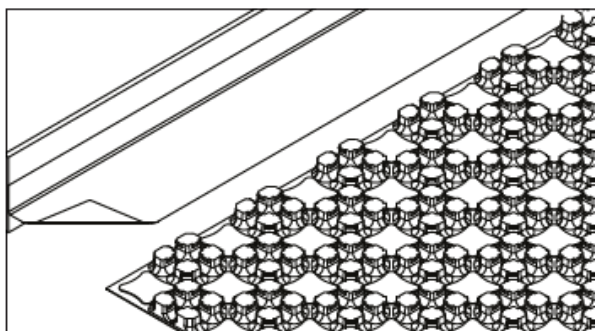


5. KRAŠTINĖS JUOSTOS NAUDOJIMAS

Tycroc PES kraštinė juosta veikia kaip plėtimosi siūlė. Ji montuojama aplink visą šildomą patalpą ir aplink visus konstrukcijos elementus, kurie kerta šlapiojo montavimo sistemą (stulpus, laiptus, vamzdžius ir pan.). Tycroc PES kraštinės juostos storis yra 6 mm, o aukštis 140 mm; ji nupjaunama tinkamai prieš montuojant apdailos medžiagą. Be to, kraštinė juosta turi ir 300 mm polietileno, t. y. PE plėvelę, kuria uždengiama NOB plokštė.



ARTIKULAI	MATMENYS
PES06	6 × 140 mm (300 mm PE plėvelė)



6. ŠILDYMO VAMZDŽIO MONTAVIMAS

Pagal parengtą šildymo projektą nustatyti vamzdžio pradžios ir pabaigos tašką bei išdėstymą ir tada koja ar ranka įspausti jį tarp NOB plokštės „kaukštelių“.

Tycroc NOB plokštė leidžia montuoti šildymo vamzdžius tiek 90°, tiek 45° kampu.

Galimi vamzdžio montavimo žingsniai:

- 90° montavimo atveju: 50 mm / 100 mm / 150 mm / 200 mm;
- 45° montavimo atveju: 71 mm / 142 mm / 213 mm / 284 mm.

Tinkamo vamzdžio skersmuo: 14–17 mm.



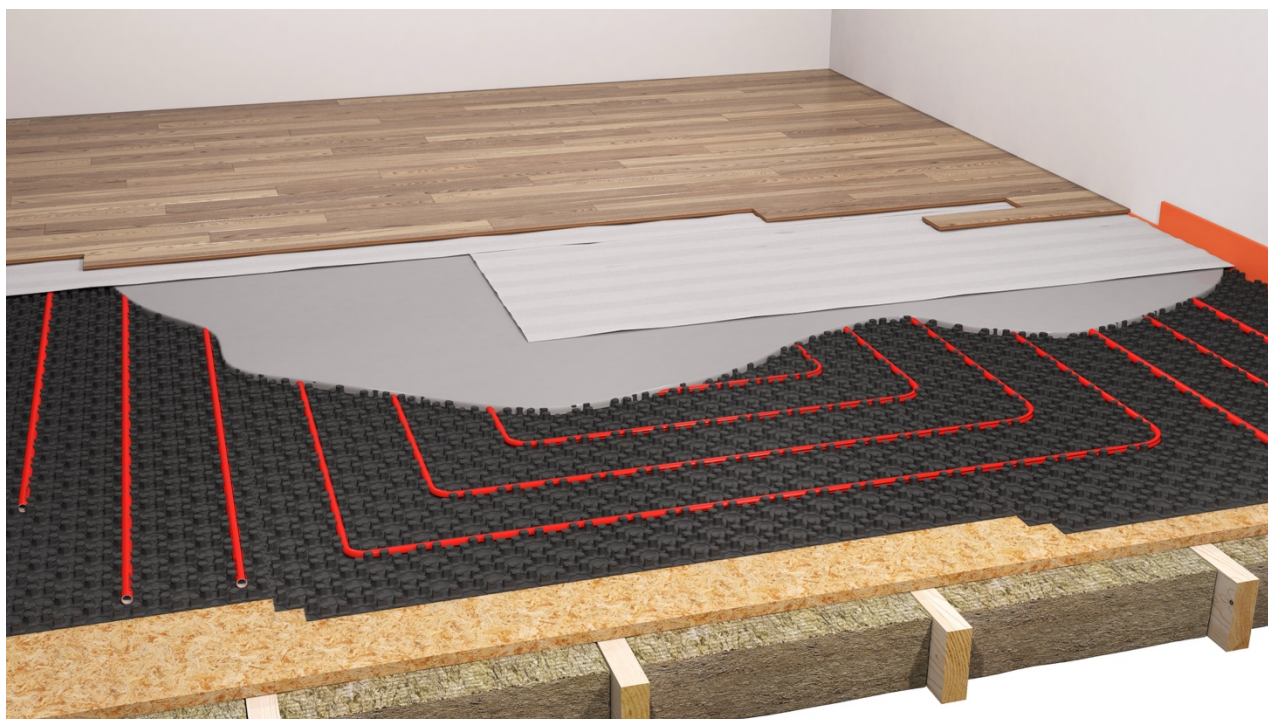
VAMZDŽIO SUVARTOJIMO NORMA

Montavimo žingsnis 50 mm	20 tm / m ²
Montavimo žingsnis 100 mm	10 tm / m ²
Montavimo žingsnis 150 mm	6,7 tm / m ²
Montavimo žingsnis 200 mm	5 tm / m ²

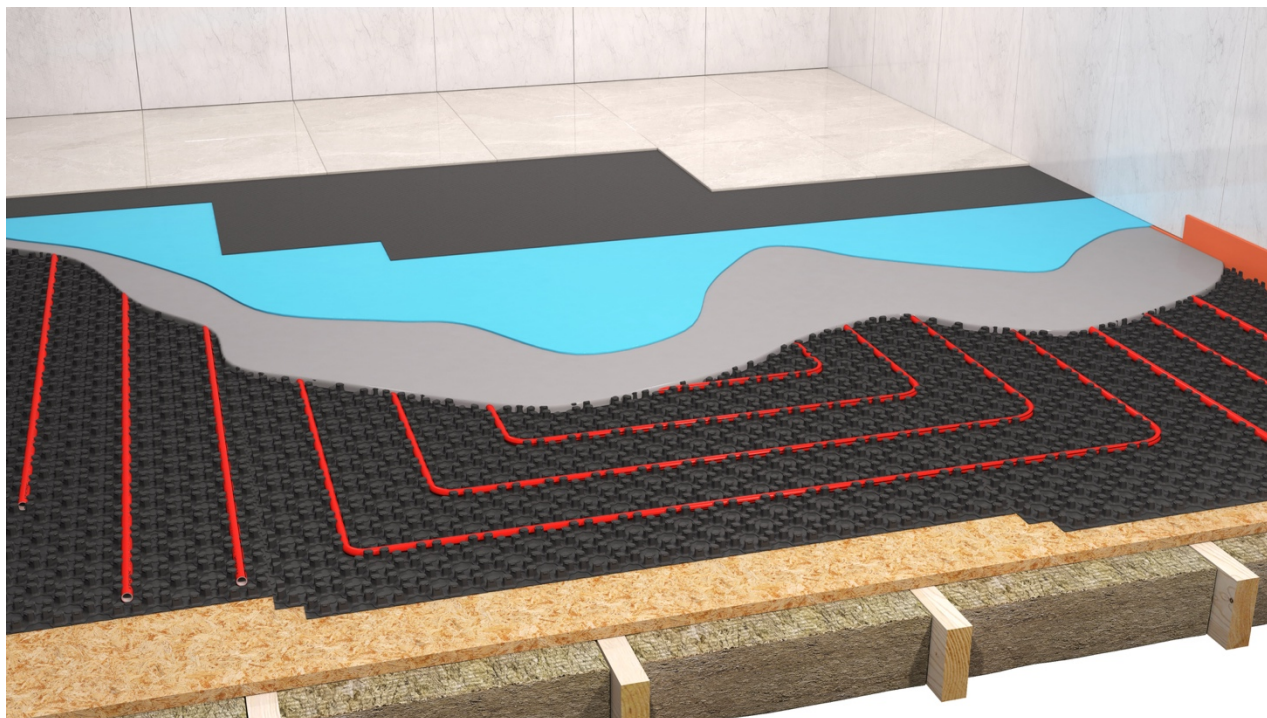
7. PLOKŠTĖS DENGIMAS

Tycroc NOB plokštės dengiamos betonu, gipsiniu glaistu arba savaime išsilyginančiu mišiniu. Pasirinktas dengimo būdas ir išliejamojo sluoksnio storis parenkami pagal projekte nustatytas sąlygas. Liejant reikia laikytis gamintojo instrukcijų, taip pat mažiausias ir didžiausias leistinas storis turi atitikti gamintojo instrukcijas. Apdailos medžiaga klojama ant sauso išliejamojo sluoksnio ir tik išmatavus likutinę drėgmę specialiu CM drėgmėmačiu.

Esant poreikiui, grindys šildomos kelias dienas prieš apdailos medžiagos klojimą. Likutinė drėgmė prieš dangos klojimą turi atitikti nustatytas normas ir pasirinktos apdailos medžiagos gamintojo reikalavimus.



Tycroc NOB plokštė sausoje patalpoje



Tycroc NOB plokštė šlapijoje patalpoje

8. TEISINĖ PASTABA

Šios montavimo instrukcijos pateikia bendras rekomendacijas ir gaires įvairaus tipo konstrukcijoms statyti bei grindų dangos medžiagoms montuoti. Norint gauti išsamesnes montavimo instrukcijas dėl atitinkamos grindų dangos medžiagos ar kaip tarpinis sluoksnis naudojamos statybinės plokštės montavimo, reikia kreiptis į konkrečios medžiagos gamintoją ar pardavėją. Galimo prieštaravimo atveju visada reikia vadovautis atitinkamo gamintojo instrukcijomis.

Tycroc OÜ neatsako tais atvejais, kai statant konstrukciją nebuvo laikomasi atitinkamų statybos standartų, šių montavimo instrukcijų ar grindų dangos medžiagos gamintojo montavimo instrukcijų. Montuojant gaminius rekomenduojame naudoti kvalifikuotą darbo jėgą. Šiose montavimo instrukcijose pateikta informacija remiasi rengimo metu turimomis žiniomis ir bandymais. Tycroc OÜ pasilieka teisę keisti montavimo instrukcijas be išankstinio įspėjimo. Paskelbus naujas montavimo instrukcijas, automatiškai netenka galios visos ankstesnės to paties gaminio ar sistemos montavimo instrukcijos.

9. TYCROC GAMINIAI KOMPLEKSINIAM GRINDŲ ŠILDYMO SPRENDIMUI

Tycroc PERT grindų šildymo vamzdžiai

GAMINIAI	MATMENYS
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 kolektoriai

GAMINIAI	MATMENYS
TSL1	1¼" - 1 × 3/4" Euro
TSL2	1¼" - 2 × 3/4" Euro
TSL5	1¼" - 5 × 3/4" Euro



Tycroc TSL rutuliniai ventiliai

GAMINIAI	MATMENYS
TSL-VA1	1¼"-1", L = 60 mm, (paar)



Tycroc TSA pavaros

GAMINIAI	MATMENYS
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 termostatas

GAMINIAI	MATMENYS
SMART1	85 × 85 × 12 mm (ekraan: 4" 480 × 480 24 bit)
SENS-F grindų jutiklis	4 × 45 mm / 3 m



Tycroc TCA presuojamosios jungtys

GAMINIAI	MATMENYS
TCA16	16 × 2 mm 3/4" Euro
TCA17	17 × 2 mm 3/4" Euro
TCA20	20 × 2 mm 3/4" Euro



Tycroc PBS plastikinės 90° lenkimo atramos

GAMINIAI	MATMENYS
PBS16	Ø 14–18 mm vamzdžiui
PBS20	Ø 20–22 mm vamzdžiui



11. TECHNINIAI BRĖŽINIAI

