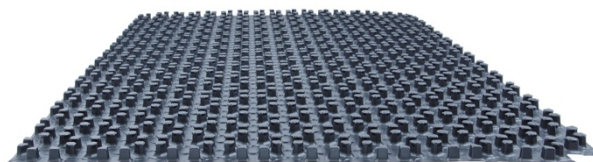


TYCROC® NOB GRĪDAS APSILDES PAMATPLĀKŠŅU UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJAS

Atjaunināts: 07.05.2026

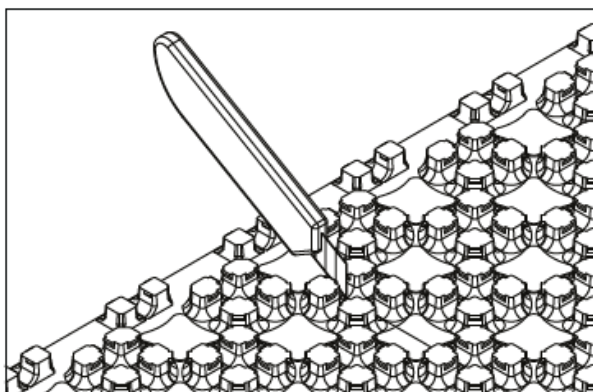
1. PRODUKTU IDENTIFIKĀCIJA

PREČU KODI	IZMĒRI
NOB14	1400 × 800 × 20,5 mm*
*neuzstādīts: 1450 × 850 mm	



2. GRIEŠANA UN UZGLABĀŠANA

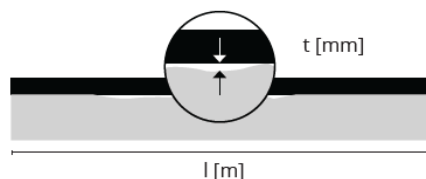
Tycroc NOB plāksni ir ērti griezt ar lauznazi (paklāju/ģipša nazi). Uzglabāšanai nav īpašu nosacījumu, taču ieteicams neuzglabāt sānis, lai izvairītos no iespējamajiem bojājumiem (salauzti stūri un malas u.tml.)



3. PRIEKŠNOSACĪJUMI UZSTĀDĪŠANAI

Pirms mitrās uzstādīšanas sistēmas uzstādīšanas jāpārbauda apstākļi uz vietas, kuriem jāatbilst attiecīgajiem tehniskajiem standartiem. Cauruļu un/vai kabeļu caurvadi jānosedz un jāiedziļina pamatgrīdā, lai nodrošinātu gludu pamatvirsmu Tycroc NOB plāksnes uzstādīšanai. Plāksnes var uzstādīt uz jebkuras nesošas pamatvirsmas (betons, OSB plāksne, saplāksnis, dēļu apšuvums u.tml.).

Uzstādot Tycroc NOB plāksnes, pamatvirsmai jābūt līdzenai, sausai, stiprai, stingrai un stabīlai. Tāpat tīrai no netīrumiem, eļļas un citām smērvielām, kā arī nesasalušai. Vajadzības gadījumā vai ja pamatvirsmas neatbilst DIN 18202 prasībām, tā jāizlīdzina, izmantojot tam paredzētos produktus.

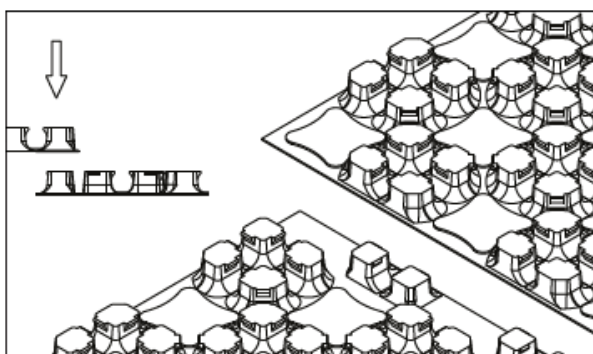


l [m]	0,1	1	4	10	15
t [mm]	2	4	10	12	15

Izmēri kā robežvērtības t [mm] mērpunktu attālumos l [m]

4. TYCROC NOB UZSTĀDĪŠANA UZ NESOŠAS PAMATVIRSMAS

Pareiza sistēmiska uzstādīšana ietver vispirms Tycroc PES perimetra lentes izmantošanu pamatgrīdas grīda/siena stūros un Tycroc NOB plāksnes uzstādīšanu tieši uz pamatvirsmas. Tycroc NOB plāksne jāuzstāda tā, lai plāksnes savstarpēji pārklātos un grīdas/sienas malās piegultu Tycroc PES perimetra lentei. Ja kādā vietā pamatgrīda paliek nepārklāta ar NOB plāksnēm, tā jāaizsargā ar polietilēna plēvi, lai novērstu pildījuma pietiprināšanos pie pamatgrīdas, tādējādi nodrošinot, ka risinājums ir pilnībā peldošs.

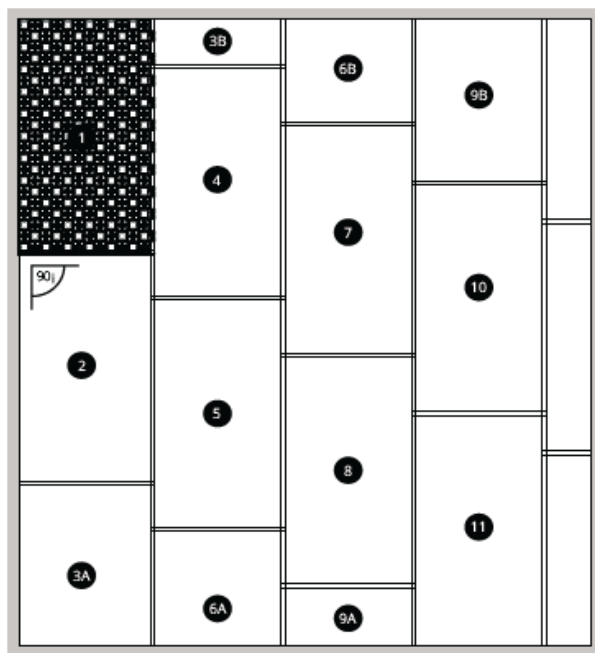


Pārklāšanās

Ieteicams plākšņu uzstādīšanu sākt no telpas stūra garākās sienas virzienā. Nogrieztās plāksnes liekā daļa izmantojama, sākot nākamo rindu, tādējādi taupot materiālu un saudzējot arī vidi.

Uzmanību! Katrai Tycroc NOB plāksnei vienā īsākajā un vienā garākajā malā ir samazināta izmēra „izciļņu” rinda. Uzstādot ar pārklāšanos, izmantojiet tos tā, lai samazināta izmēra „izciļņi” vienmēr paliktu apakšā, iespiežot tos parastā izmēra „izciļņos” un tādējādi savstarpēji nofiksējot plāksnes.

Tehniskie rasējumi uzstādīšanas instrukciju beigās.

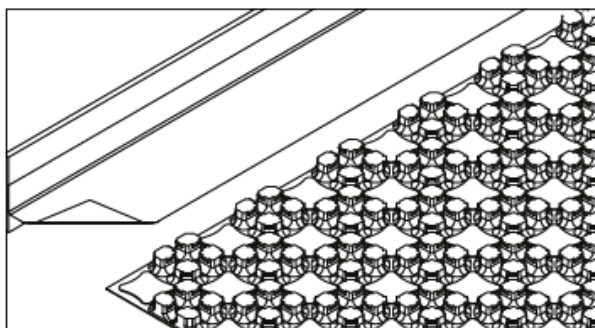


5. PERIMETRA LENTES IZMANTOŠANA

Tycroc PES perimetra lente darbojas kā izplešanās šuve. Tā tiek uzstādīta ap visu apsildāmo telpu un ap visiem konstrukcijas elementiem, kas šķērso mitrās uzstādīšanas sistēmu (stabi, kāpnes, caurules u.tml.). Tycroc PES perimetra lentes biezums ir 6 mm un augstums 140 mm, ko nogriež atbilstoši pirms apdares materiāla uzstādīšanas. Turklāt perimetra lentei ir arī 300 mm polietilēna jeb PE plēve, ar ko nosedz NOB plāksni.



PREČU KODI	IZMĒRI
PES06	6 × 140 mm (300 mm PE plēve)



6. APSILDES CAURULES UZSTĀDĪŠANA

Atbilstoši sagatavotajam apkures projektam nosakiet caurules sākuma un beigu punktu un rakstu, un pēc tam ar kāju vai roku iespiediet to starp NOB plāksnes „izciļņiem”.

Tycroc NOB plāksne ļauj apsildes caurules uzstādīt gan 90°, gan 45° leņķī.

Iespējamie caurules uzstādīšanas soļi:

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

Piemērotas caurules diametrs: 14–17 mm.



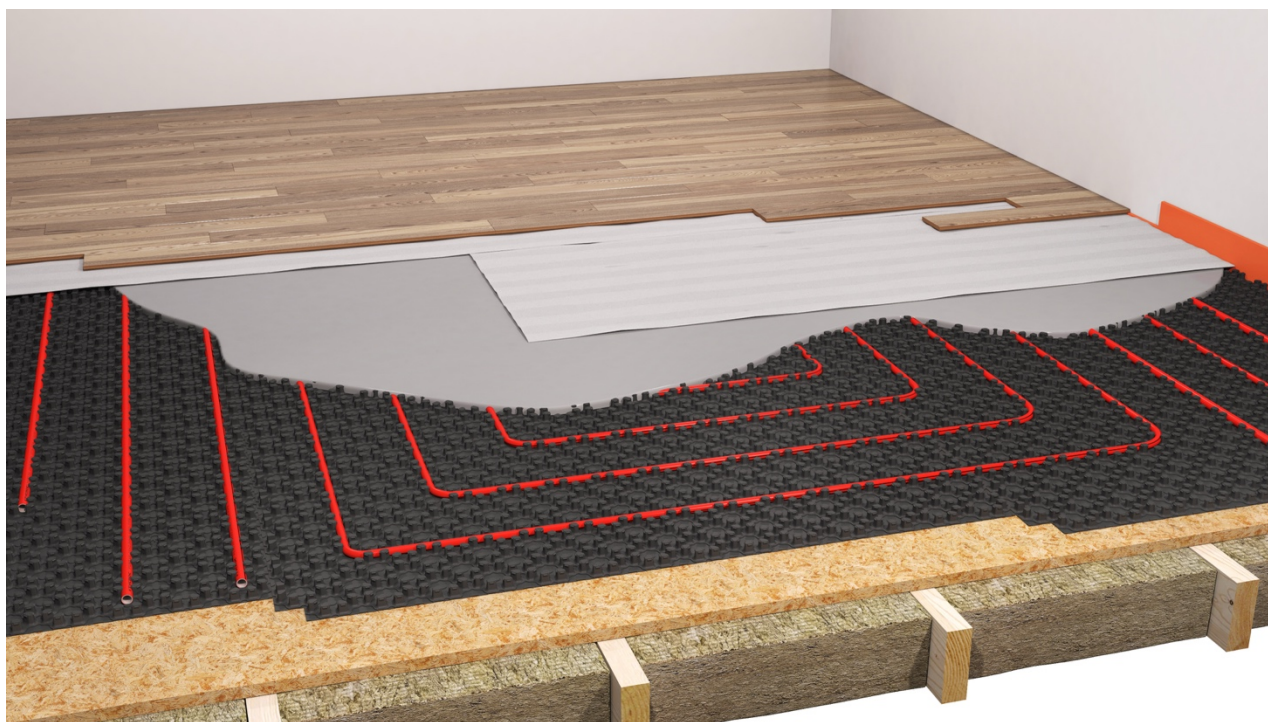
CAURULES PATĒRIŅA NORMA

Uzstādīšanas solis 50 mm	20 tek.m / m ²
Uzstādīšanas solis 100 mm	10 tek.m / m ²
Uzstādīšanas solis 150 mm	6,7 tek.m / m ²
Uzstādīšanas solis 200 mm	5 tek.m / m ²

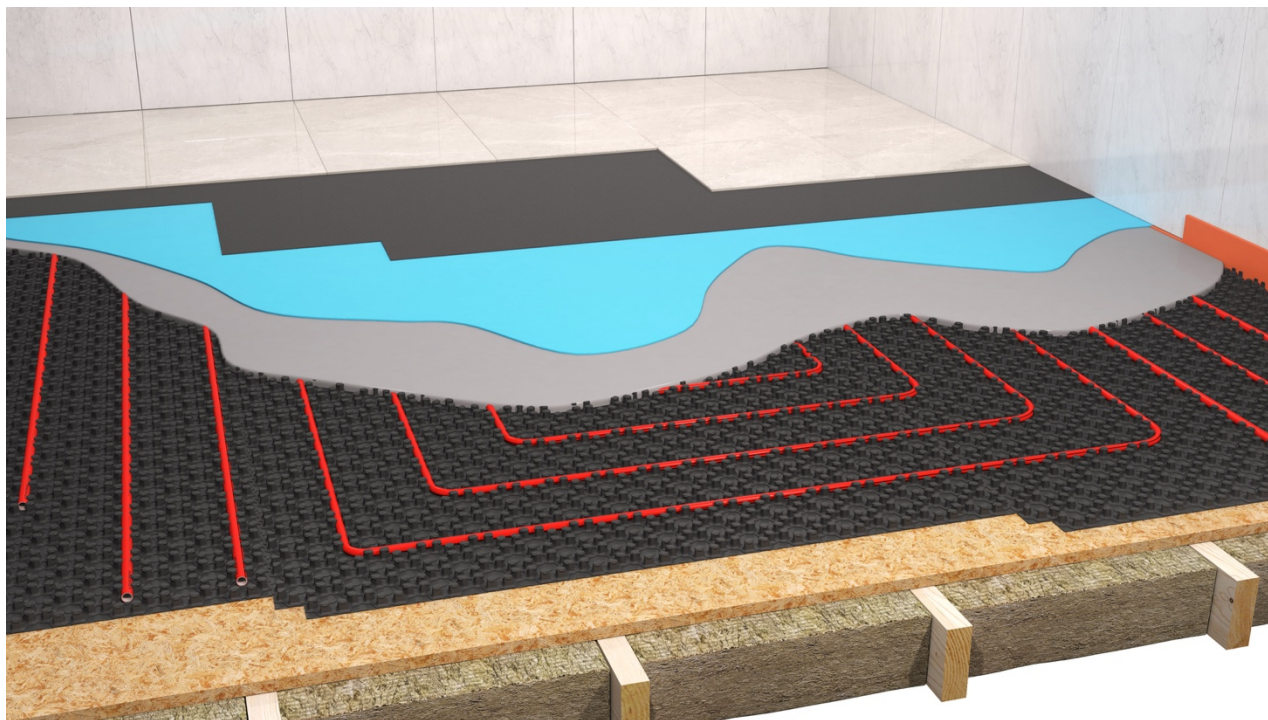
7. PLĀKSNES PĀRKLĀŠANA

Tycroc NOB plāksnes pārklāj ar betonu, ģipša pildījumu vai pašizlīdzinošo maisījumu. Izvēlēto pārklāšanas veidu un pildījuma biezumu izvēlas atbilstoši projektā noteiktajiem nosacījumiem. Uzklājot pildījumu, jāievēro ražotāja norādījumi, tāpat minimālajam un maksimālajam pieļaujamajam biezumam jāatbilst ražotāja norādījumiem. Apdares materiālu uzklāj uz sausa pildījuma un pēc atlikušā mitruma mērīšanas ar īpašu CM mitruma mērītāju.

Vajadzības gadījumā grīdu apsilda dažas dienas pirms apdares materiāla uzklāšanas. Atlikušajam mitrumam pirms virsmas seguma uzklāšanas jāatbilst noteiktajām normām un jāatbilst izvēlētajai apdares materiāla ražotāja prasībām.



Tycroc NOB plāksne sausā telpā



Tycroc NOB plāksne mitrā telpā

8. JURIDISKĀ PIEZĪME

Šīs uzstādīšanas instrukcijas satur vispārīgus ieteikumus un vadlīnijas dažāda tipa konstrukciju būvniecībai un grīdas seguma materiālu uzstādīšanai. Sīkāku uzstādīšanas instrukciju iegūšanai attiecīgā grīdas seguma materiāla vai kā starpslāni izmantojamās būvplāksnes uzstādīšanā jāvērsas pie konkrētā materiāla ražotāja vai pārdevēja. Iespējamu pretrunu gadījumā vienmēr jāvadās pēc attiecīgā ražotāja norādījumiem.

Tycroc OÜ neuzņemas atbildību gadījumos, kad konstrukcijas būvniecībā nav ievēroti attiecīgie būvniecības standarti, šīs uzstādīšanas instrukcijas vai grīdas seguma materiāla ražotāja uzstādīšanas instrukcijas. Produktu uzstādīšanai iesakām izmantot kvalificētu darbaspēku.

Šajās uzstādīšanas instrukcijās sniegtā informācija balstās uz sastādīšanas brīdī pieejamajām zināšanām un pārbaudēm. Tycroc OÜ patur tiesības mainīt uzstādīšanas instrukcijas bez iepriekšēja brīdinājuma. Publicējot jaunas uzstādīšanas instrukcijas, automātiski zaudē spēku visas tā paša produkta vai sistēmas iepriekšējās uzstādīšanas instrukcijas.

9. TYCROC PRODUKTI GRĪDAS APSILDES PILNĪGAM RISINĀJUMAM

Tycroc PERT grīdas apsildes caurules

PRODUKTI	IZMĒRI
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 kolektori

PRODUKTI	IZMĒRI
TSL1	1¼" - 1 × ¾" Euro
TSL2	1¼" - 2 × ¾" Euro
TSL5	1¼" - 5 × ¾" Euro



Tycroc TSL lodveida krāni

PRODUKTI	IZMĒRI
TSL-VA1	1¼"-1", L = 60 mm, (pāris)



Tycroc TSA piedziņas

PRODUKTI	IZMĒRI
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 termostats

PRODUKTI	IZMĒRI
SMART1	85 × 85 × 12 mm (ekrāns: 4" 480 × 480 24 bit)
SENS-F grīdas sensors	4 × 45 mm / 3 m



Tycroc TCA presējamie savienojumi

PRODUKTI	IZMĒRI
TCA16	16 × 2 mm ¾" Euro
TCA17	17 × 2 mm ¾" Euro
TCA20	20 × 2 mm ¾" Euro



Tycroc PBS plastmasas 90° lieces balsti

PRODUKTI	IZMĒRI
PBS16	Ø 14 - 18 mm caurulei
PBS20	Ø 20 - 22 mm caurulei



11. TEHNISKIE RASĒJUMI

