

NORGIPS®

PERTVARŲ JUNGTYS – MONTAVIMO SCHEMAS



Pertvarų jungtys - montavimo schemas

NORGIPS sprendimai



Estija

Latvija

Lietuva

Lenkija

Čekija

Slovakija

Vengrija

Rumunija

Kroatija

Bosnija ir
Hercegovina

Serbija

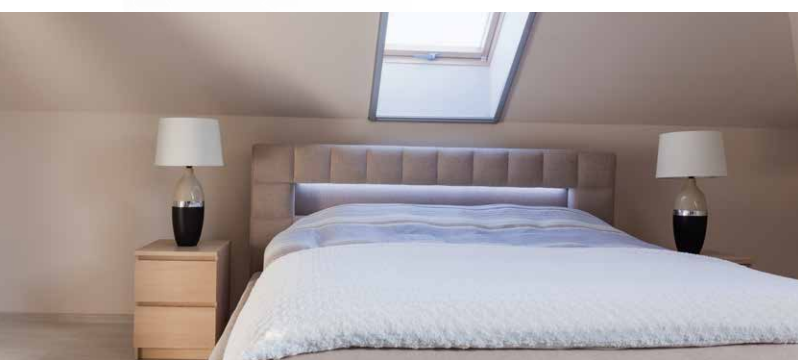
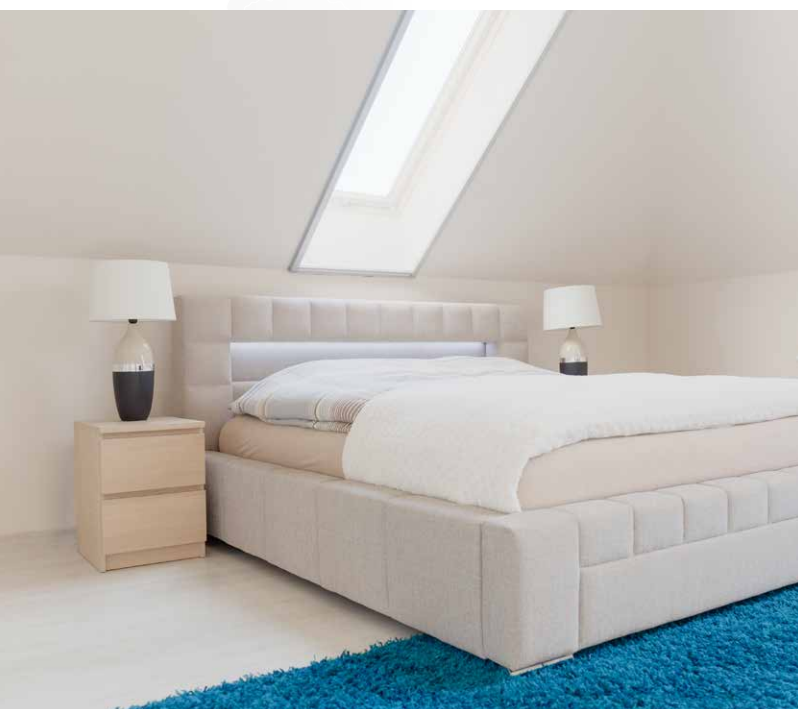
Bulgarija

Juodkalnija





NORGIPS pertvarų jungčių montavimo schemų katalogas yra tipinių sprendimų rinkinys, skirtas kiekvienam, planuojančiam profesionaliai atlikti **sausos statybos darbus**, užtikrinant aukščiausius kokybės ir estetikos reikalavimus. Pateiktuose pertvarų jungčių sprendimo būduose atsižvelgiama į montavimo patogumą, kartu užtikrinant aukštus garso izoliacijos bei gaisrinės saugos reikalavimus. Todėl, šis NORGIPS katalogas yra puiki informacinė medžiaga investuotojams, projektuotojams ir profesionaliems rangovams.

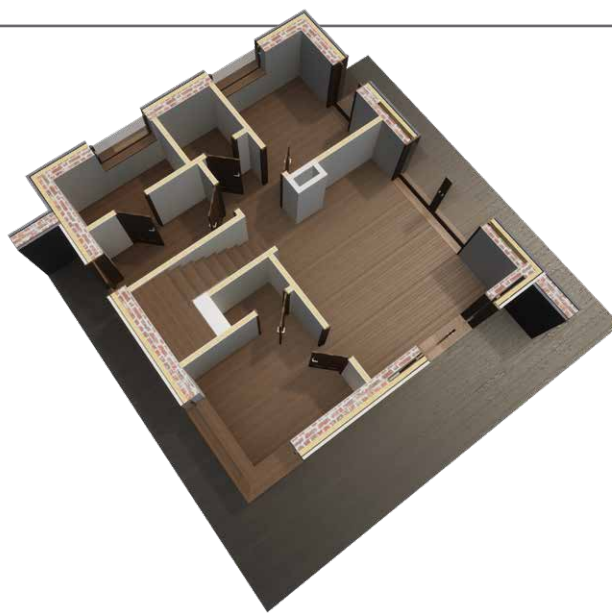


NORGIPS®

Kataloge rasite šiuos sprendimus:



Elektros,
vamzdynų
instaliacijos
sprendimai

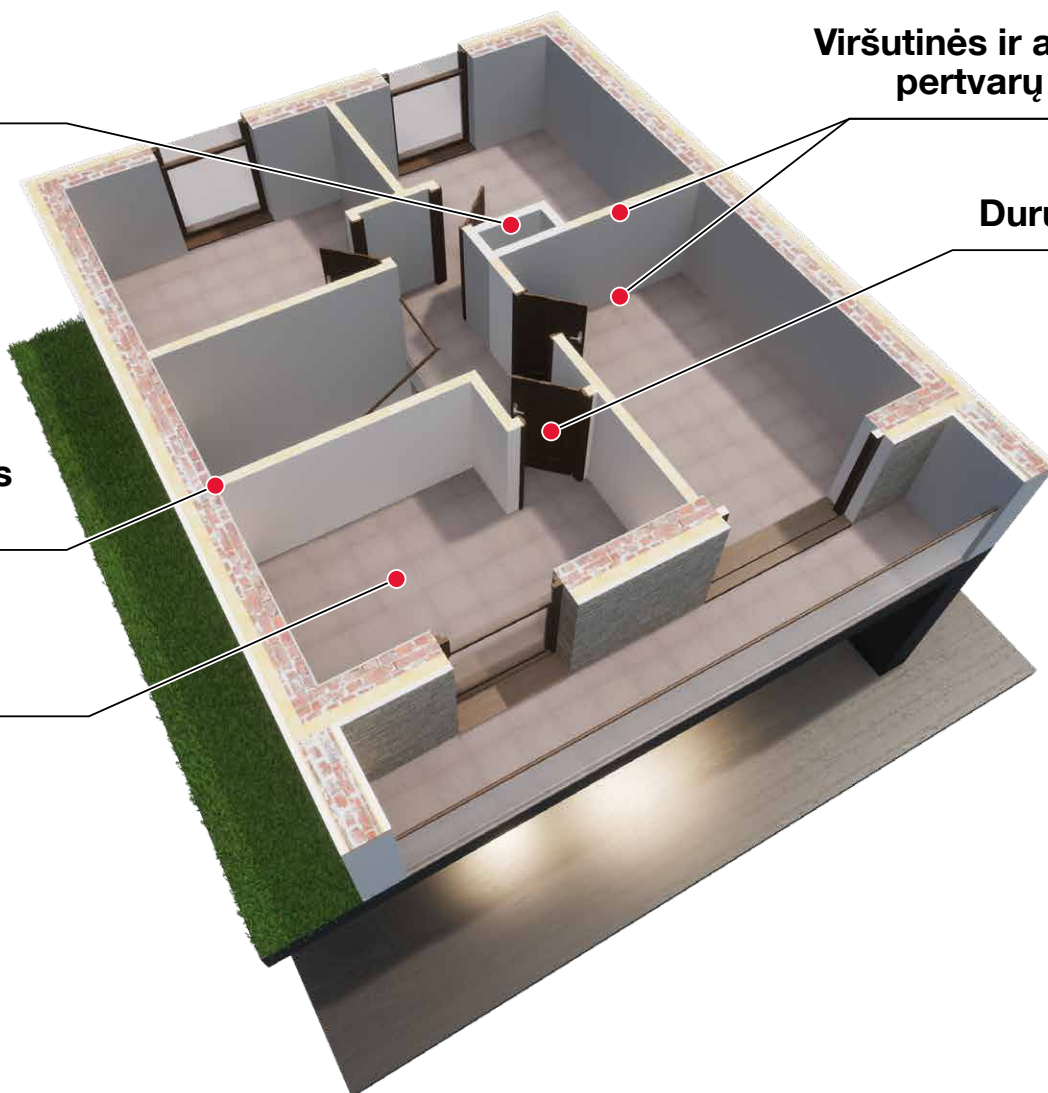


Viršutinės ir apatinės
pertvarų jungtys

Durų angos

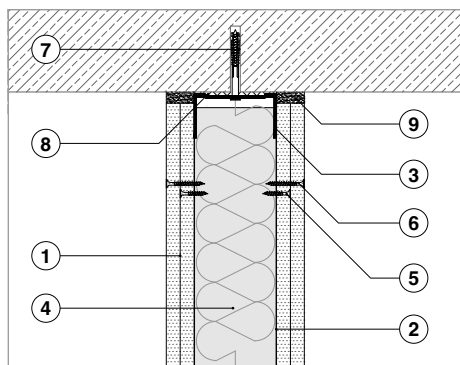
Sienų jungtys
ir deformacinės
siūlės

Sanitarinės
patalpos

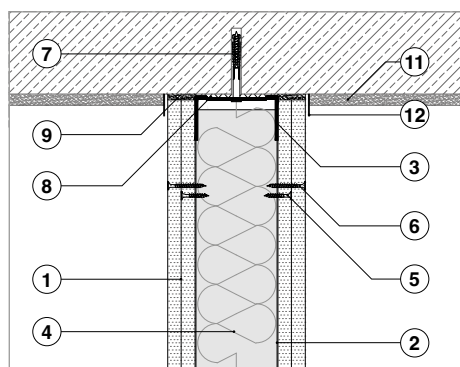


VIRŠUTINĖS JUNGTYS

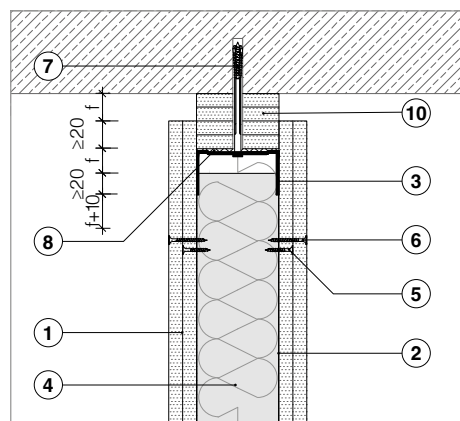
NORGIPS pertvaros jungtis su perdanga



1 pav. Pertvaros jungtis su perdanga



2 pav. Pertvaros jungtis su perdanga, apsaugant plokštės prieš tinkuojant



3 pav. Pertvaros jungtis su perdanga, kai lubų įlinkis iki 5 cm



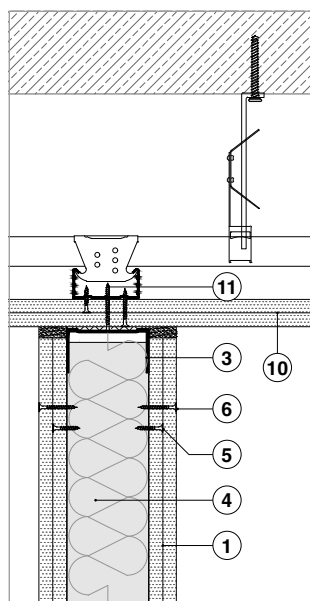
Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis,
– jei $f \leq 20$ mm – standartinis
– jei 20 mm $< f < 50$ mm – specialus, kurio sienelės aukštis 80 mm
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigčiai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigčiai 3,5 x 35 mm
7. Išsiplėtimo kaištis arba mūrvinė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso glaistas
10. NORGIPS gipso kartono juostos
11. Tinkas
12. Izoliacinė juosta

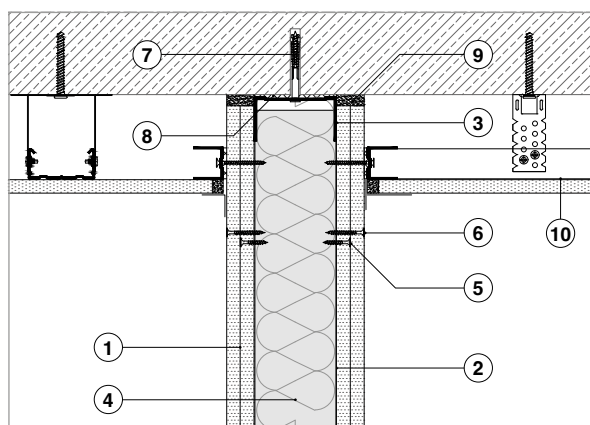
f – suprojektuotas lubų įlinkis

VIRŠUTINĖS JUNGTYS

NORGIPS pertvaros jungimas prie kabamųjų lubų arba lubų apkalos



4 pav. Pertvaros tiesioginis tvirtinimas prie NORGIPS kabamųjų lubų



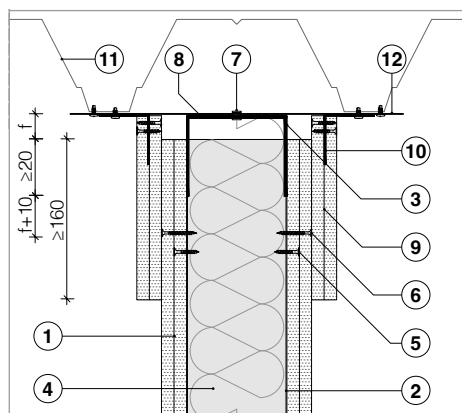
5 pav. Pertvaros jungtis su NORGIPS lubine plokščių konstrukcija

Konstrukcijos elementai:

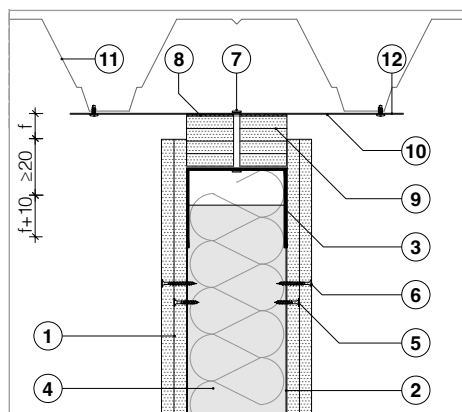
1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. Išsiplėtimo kaištis arba mūrvinė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso glaistas
10. NORGIPS lubų arba kabamųjų lubų apkala
11. Plieninis tvirtinimo elementas, kas 400 mm, tvirtinama prie lubų laikančiųjų profilių

VIRŠUTINĖS JUNGTYS

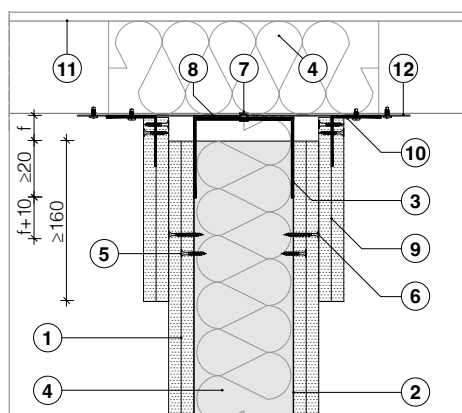
NORGIPS pertvaros jungtis su trapecine skarda



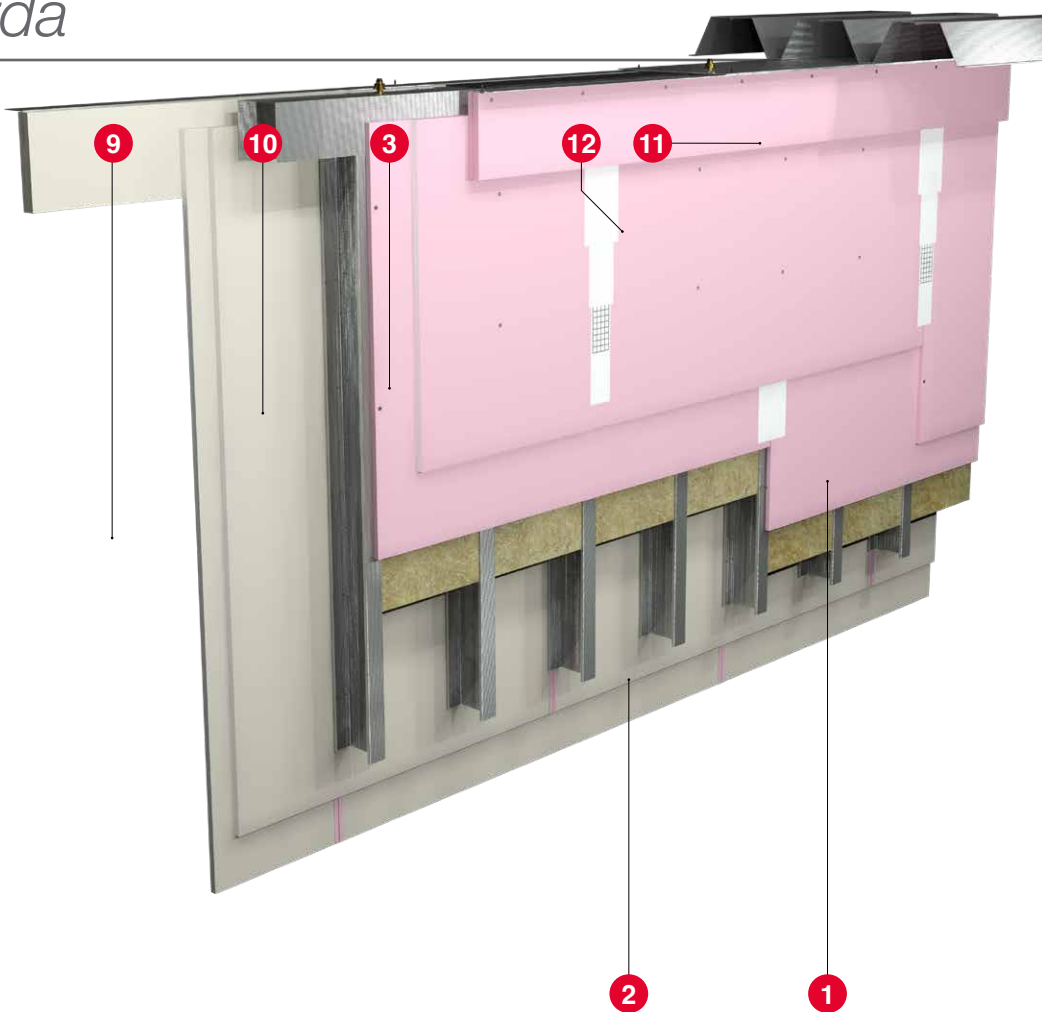
6 pav. Pertvaros jungtis su trapecine skarda, panaudojant gipso kartono juostas - išilgai trapecijos



7 pav. Pertvaros jungtis su trapecine skarda, panaudojant gipso kartono juostas-tarpines – išilgai trapecijos



8 pav. Pertvaros jungtis su trapecine skarda – skersai trapecijos (alternatyviai galima naudoti gipso kartono tarpines, pagal 7 pav. principus)



Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. Specialus NORGIPS U profilis, min. 100 x 80 mm
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. Tvirtinimo detalė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso kartono juostos
10. Plieninis kampuotis min. 50 x 50 mm
11. Trapecinė skarda
12. Metalo lakštas, min. 1 mm storio

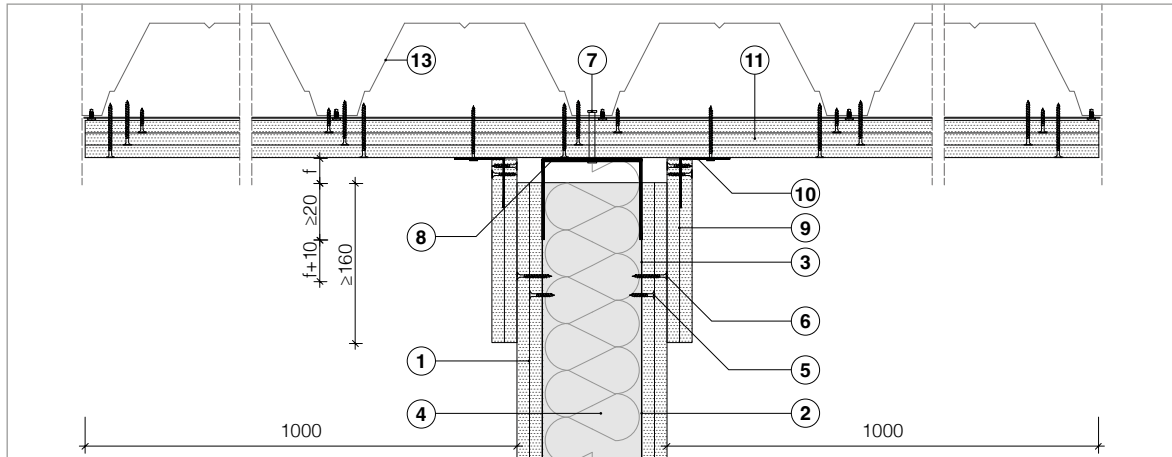
f – suprojektuotas lubų įlankis

VIRŠUTINĖS JUNGTYS

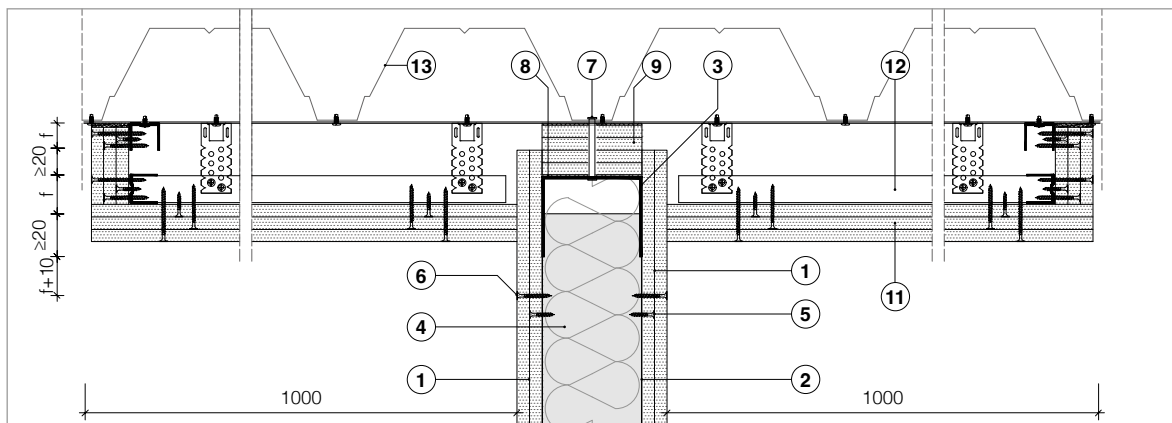
NORGIPS pertvaros jungtis su degia perdanga

Dėl reikalavimo apsaugoti perdangas, pagamintas iš medžiagų, klasifikuojamų kaip degios, galimas vienas iš sprendimų – naudoti papildomą gipso kartono plokščių sluoksnį (iki atsparumo ugniai klasės EI60).

Šį reikalavimą galima užtikrinti montuojant pagal 9 arba 10 pav. pateiktas schemas.



9 pav. Sienos jungtis su perdanga iš degių medžiagų – panaudojant papildomą gipso kartono plokščių sluoksnį



10 pav. Sienos jungtis su perdanga iš degių medžiagų – lubų apkala arba kabamosios lubos

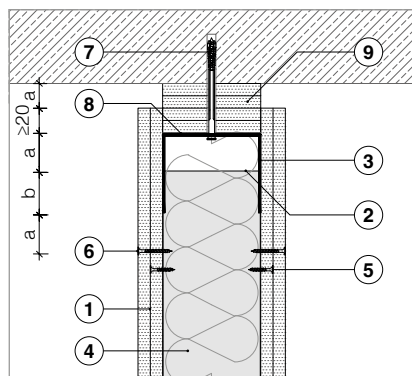
Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. Specialus NORGIPS U profilis, min. 100 x 80 mm
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. Tvirtinimo detalė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso kartono juostos
10. Plieninis kampuočiai min. 50 x 50 mm
11. NORGIPS gipso kartono plokštė, DF tipas, 3 x 12,5 mm arba 2 x 15 mm
12. NORGIPS kabamųjų lubų konstrukcija
13. Perdanga iš degių medžiagų

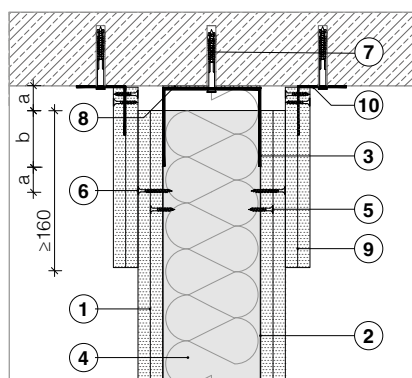
f – suprojektuotas lubų įlankis

VIRŠUTINĖS JUNGTYS

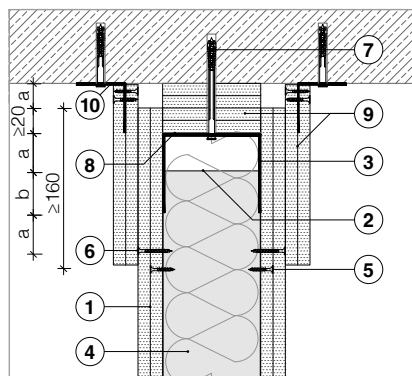
NORGIPS pertvaros jungtis su masyvia perdanga



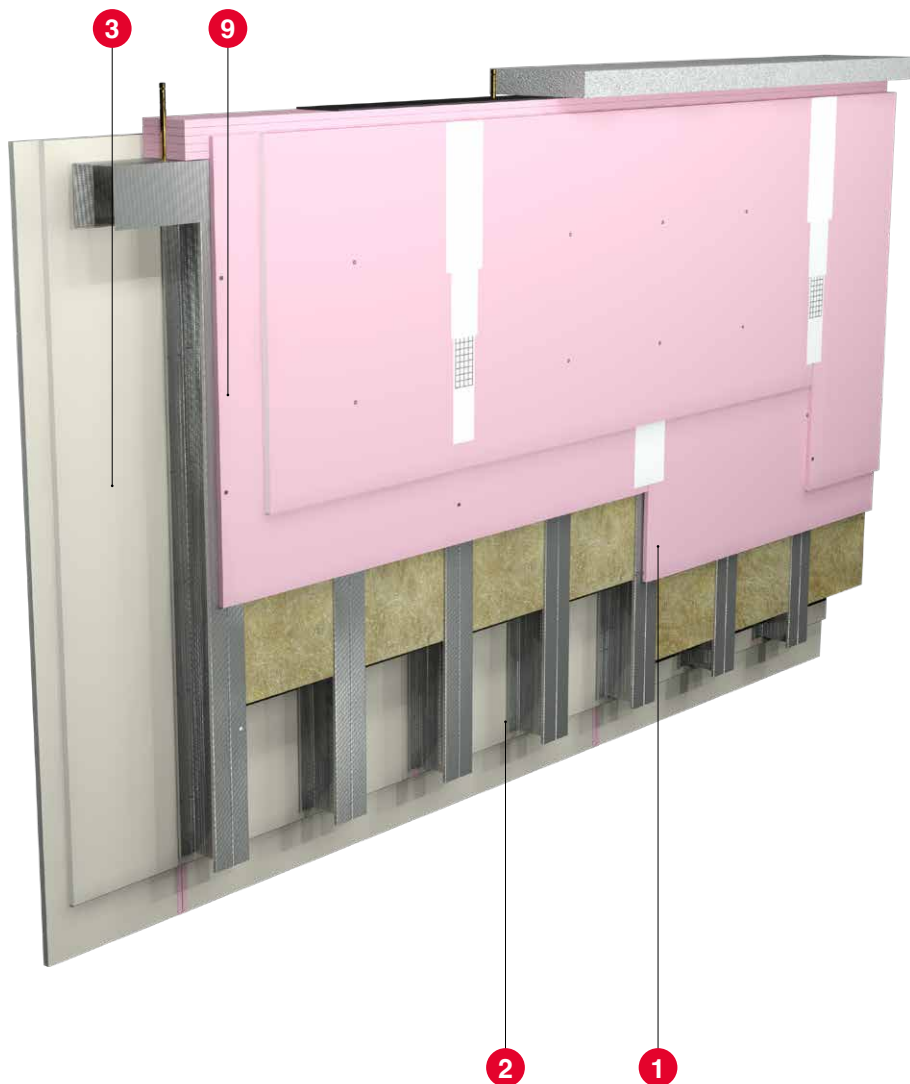
11 pav. Pertvaros jungtis: 1 variantas
($h > 6,5$ m) – (naudojamos gipso
kartono juostos -tarpinės)



12 pav. Pertvaros jungtis: 2 variantas
($h > 6,5$ m) – (naudojamos vertikalios
gipso kartono juostos – „užuolaidos“)



13 pav. Pertvaros jungtis:
3 variantas ($h > 6,5$ m)



Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė, DF tipas
2. Dvigubas NORGIPS CW profilis
3. Specialus NORGIPS U profilis, min. 100 x 80 mm*
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. Išsiplėtimo kaištis arba mūrvinė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso kartono juostos, DF tipas
10. Plieninis kampuočiai min. 50 x 50 mm

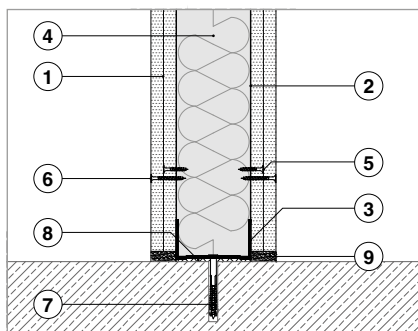
a, b – poslinkio dydžiai, priklausantys nuo lubų įlinkio
* pasirinkimas pagal lenteles katalogo pabaigoje

APATINĖS JUNGTYS

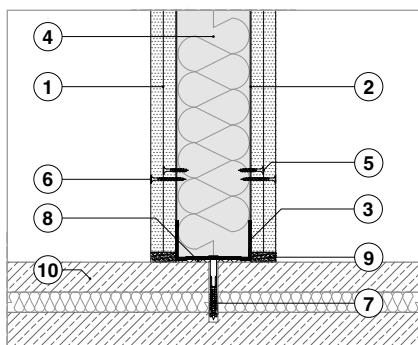
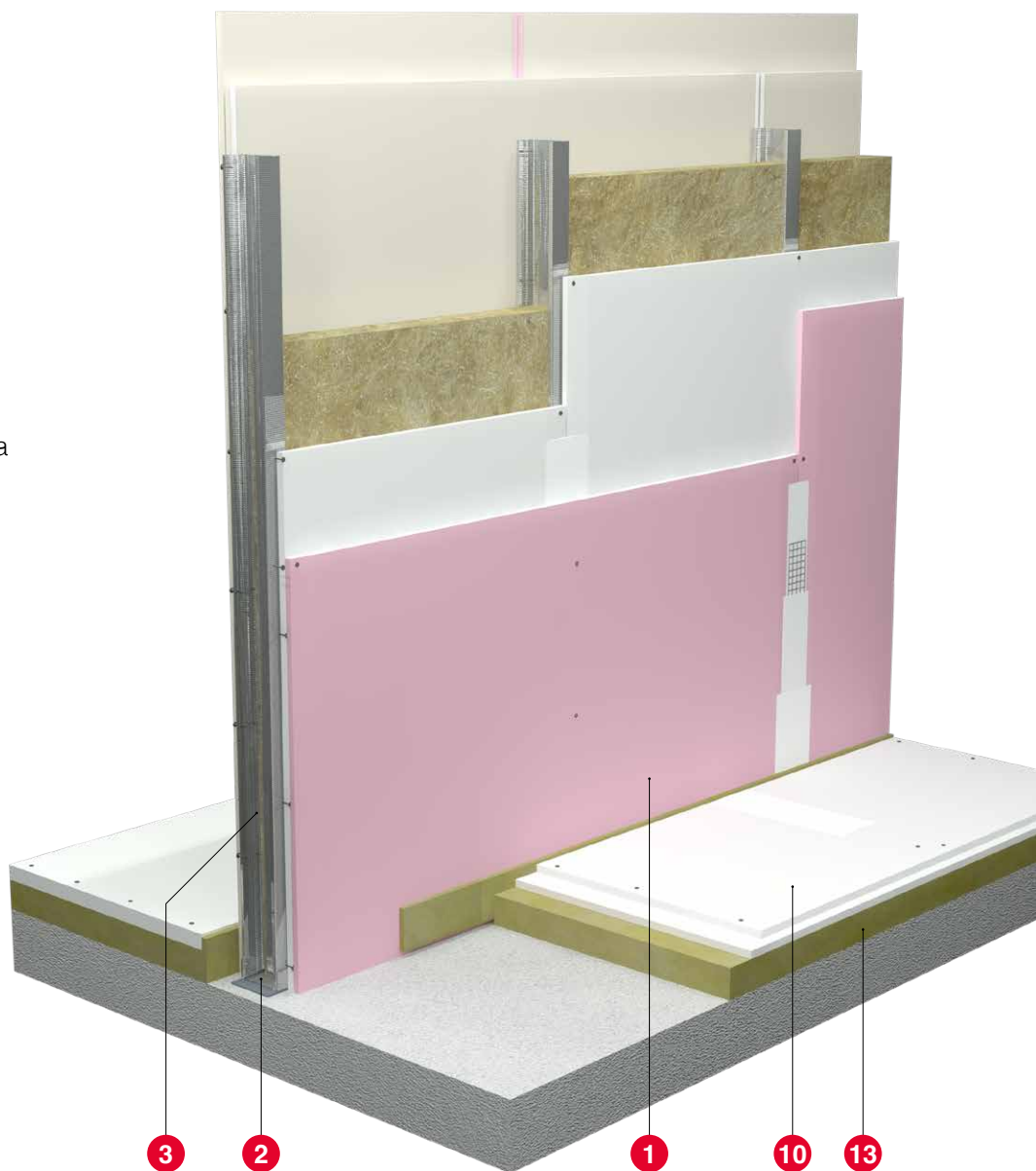
Pertvaros jungtis su grindimis

Konstrukcijos elementai:

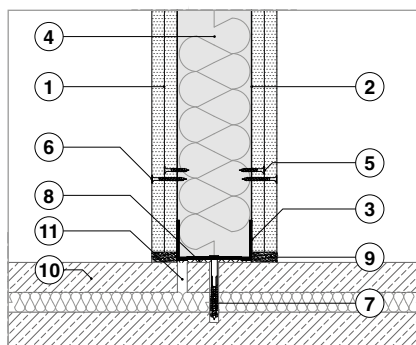
1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigčiai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigčiai 3,5 x 35 mm
7. Išsiplėtimo kaištis arba mūrvinė
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso glaistas
10. Sausų grindų plokštės
11. Sausų grindų išsiplėtimo jungtis
12. Sausų grindų perimetrinė izoliacija
13. Mineralinė vata



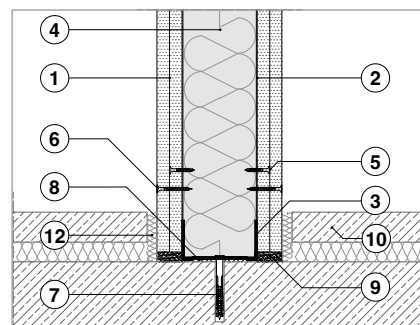
14 pav. Pertvaros jungtis su betono grindimis



15 pav. Pertvaros jungtis su sausų grindų danga – sprendimas nerekomenduojamas dėl akustinių priežasčių



16 pav. Pertvaros jungtis su sausų grindų danga su deformacine siūle



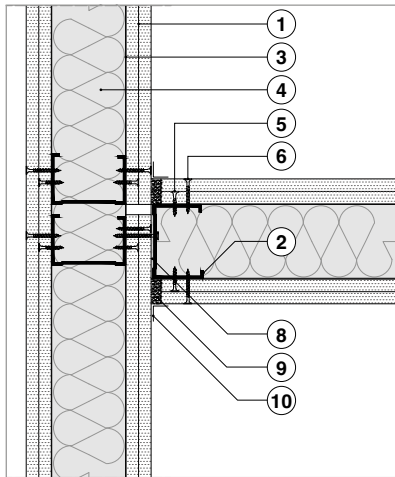
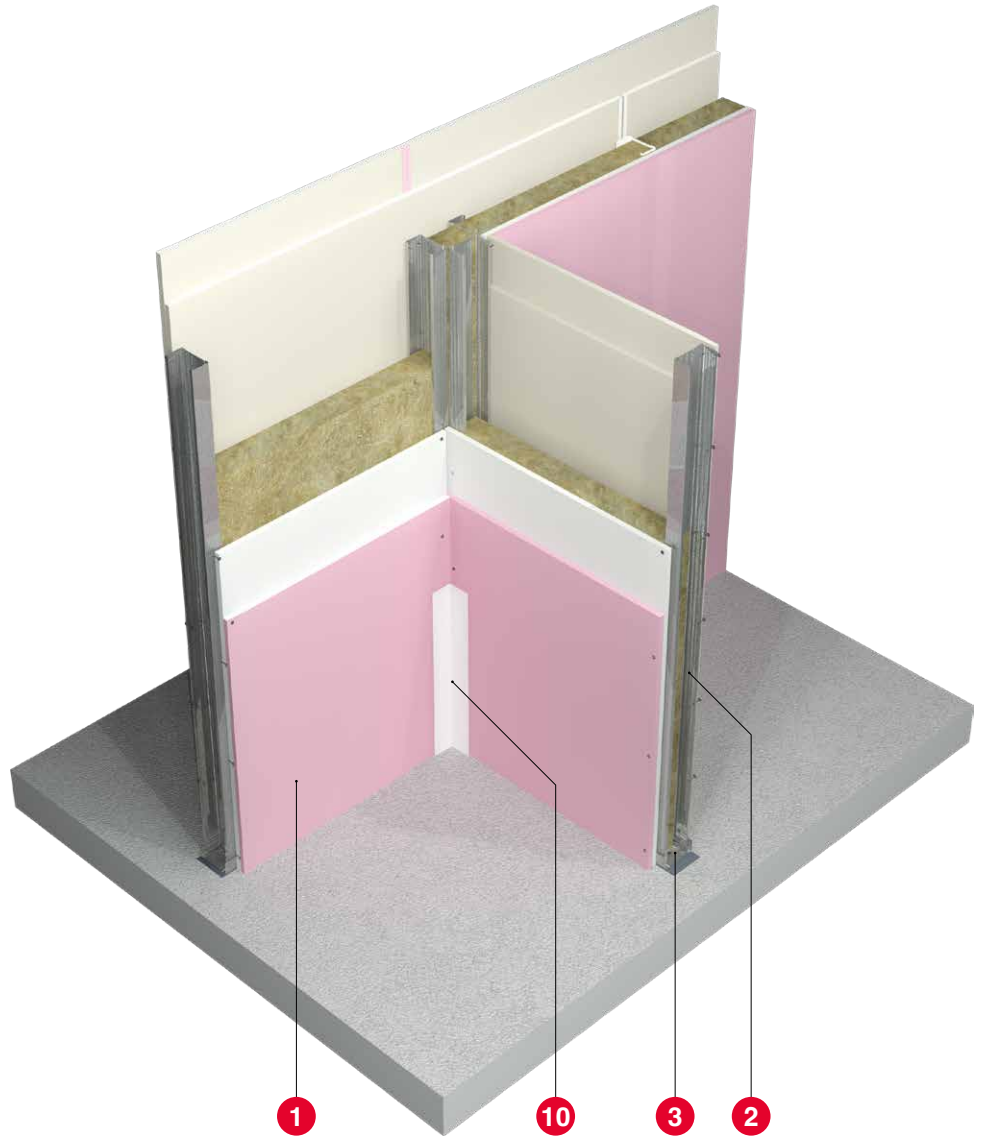
17 pav. Pertvaros jungtis su betonine perdanga su sausų grindų danga, siekiančia pertvarą

JUNGČIŲ MONTAVIMAS

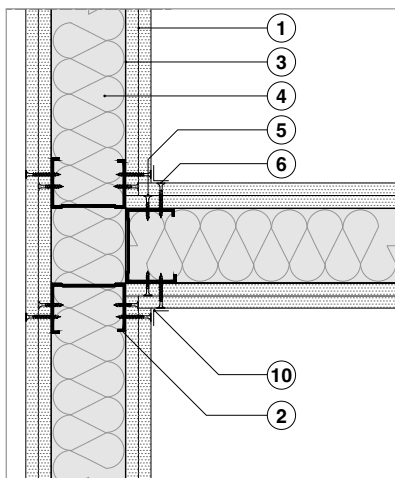
T formos gipso kartono pertvarų jungtys

Konstrukcijos elementai:

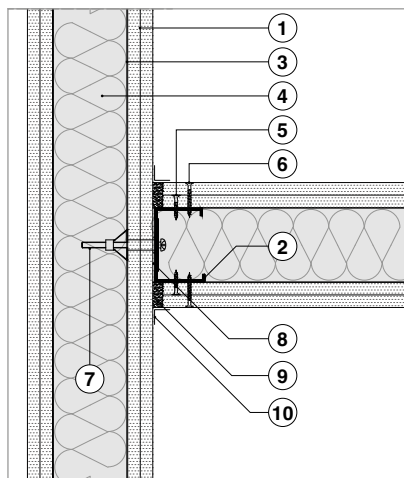
1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. Tuštuminis ankeris
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso glaistas
10. Armavimo juosta



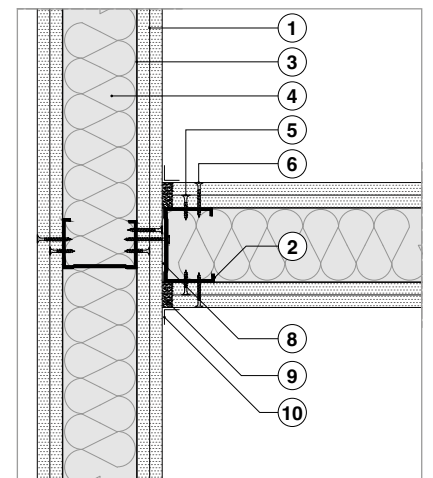
18 pav. T formos pertvarų jungtis su garsą izoliuojančiu tarpu



19 pav. T formos akustinė jungtis



20 pav. T formos jungtis – pertvaros sujungimas su gipso kartono plokštė



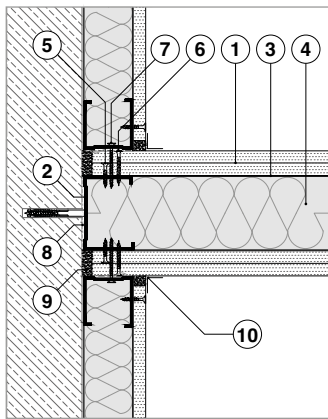
21 pav. T formos pertvarų jungtis - nerekomenduojama dėl garso izoliavimo savybių

JUNGČIŲ MONTAVIMAS

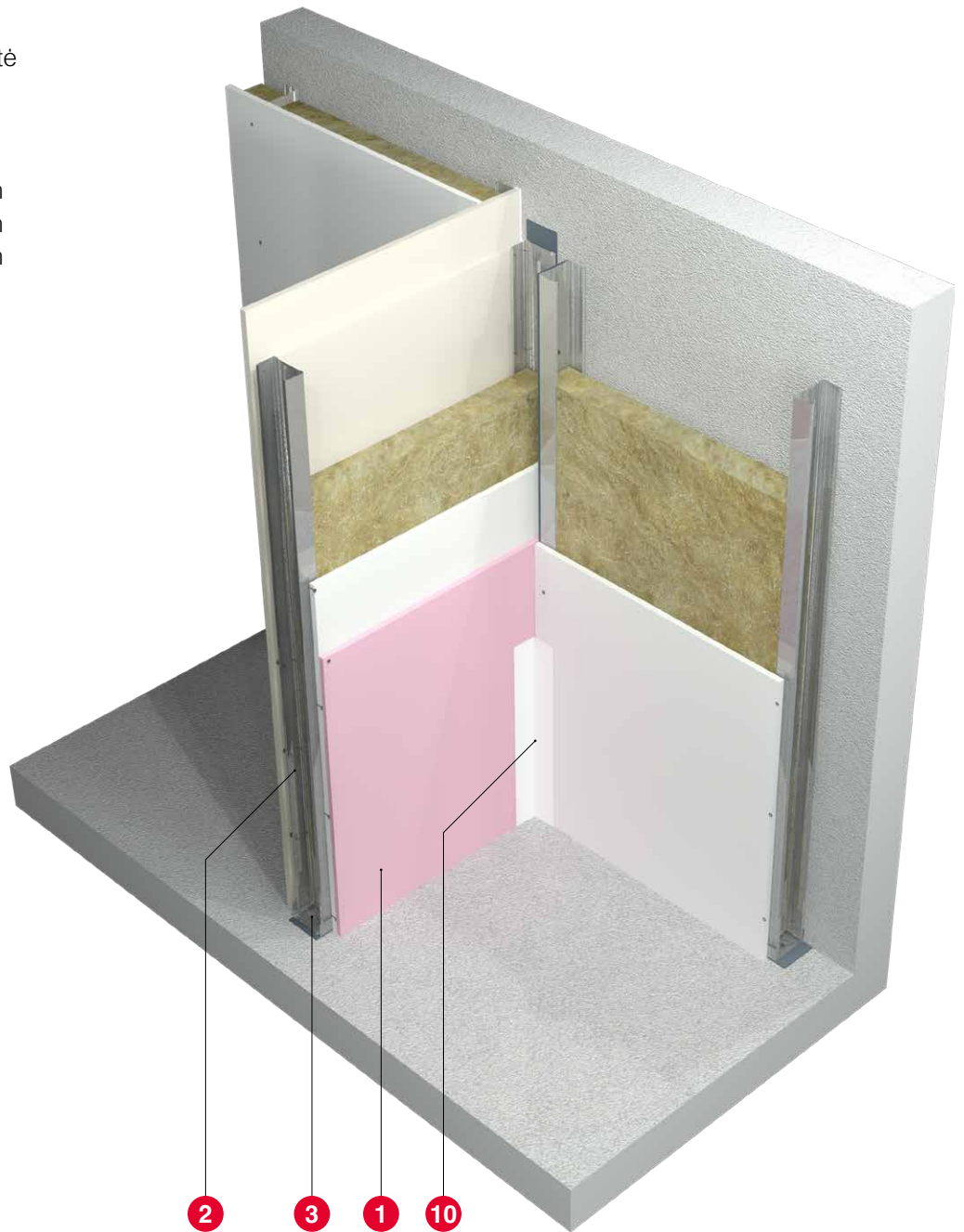
T formos jungtys: gipso kartono pertvara – masyvi siena

Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. NORGIPS sraigtai 3,5 x 45 mm
8. Sandarinimo juosta
9. NORGIPS gipso glaistas
10. Armavimo juosta

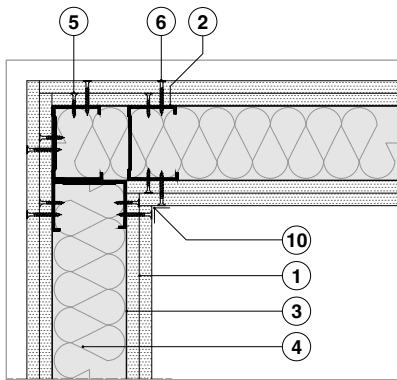


22 pav. Pertvaros jungtis su masyvia siena

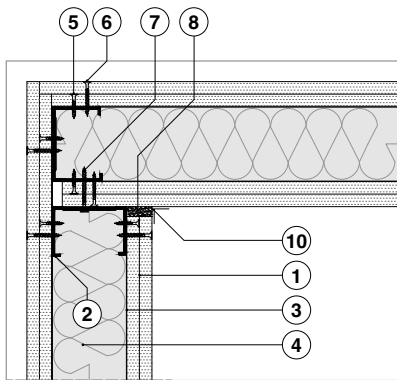


JUNGČIŲ MONTAVIMAS

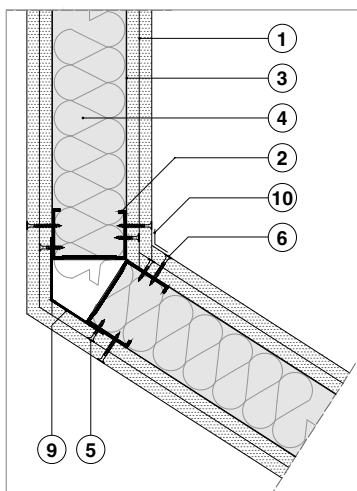
Kampinės jungtys



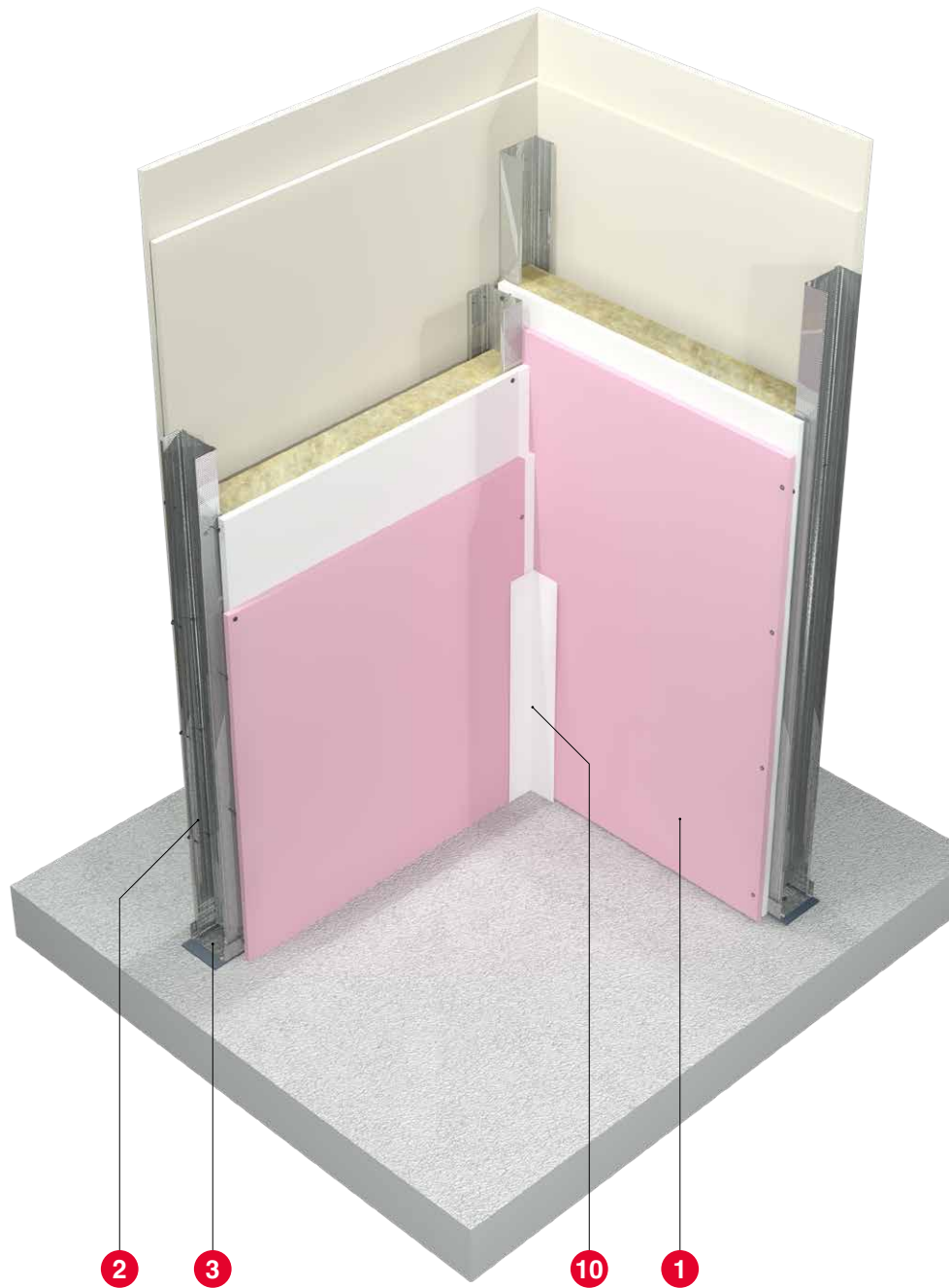
23 pav. Kampinė jungtis
– 1 variantas



24 pav. Kampinė jungtis
– 2 variantas



25 pav. Kampinė jungtis
– bukasis kampas

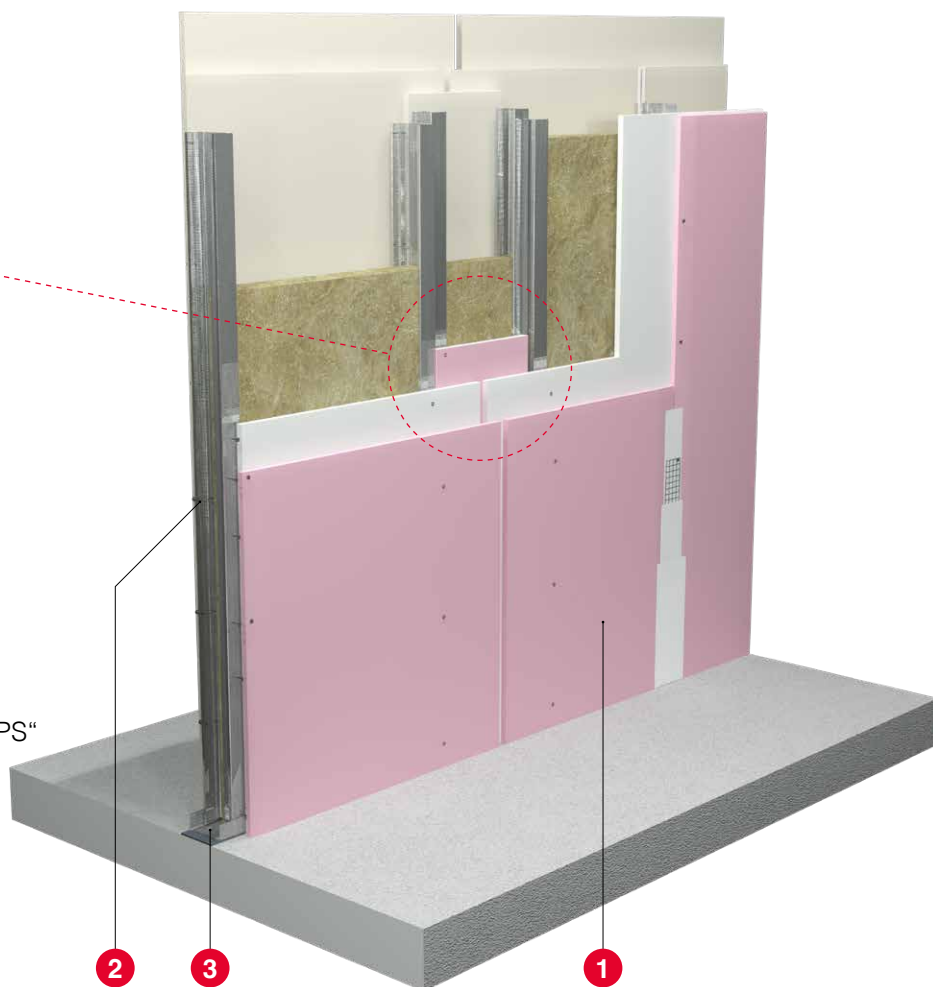


Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Mineralinė vata
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. NORGIPS sraigtai 3,5 x 45 mm
8. NORGIPS gipso glaistas
9. NORGIPS Flex profilis (pasirinktinai)
10. Armavimo juosta

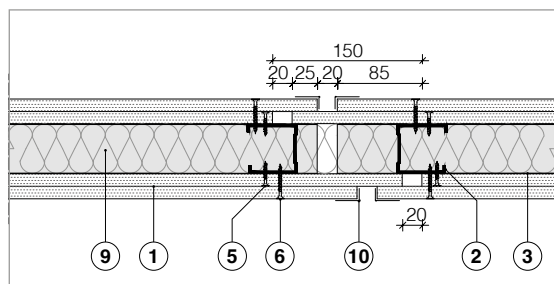
JUNGČIŲ MONTAVIMAS

Deformacinės siūlės

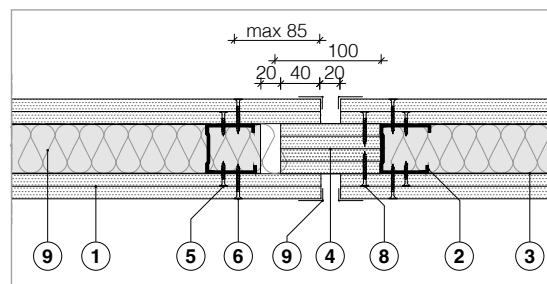


Konstrukcijos elementai:

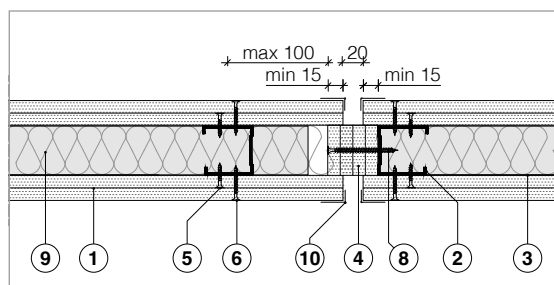
1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. Gipso kartono plokščių juostos „NORGIPS“
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
6. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
7. NORGIPS sraigtai 3,5 x 9,5 mm
8. NORGIPS sraigtai – ilgis priklauso nuo plokščių skaičiaus
9. Mineralinė vata
10. Aliuminis puskampis



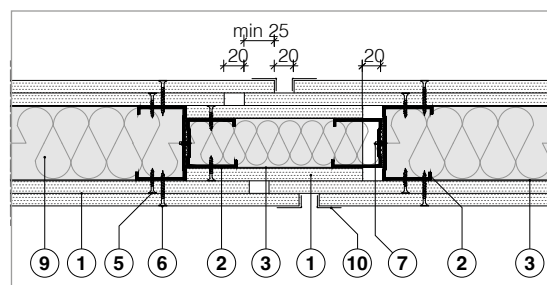
26 pav. Deformacinės siūlės – 1 variantas



27 pav. Deformacinės siūlės – 2 variantas



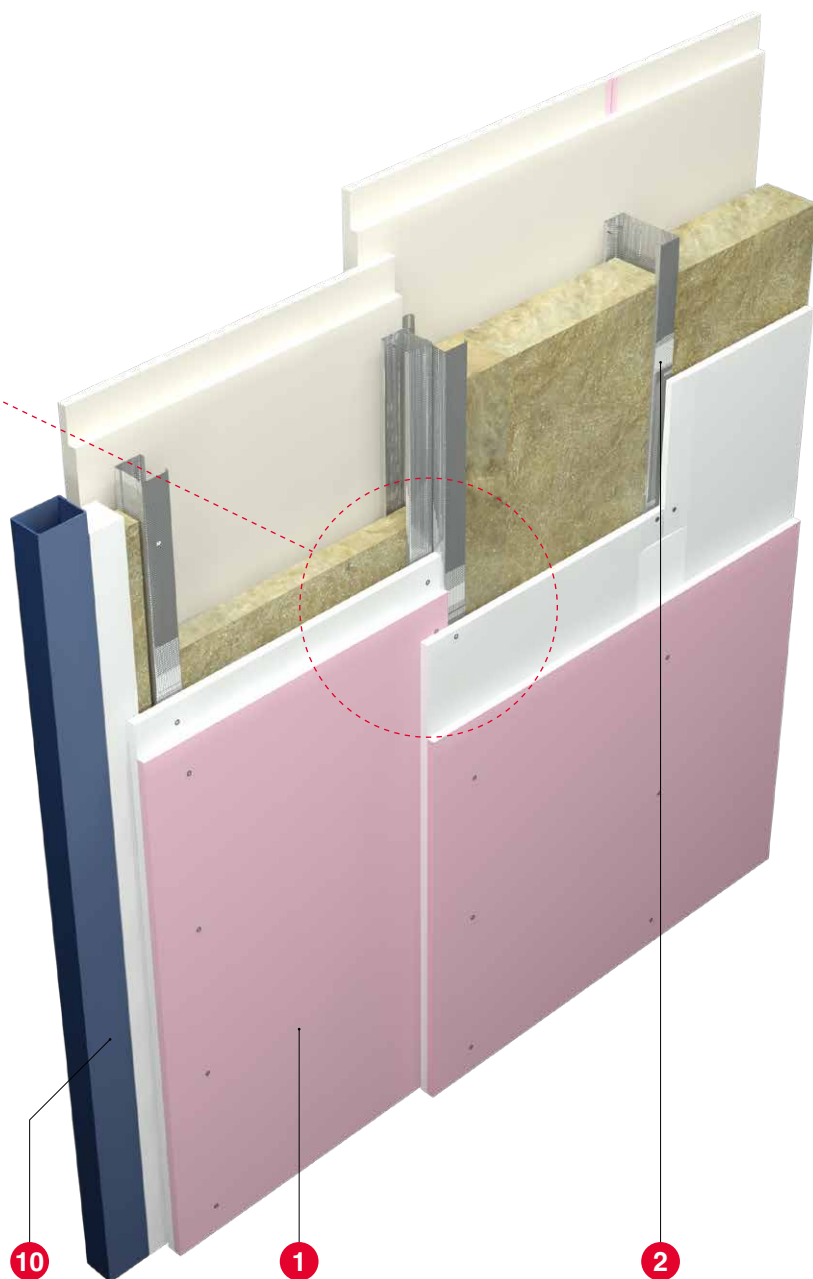
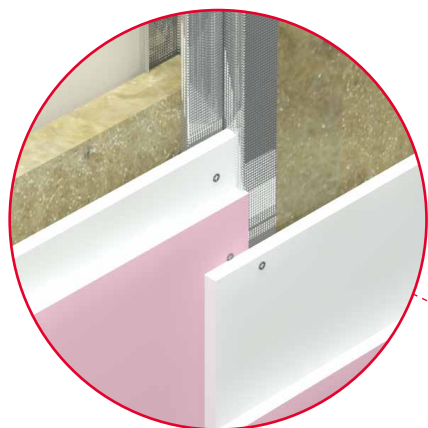
28 pav. Deformacinės siūlės – 3 variantas



29 pav. Deformacinės siūlės – 4 variantas

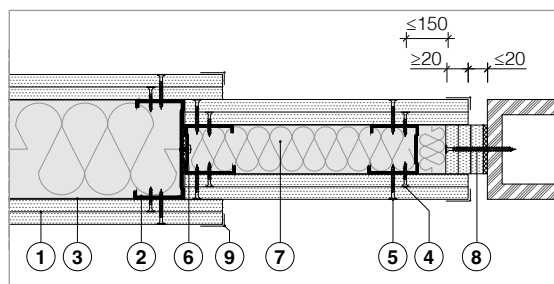
JUNGČIŲ MONTAVIMAS

Pertvarų susiaurėjimas

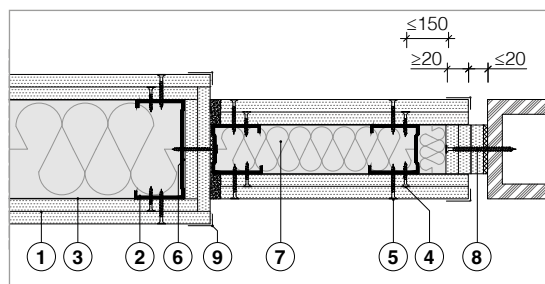


Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS CW profilis
3. NORGIPS UW profilis
4. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
5. NORGIPS sraigtai 3,5 x 35 mm
6. NORGIPS izoliacinė juosta
7. Mineralinė vata
8. NORGIPS sraigtai – ilgis priklauso nuo plokščių skaičiaus
9. Aliuminis puskampis
10. Pastato konstrukcija



30 pav. Pertvaros susiaurėjimo jungtis su pastato konstrukcija



31 pav. Pertvaros susiaurėjimo jungtis su kita pertvara ir pastato konstrukcija

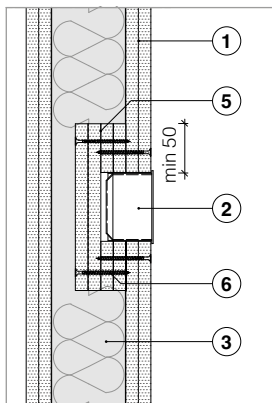
MONTAVIMO YPATUMAI

Elektros instaliacijos dėžučių įrengimas

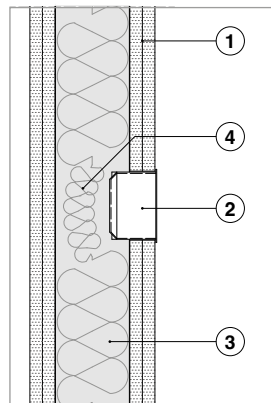


Konstrukcijos elementai:

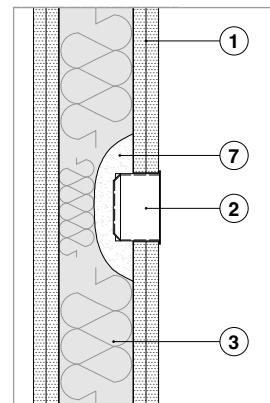
1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. Elektros dėžutė
3. Mineralinė vata
4. Suspausta mineralinė vata
5. Dėžutės korpusas iš NORGIPS gipso kartono plokščių
6. NORGIPS sraigtais 3,5 x 55 mm (ilgis priklauso nuo plokščių skaičiaus konstrukcijoje)
7. Dėžutės sandarinimas NORGIPS gipso glaistu



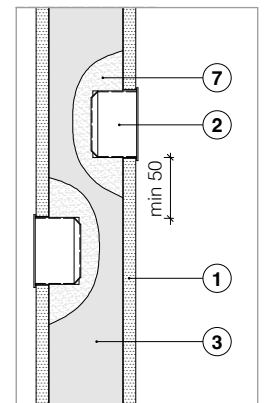
32 pav. Elektros instaliacijos dėžutės tvirtinimas – korpuso įrengimas iš gipso kartono plokščių



33 pav. Elektros instaliacijos dėžutės tvirtinimas – naudojant suspaustą mineralinę vatą



34 pav. Elektros instaliacijos dėžutės tvirtinimas – naudojant gipso užpildą



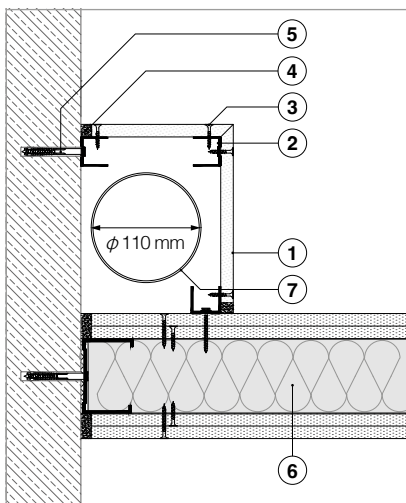
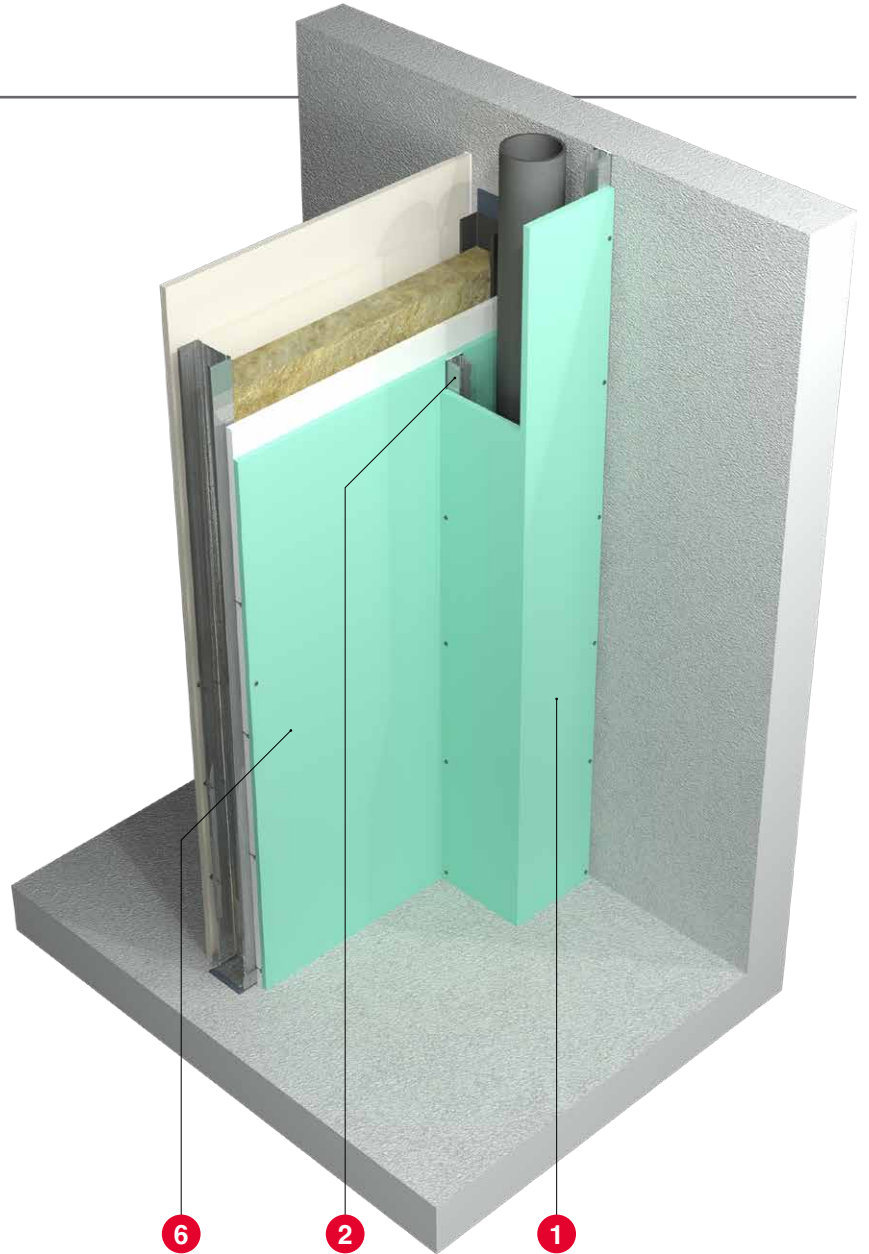
35 pav. Atstumai tarp priešingų elektros lizdų

MONTAVIMO YPATUMAI

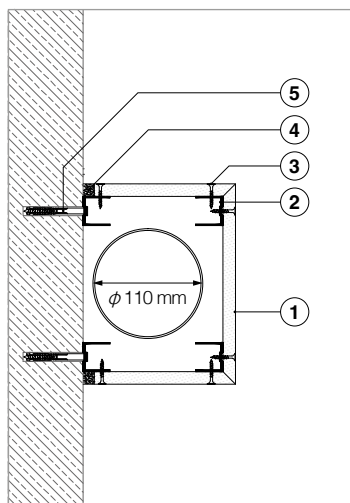
Instaliacinė pertvara

Konstrukcijos elementai:

1. NORGIPS gipso kartono plokštė
2. NORGIPS UD30 profilis
3. NORGIPS sraigtai 3,5 x 25 mm
4. NORGIPS gipso glaistas
5. Išsiplėtimo kaištis arba mūrvinė
6. NORGIPS pertvara
7. Vamzdis



36 pav. Kampinė jungtis iš gipso kartono plokščių



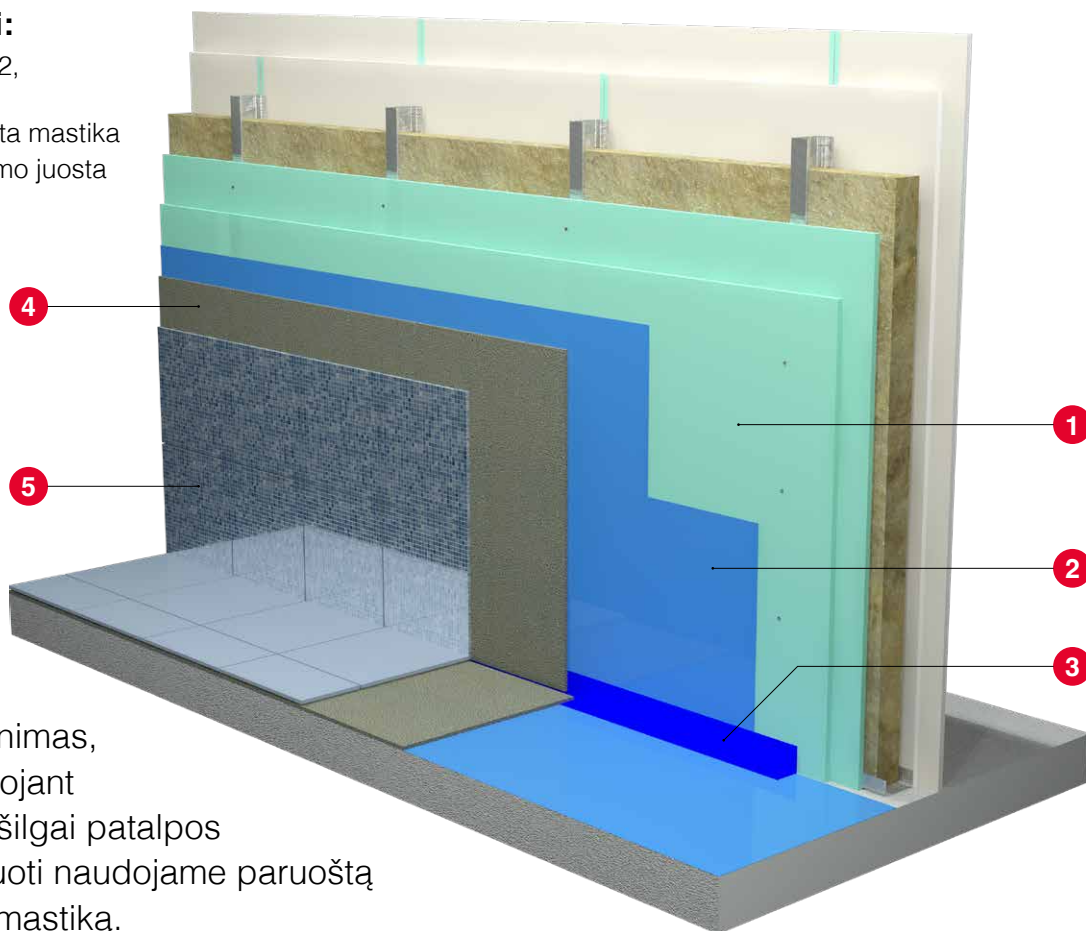
36 pav. Apdaila iš gipso kartono plokščių

SANITARINĖS PATALPOS

Hidroizoliacijos įrengimas

Sandarinio elementai:

1. Impregnuotos plokštės H2, DFH2 arba DFH2IR tipo
2. Hidroizoliacija, pvz., skysta mastika
3. Hidroizoliacinė sandarinimo juosta
4. Plytelių klijai
5. Keraminės plytelės



Vienas iš svarbiausių izoliavimo etapų – tinkamas grindų ir sienos siūlių sandarinimas, kuris užtikrinamas klijuojant hidroizoliacinę juostą išilgai patalpos perimetro. Juostai įklijuoti naudojame paruoštą skystą hidroizoliacinę mastiką.

Hidroizoliacija turi būti įrengta tose vietose, kuriose gali patekti vandens pūslų, tiesiogiai aplink sanitarinius prietaisus:

- vonią
- dušą
- kriauklę
- bidė

taip pat ant vonios kambario grindų.



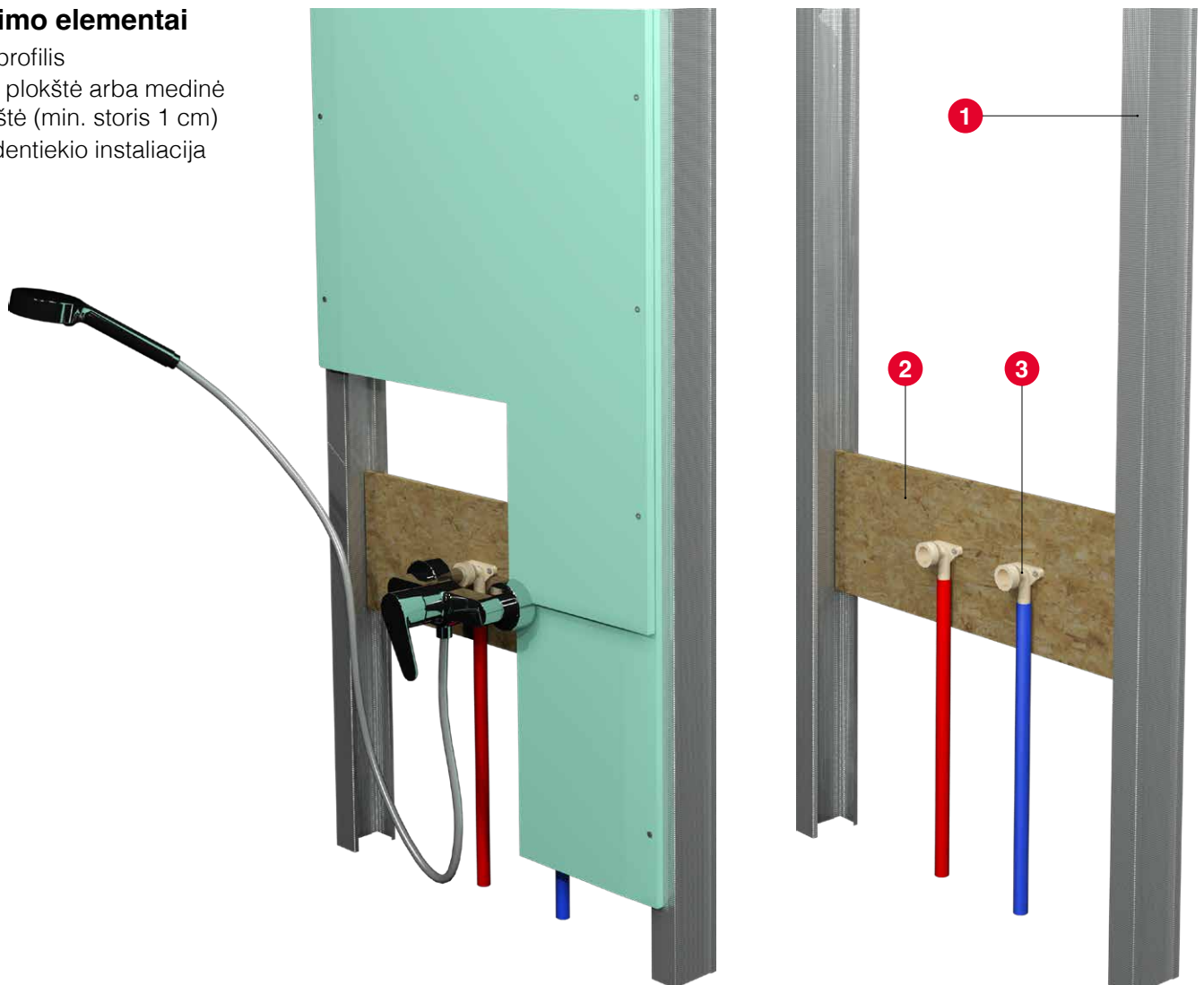
37 pav. Vonios kambario sienų fragmentai, dažniausiai veikiami vandens pūslų (pažymėti pilka spalva)

SANITARINĖS PATALPOS

Prietaisų detalių įtvirtinimas gipskartonio pertvaroje

Tvirtinimo elementai

1. CW profilis
2. OSB plokštė arba medinė plokštė (min. storis 1 cm)
3. Vandentiekio instaliacija



OSB arba medienos plokštę reikia pritvirtinti prie CW profilių, nukreiptų vienas į kitą. Jeigu reikia, CW profilių kraštus galima sulenkti.

Prie OSB plokštės / lentos tvirtinamos instaliacijos elementai aukščiau parodytu būdu.

Svarbu, kad vandentiekio išvadai per gipso kartono plokštės būtų tinkamai izoliuoti nuo vandens poveikio. Prieš dengiant tepama hidroizoliacija, plokštės gipso šerdį būtina gruntuoti.



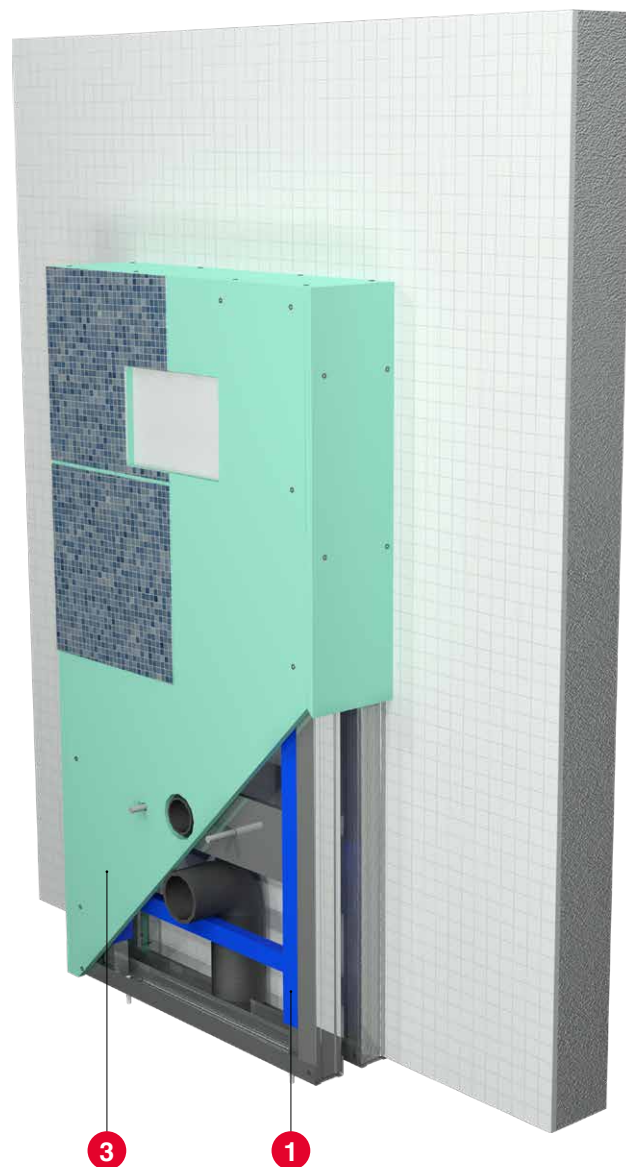
SANITARINĖS PATALPOS

Potinkinių WC rėmų montavimas

Potinkinis WC rėmas pertvaroje



Potinkinio WC rėmo apdaila



Konstrukcijos elementai:

1. Potinkinis WC rėmas
2. UA profilis
3. Apdaila, naudojant H2 tipo gipso kartono plokštes
4. Tvirtinimo elementas

Paslėptos sanitarinių prietaisų sistemos (potinkiniai rėmai) turi būti tvirtinamos prie sienų konstrukcijų aukščiau nurodytais būdais. Potinkiniai WC rėmai NORGIPS pertvarose tvirtinami prie pagrindo ir vertikalių profilių UA, nebent rėmų gamintojas leidžia tvirtinti juos prie CW profilių.

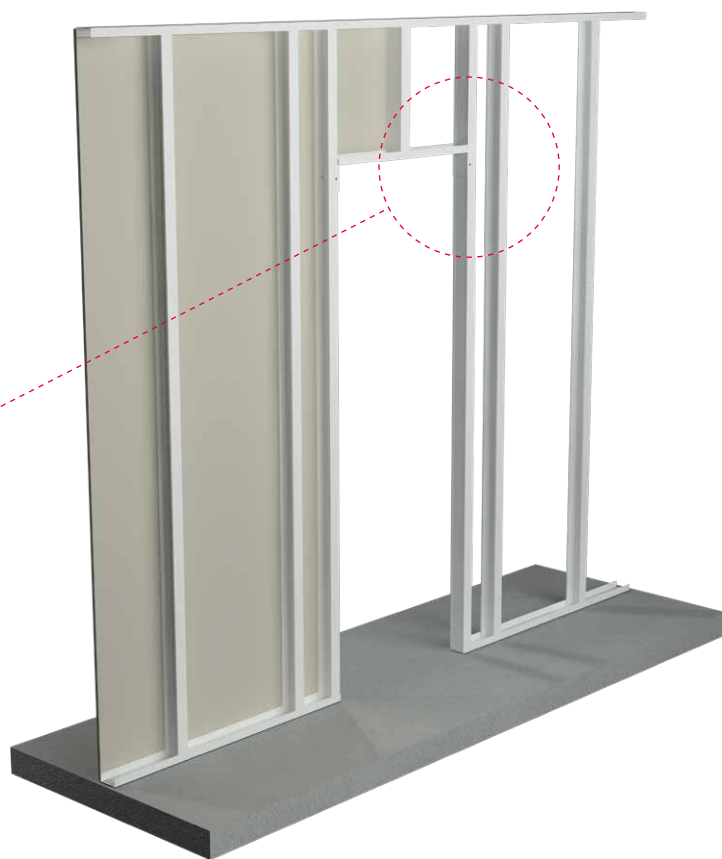
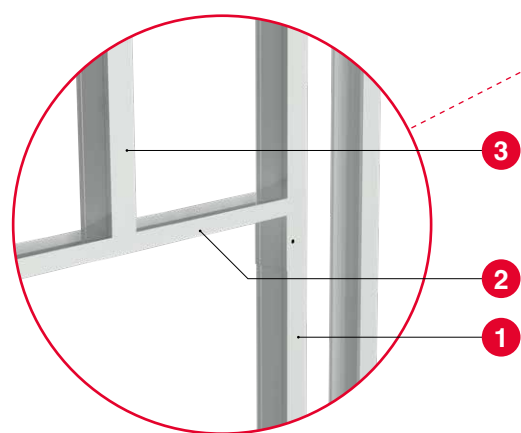
DURŲ ANGŲ MONTAVIMAS

Durų rėmas iš CW profilių

Jei:

- durų angos plotis yra iki 90 cm
- pertvaros aukštis yra iki 2,6 m
- durų varčios svoris neviršija 25 kg

iš CW profilių galima įrengti durų angos rėmą.



Konstrukcijos elementai:

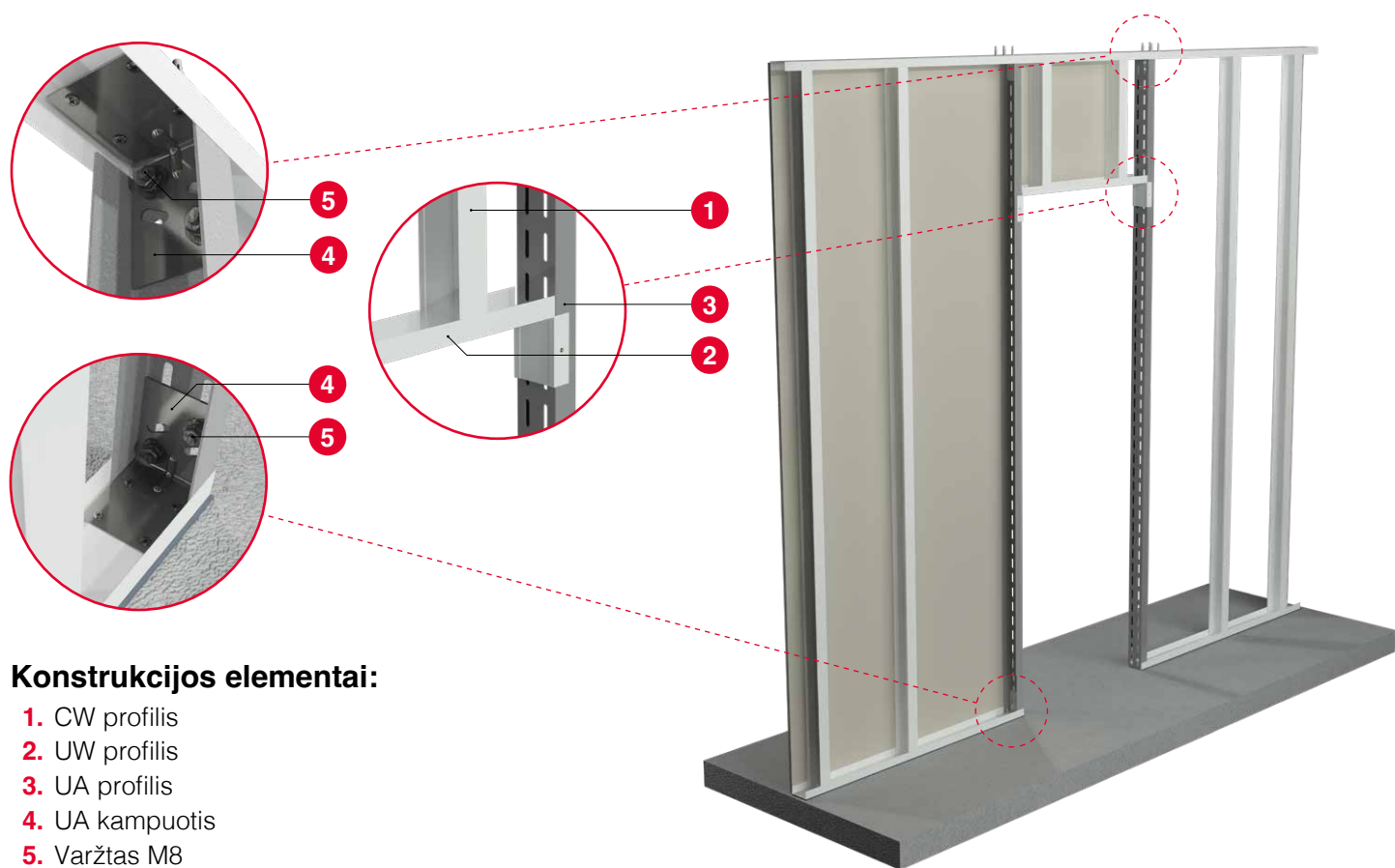
1. CW profilis
2. UW profilis
3. Jungiamasi skersinis iš CW profilio*



* Montuojant vieną skersinį, reikia naudoti visą gipso kartono plokštę vienoje angos pusėje, kad ją pilnai uždengtų. Priešingu atveju – montuojami du skersiniai.

DURŲ ANGŲ MONTAVIMAS

Durų rėmas iš UA profilių



Durų anga iš UA staktos profilių montuojama, kai:

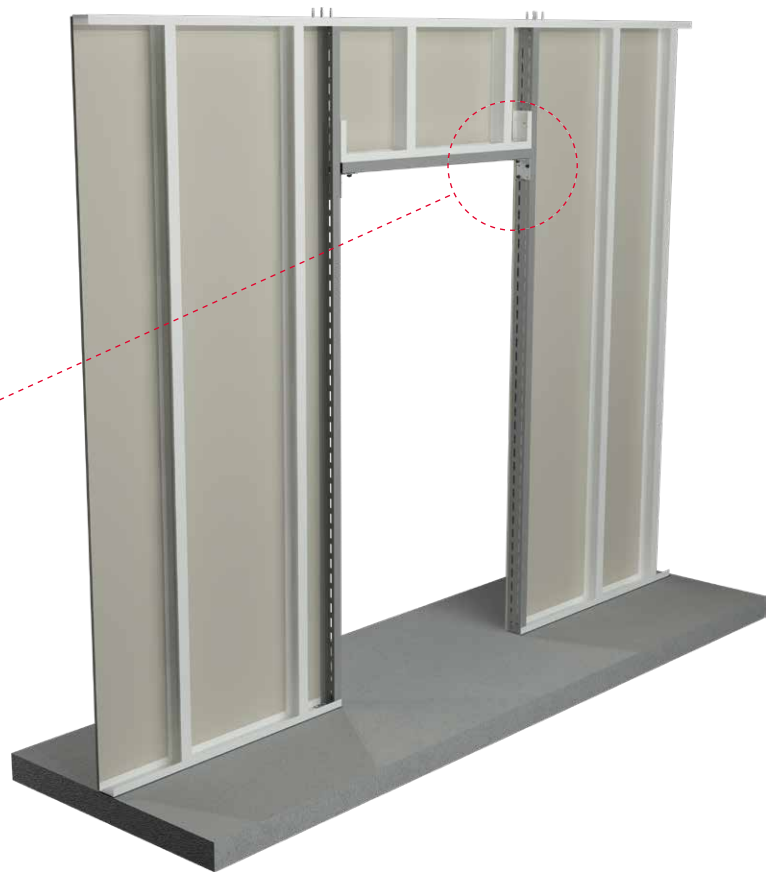
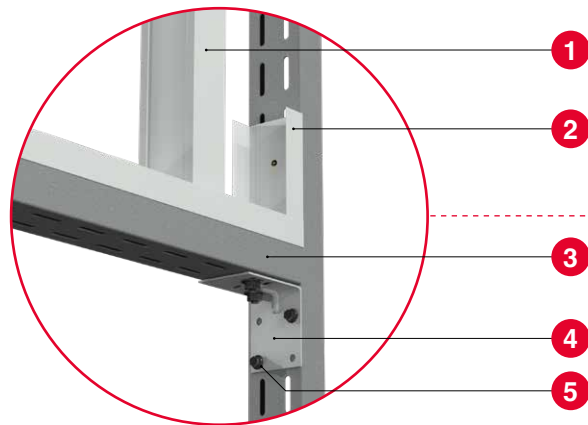
- durų angos plotis yra 90 - 120 cm
- pertvaros aukštis yra 2,6 - 6,5 m
- durų varčios svoris neviršija lentelėje nurodytos vertės

Angos plotis	UA50	UA75	UA100
Iki 100 cm	50 kg	75 kg	100 kg
Iki 120 cm	40 kg	60 kg	80 kg

DURŲ ANGŲ MONTAVIMAS

Durų rėmas iš UA profilių, anga 120 - 150 cm pločio

120 - 150 cm pločio durų anga turi būti įrengta pagal šiuos brėžinius:



Konstrukcijos elementai:

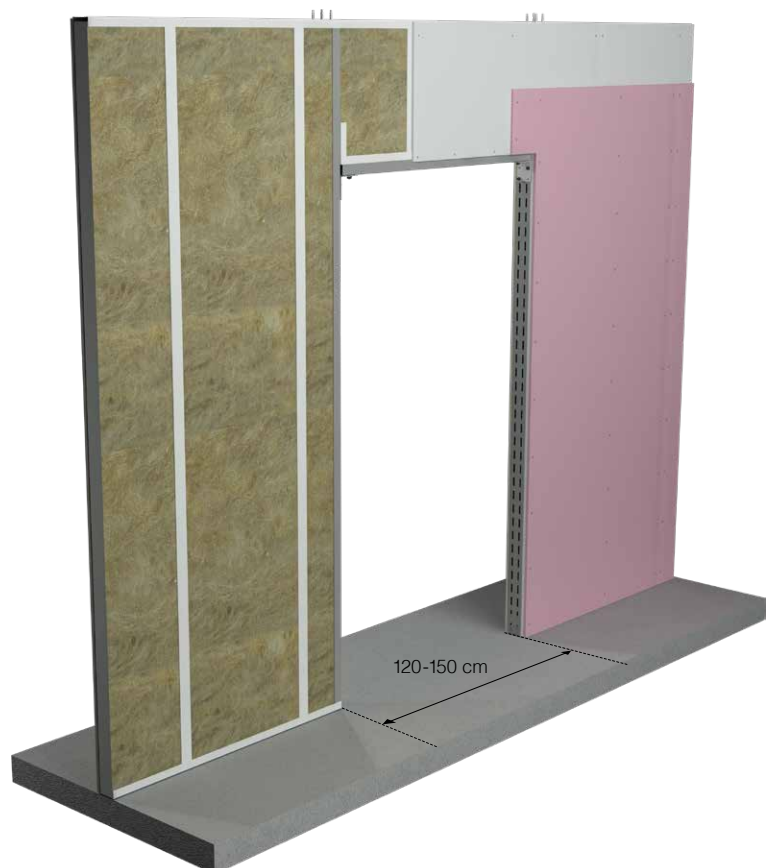
1. CW profilis
2. UW profilis
3. UA profilis
4. UA kampuočiai
5. Varžtas M8

Maksimali durų varčios apkrova, tenkanti UA profiliui:

Angos plotis	UA50	UA75	UA100
120 - 150 cm	35 kg	50 kg	65 kg

Įrengiama atskira speciali durų rėmo konstrukcija, kai:

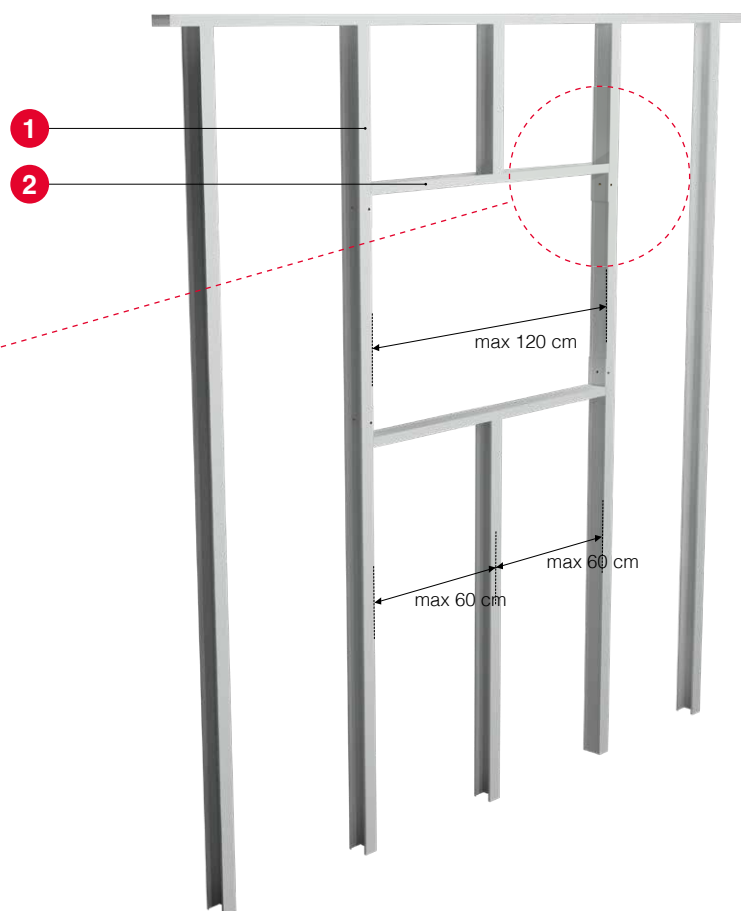
- durų anga yra platesnė nei 150 cm,
- pertvaros aukštis didesnis nei 6,5 m
- durų varčia viršija UA profilių maksimalias apkrovas.



AUKŠTAI ĮRENGIAMI LANGAI

Konstrukcijos elementai:

1. CW profilis
2. UW profilis



Sienose galima įrengti angas aukštai esantiems šoniniams langams.

Maksimalus sienos aukštis, kurioje galima įrengti angą – 650 cm.

Jei angos plotis neviršija 120 cm, naudojami vertikalūs CW profiliai, o horizontalūs – UW.

Tačiau, jei plotis – nuo 120 cm iki 240 cm, vertikalūs ir horizontalūs profiliai turi būti pagaminti iš UA durų staktos profilių.

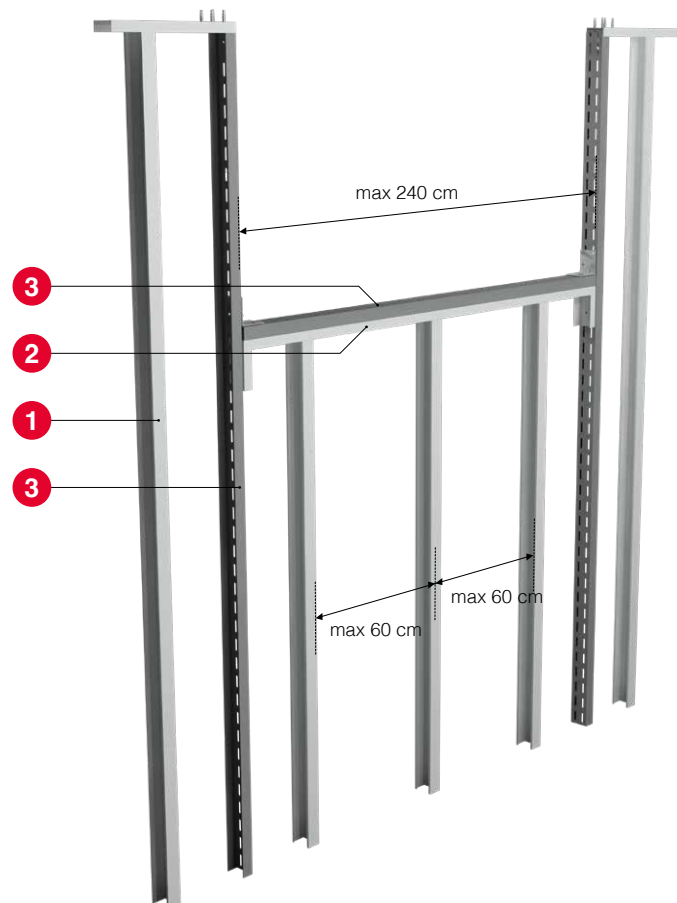
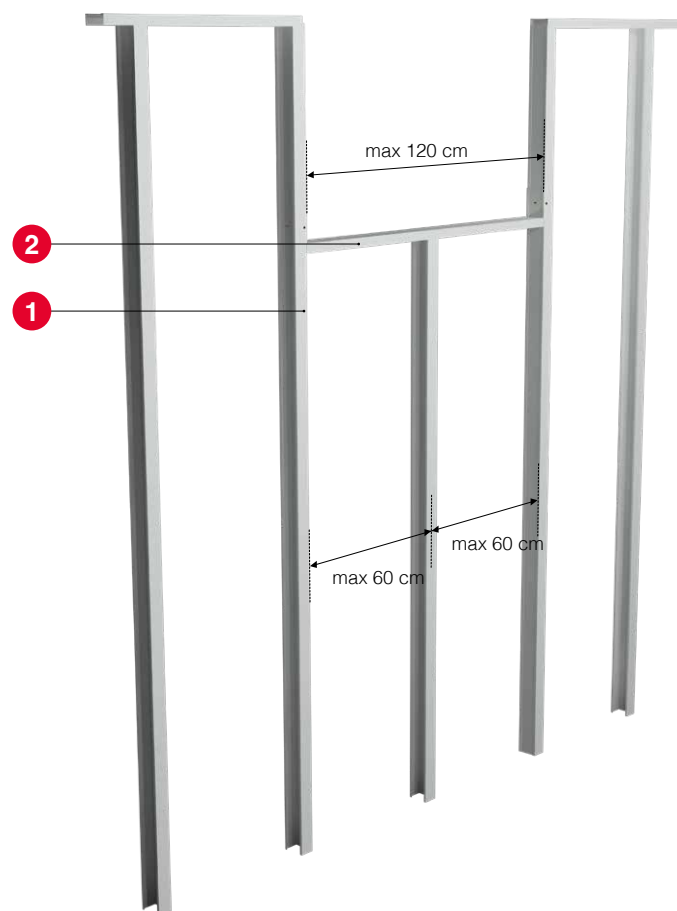
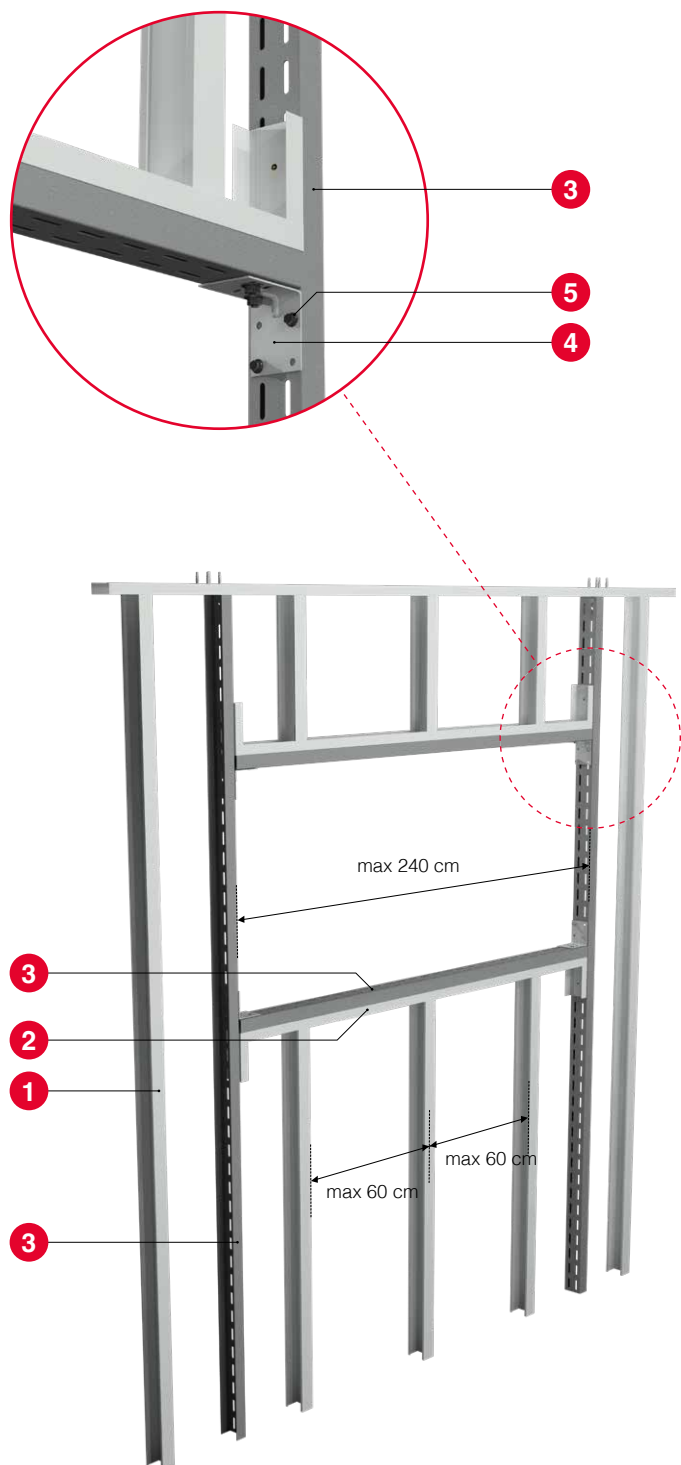
Jei angos plotis viršija 240 cm, o sienos aukštis – 650 cm arba jei keli langų rėmai įmontuoti į vieną angą, reikia projektuoti atskirą nepriklausomą karkasą.



AUKŠTAI ĮRENGIAMAI LANGAI

Konstrukcijos elementai:

1. CW profilis
2. UW profilis
3. UA profilis
4. UA kampuotis
5. Varžtas M8

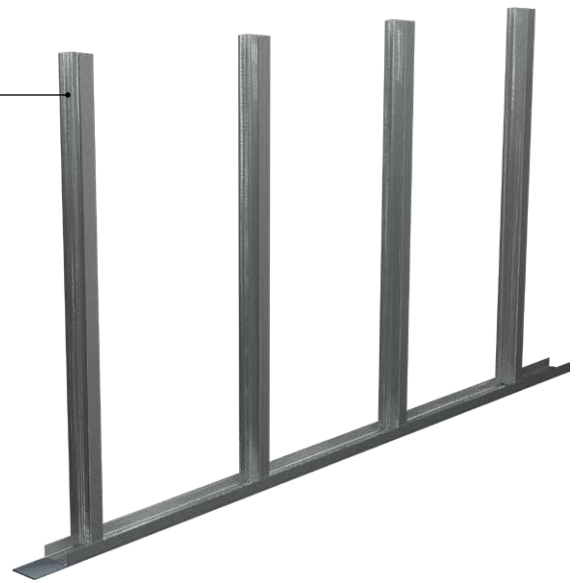


PERTVARŲ MONTAVIMAS

Įrengimo etapai

I ETAPAS – horizontalių (UW) ir vertikalinių (CW) profilių montavimas

1. Pažymime pertvaros vietą patalpoje naudodami, pavyzdžiui, lazerį, pažymėdami perimetro profilių liniją ant grindų, sienų ir lubų.
2. Ties profilius, kurie liesis su lubomis ar siena, pritvirtiname garsą izoliuojančią sandarinimo juostą – tai padidins pertvaros garso izoliaciją.
3. Prie lubų ir grindų tvirtiname horizontalius UW profilius, tada prie sienos tvirtiname vertikalinius CW profilius.
4. Išmatuojame ir montuojame likusius pertvaros CW profilius pagal pasirinkto NORGIPS sprendimo atitinkamą atstumą (600, 400 ar 300 mm).



II ETAPAS – pirmojo NORGIPS plokščių sluoksnio montavimas

1. Prie masyvios sienos priklijuojame skiriamąją sandūros juostą.
2. Pirmą plokščių sluoksnį prie CW profilių konstrukcijos prisukame 3,5 x 25 mm sraigtais į metalą, išdėstytais kas 75 cm.



III ETAPAS – šilumos izoliacijos montavimas

1. Išimame mineralinę vatą iš pakuotės ir paskleidžiame ant grindų, kad ji išsiplėstų.
2. Išdėstome mineralinę vatą tarp CW profilių.

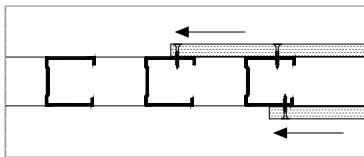


PERTVARŲ MONTAVIMAS

Įrengimo etapai

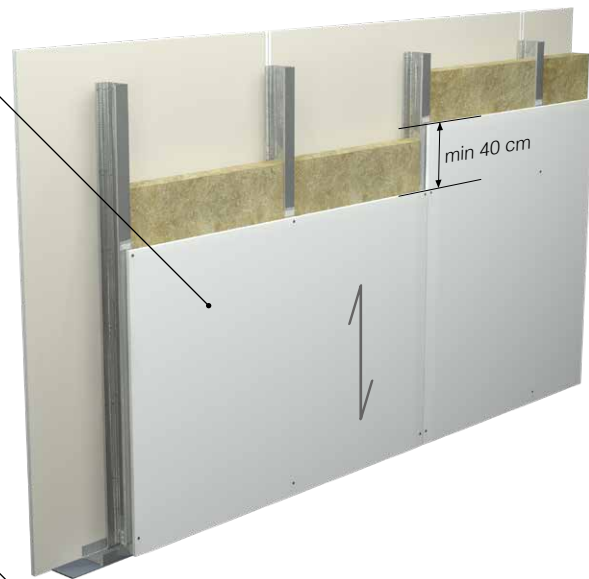
IV ETAPAS – likusių NORGIPS plokščių sluoksnių įrengimas

1. Iš kitos pertvaros pusės prisukame pirmą plokščių sluoksnį prie CW profilių konstrukcijos, panaudodami 3,5 x 25 mm sraigtus į metalą, išdėstytus kas 75 cm.
2. Pirmojo plokščių sluoksnio sandūrų siūles užpildome siūlių glaistu.
3. Po to, iš abiejų pusių 3,5 x 35 mm sraigtais į metalą (kas 25 cm) prisukame antrą plokščių sluoksnį



NEPAMIRŠKITE:

- kiti plokščių sluoksniai turėtų būti tvirtinami pakaitomis, paslenkant vienu profiliu,
- plokščių jungtys negali susikirsti,
- atstumas tarp trumpesnių plokščių kraštų turi būti min. 40 cm.



V ETAPAS – siūlių užpildymas ir galutinis glaistymas

1. Antro plokščių sluoksnio sandūrų siūles užpildome siūlių glaistu ir armavimo juosta.
2. Siūles ir sraigtų vietas glaistome apdailos glaistu (Daugiau apie glaistymą pateikta skiltyje GLAISTYMO LYGIAI).
3. Nelygumus išlyginame mechaniniu arba rankiniu šlifavimu.
4. Išdžiūvus, pertvara bus paruošta dažymui.



PERTVARŲ MONTAVIMAS

Horizontalus plokščių klojimas

Naudojant sausos statybos technologiją, galima pertvarą montuoti iš horizontaliai tvirtinamų gipso kartono plokščių.

Pagrindinis skirtumas nuo brėžinių, pateiktų 26–27 puslapiuose, yra sumontuotų plokščių orientacija.

Tačiau, anksčiau aprašytos bendrosios pertvarų montavimo taisyklės turi išlikti tos pačios, t. y.:

- pertvaros profilių įrengimas,
- atstumai tarp sraigtų plokštėse,
- atstumai tarp plokščių kraštų,
- perslenkantis kitų gipso kartono plokščių sluoksnių tvirtinimas,
- pertvaros glaistymas.

Šiuo atveju pertvaros plokščių išdėstymas atrodys taip:

PIRMAS PLOKŠČIŲ SLUOKSNIS

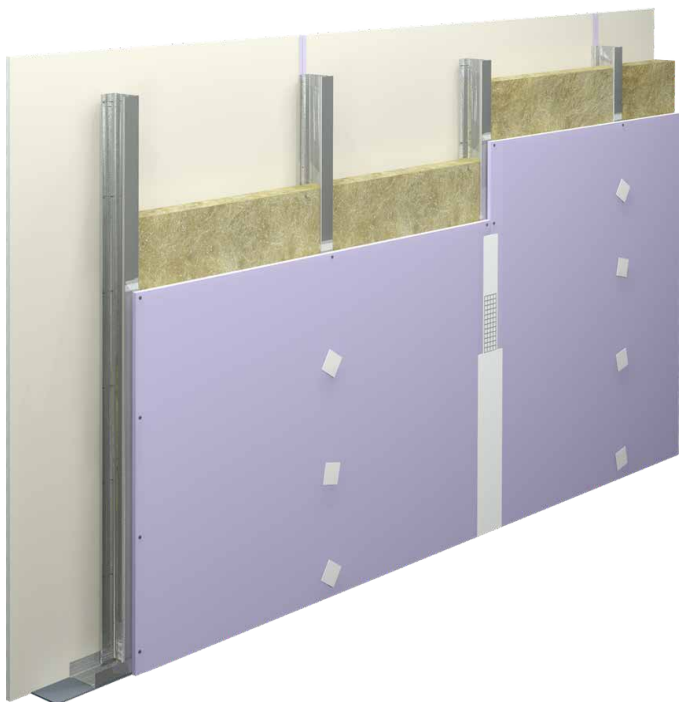


ANTRAS PLOKŠČIŲ SLUOKSNIS

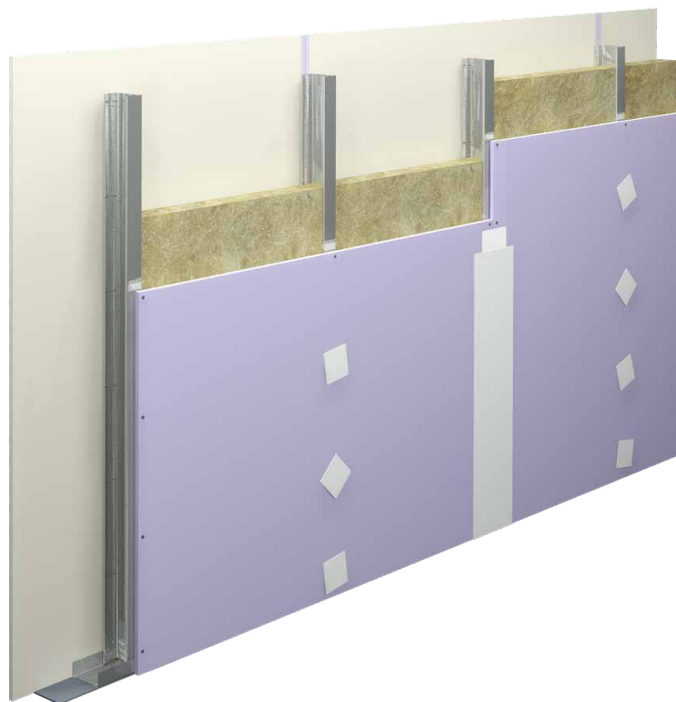


↔ – plokščių klojimo kryptis

GLAISTYMO LYGIAI



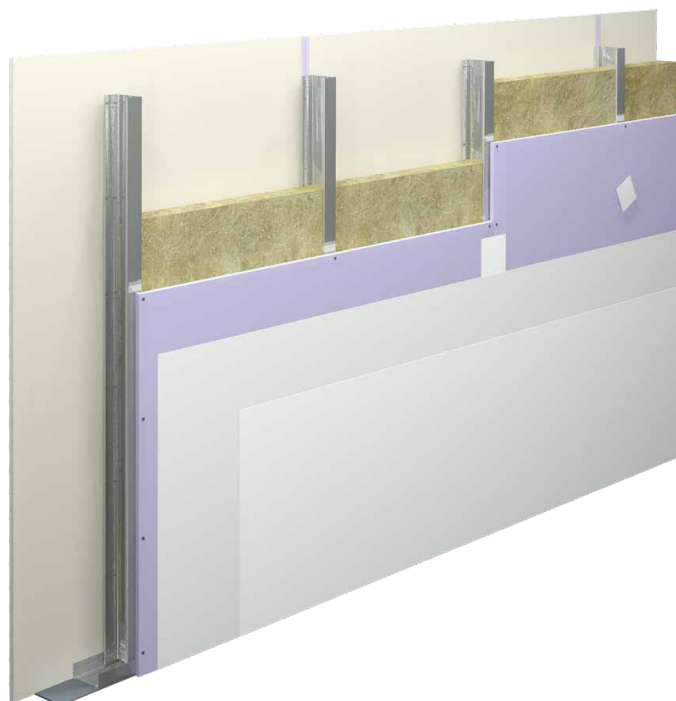
Q1 Sraigtų ir gipso kartono siūlių glaistymas naudojant armavimo juostą



Q2 Pakartotinas – platesnio sluoksnio (min 25 cm) gipso kartono plokščių siūlių ir sraigtų glaistymas



Q3 Viso paviršiaus glaistymas



Q4 Papildomas viso paviršiaus glaistymas

GLAISTYMO LYGIAI

Produktai, skirti tam tikriems lygiams

Q1



Q2



Q3



Q4

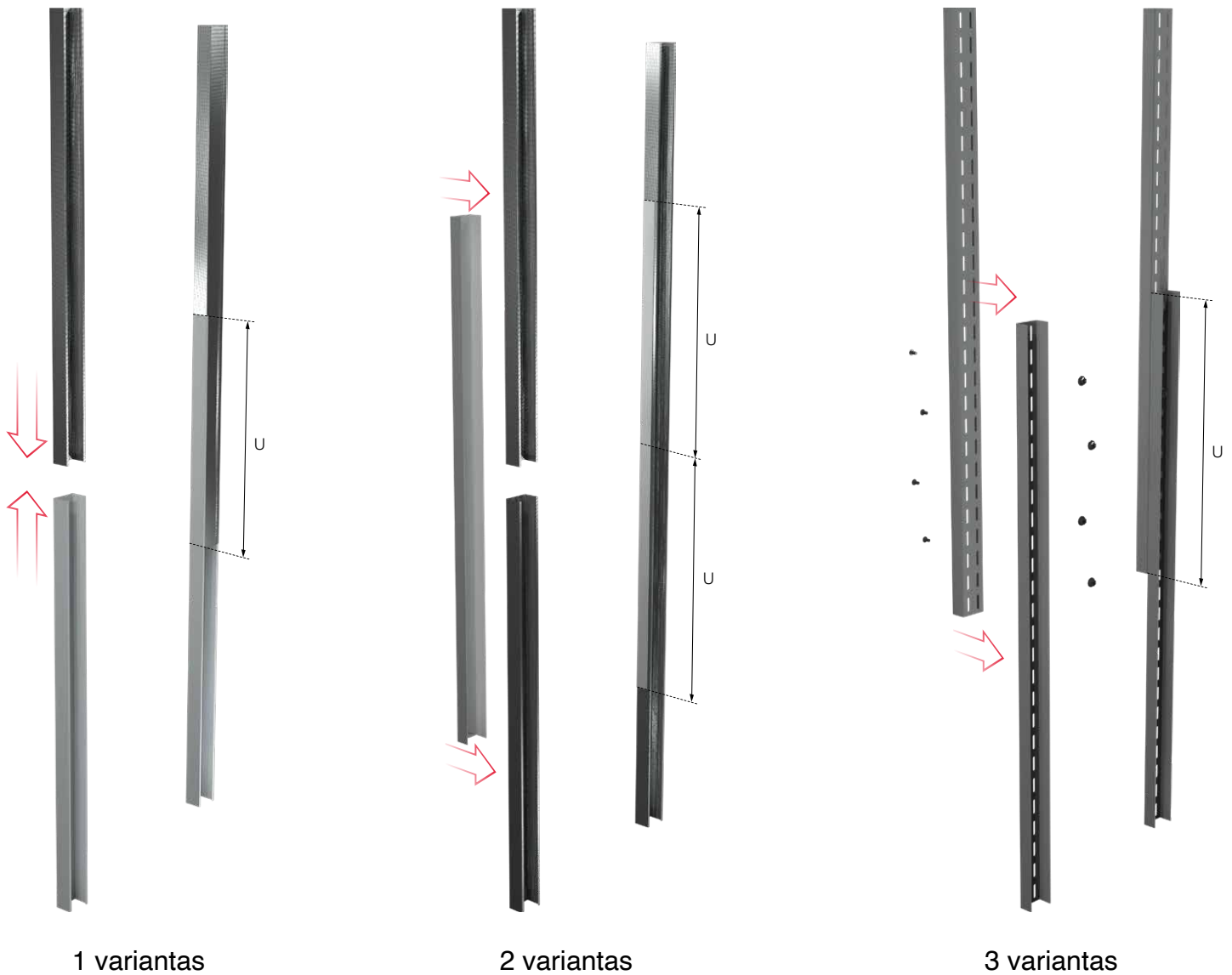


PROFILIŲ ILGINIMAS

Sieninių CW ir UA profilių ilginimas (jungimas) galimas naudojant atitinkamą „u“ profilių persidengimą priklausomai nuo naudojamo montavimo sprendimo ir profilių pločio.

„U“ parametro dydis yra:

- $u=50$ cm profiliams CW 50 ir UA 50,
- $u=75$ cm profiliams CW 75 ir UA 75,
- $u=100$ cm profiliams CW 100 ir UA 100.



PAPILDOMOS ANGOS PROFILIUOSE

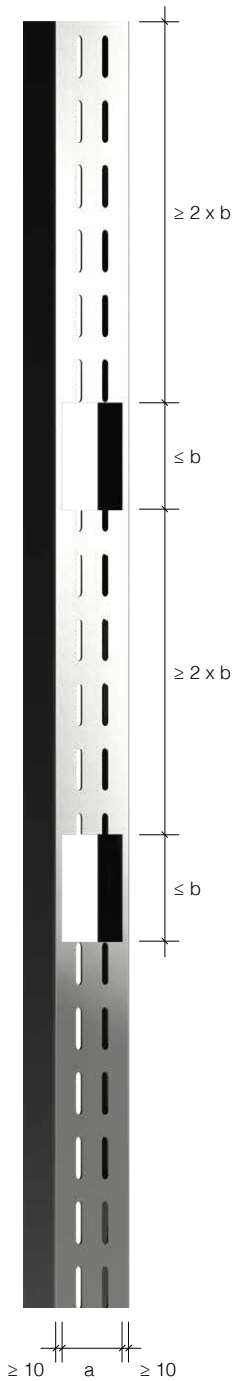
CW ir UA profiliuose galima išpjauti papildomas skylės laikantis šių taisyklių:

- Papildomos angos turi būti profilių briaunos aukščio ašyje.
- Profiliuose negalima daryti papildomų skylių durų rėmų ar šoninių langų vietose ir apkrovos vietose, pvz., dėl pakabinamos spintos.
- Papildomų skylių profiliuose negalima daryti ir esant padidintai pertvaros apkrovai, pvz., dėl gesinimo dujomis sistemų.
- Papildomos angos turi būti įrengtos pagal 1 lentelę:

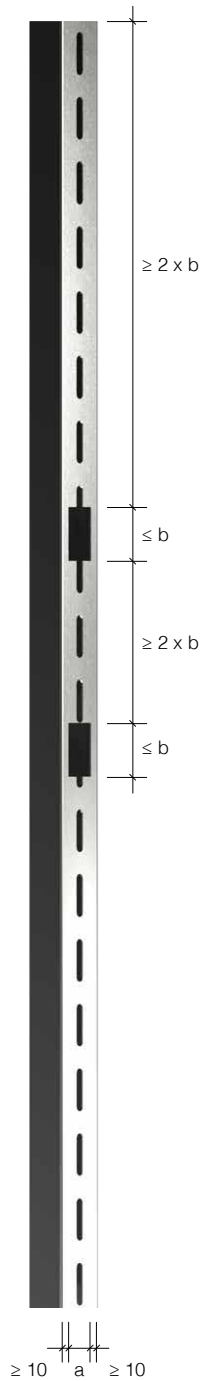
1 lentelė

Profilis	Leistinas papildomų angų skaičius	Papildomos angos dydis a x b [mm] (plotis x aukštis)	Minimalus atstumas tarp angų arba mažiausias angos atstumas nuo krašto 2 x b [mm] (2x aukštis)	Minimalus dangos storis kiekvienoje pertvaros pusėje
CW50	2	≤ 30 x ≤ 50	≥ 100	≥ 18
CW75	2	≤ 55 x ≤ 75	≥ 150	≥ 12,5
CW100	2	≤ 80 x ≤ 100	≥ 200	≥ 12,5
UA50	2	≤ 30 x ≤ 50	≥ 100	≥ 12,5
UA75	2	≤ 55 x ≤ 75	≥ 150	≥ 12,5
UA100	2	≤ 80 x ≤ 100	≥ 200	≥ 12,5

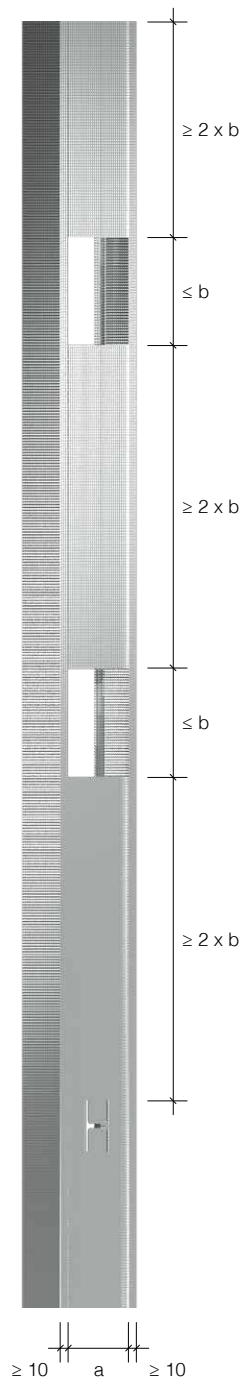
**UA 75
ir UA 100
profiliai**



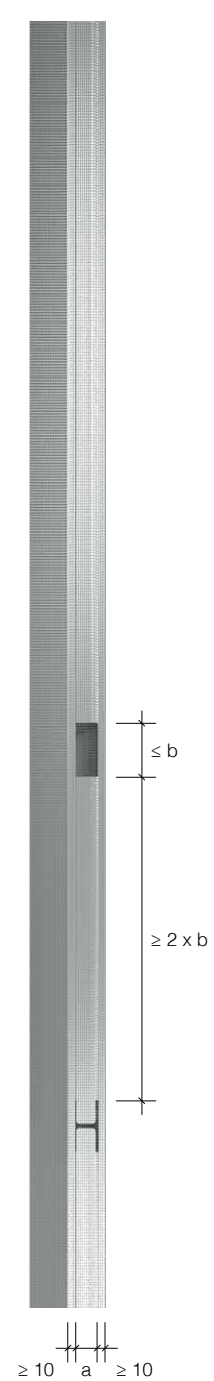
**UA 50
profilis**



**CW 75
ir CW 100
profiliai**



**CW 50
profilis**



Kur:

a – angos plotis [mm]

b – angos aukštis [mm]

NORGIPS gipso kartono plokščių montavimo taisyklės

NORGIPS gipso kartono plokštės galima montuoti, kai patalpos drėgmė ne didesnė kaip 70% ir patalpos oro temperatūra bent min. +5°C. Montuojamos plokštės neturi būti drėgnos. Per didelė drėgmė gali turėti neigiamos įtakos gipso kartono savybėms.

Dėl gipso kartono plokščių apsaugos nuo drėgmės reikalavimų, sausos statybos elementų montavimą pradėdame tik baigę „šlapius“ darbus, t. y., po liejamų grindų įrengimo, mūro sienų tinkavimo ir kt.

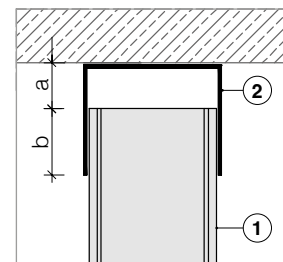
Jei aukščiau pateiktų prielaidų neįmanoma įgyvendinti dėl darbų eiliškumo statybvietėje, gipso kartono plokštės turi būti tinkamai apsaugotos nuo drėgmės.

U profilio (arba dviejų kampuočių – 2L) pasirinkimas sienoms, kurių aukštis > 6,5 m

Pertvaros lubų jungties tipas (variantas) bei „a“ ir „b“ matmenys montuojant vertikalius CW100 profilius turi būti parinkti pagal žemiau pateiktą 2 lentelę:

2 lentelė

	ΔVf – profilio viršaus poslinkis [mm]				
	0	10	20	30	40
0	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60
10	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50
20	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60
30	U100 / 100 a=30 / b=70	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	U100 / 140 a=70 / b=70
40	U100 / 100 a=40 / b=60	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	2L 100 / 140 a=70 / b=70	2L 100 / 140 a=80 / b=60
50	U100 / 100 a=50 / b=50	U100 / 120 a=60 / b=60	U100 / 120 a=70 / b=50	2L 100 / 140 a=80 / b=60	2L 100 / 140 a=90 / b=50



Jungties elementai:

1. CW profilis
2. U profilis

Papildoma prielaida, kurios reikia laikytis renkantis viršutinę aukštos sienos jungtį:

$\Delta Vf + \Delta yf \leq a$ – vertilaus profilio viršaus poslinkis

$\Delta Vf + b > 0$ – profilio viršaus poslinkis žemyn

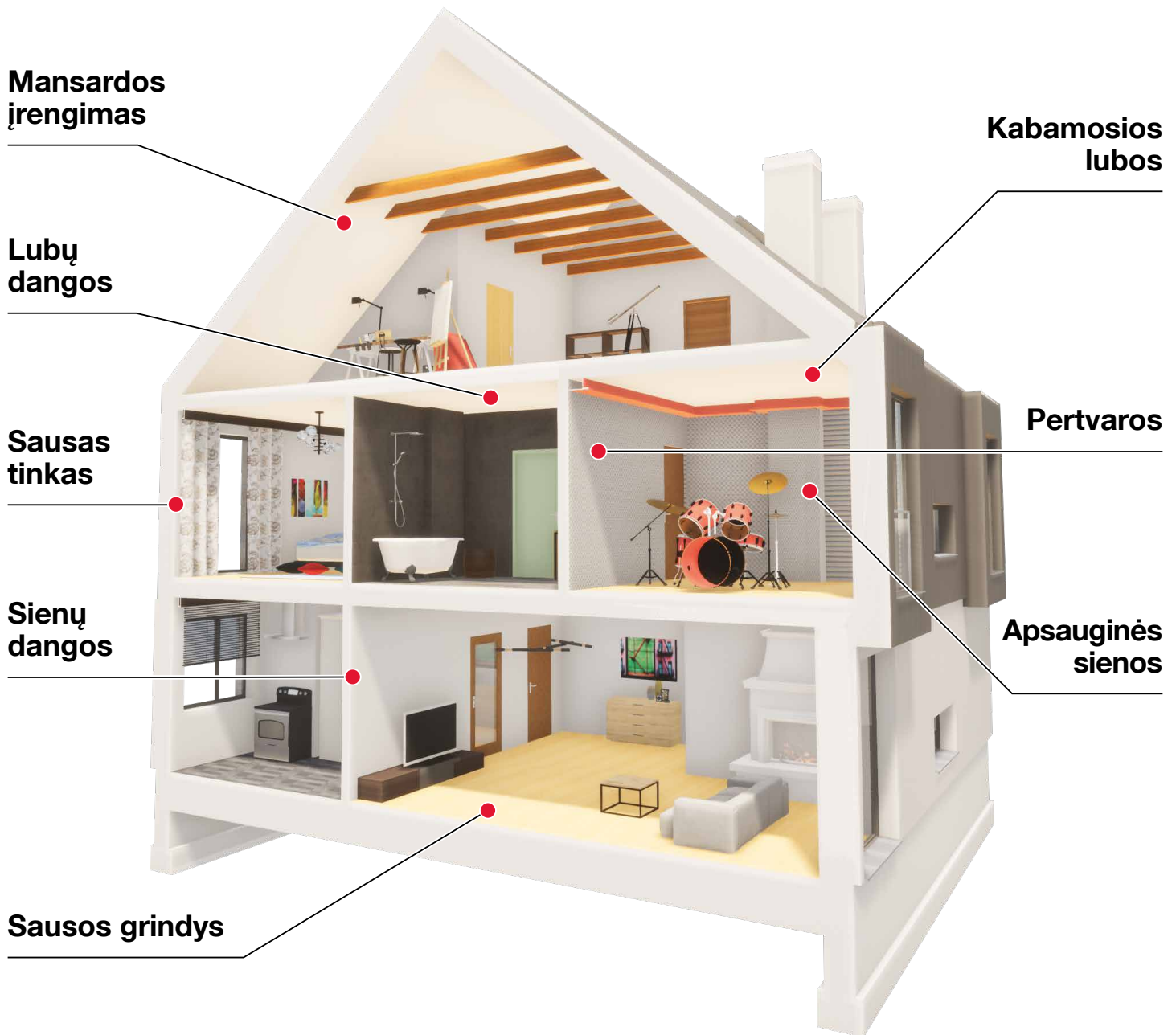
Jei priešgaisriniai projektiniai skaičiavimai nerodo kitaip, daroma tokia prielaida:

- profilio ΔVf viršaus poslinkis aukštyn - pagal 3 lentelę
- profilio ΔVf viršaus poslinkis žemyn yra $\Delta Vf \leq -50$ mm
- lubų Δyf įlinkis žemyn lygus projektuojamų lubų įlinkiui, projektuojant įprastomis sąlygomis

3 lentelė

H sienos aukštis [m]	Profilio viršaus poslinkis ΔVf [mm]
6,00	20
7,00	25
8,00	30
9,00	35
10,00	40

NORGIPS sprendimai



NORGIPS sprendimuose naudojame patikrintas medžiagas, kurios garantuoja saugumą ir darbų patogumą

Sužinokite daugiau apie NORGIPS sprendimus ir patikrinkite visą sausos statybos medžiagų asortimentą svetainėje

www.norgips.lt

NORGIPS®



Dariusz Nasiłowski

Export Director CEE Region

+48 22 36 96 330

dariusz.nasilowski@norgips.com

Aurelijus Motiejūnas

Country Manager

+370 69 810 088

aurelijus.Motiejunas@norgips.com

Andrej Litovčenko

Sales Coordinator

+370 620 718 60

andrej.litovcenko@norgips.com

NORGIPS Sp. z o.o.

Ukmergės g. 369A,

LT-12142 Vilnius

Lietuva

El. paštas: norgips@norgips.lt

2024

www.norgips.lt

www.norgips.eu

 /Norgips Polska

 /Norgips Polska

 /company/norgips-polska

 /Norgips_Polska

 /Norgips_Polska