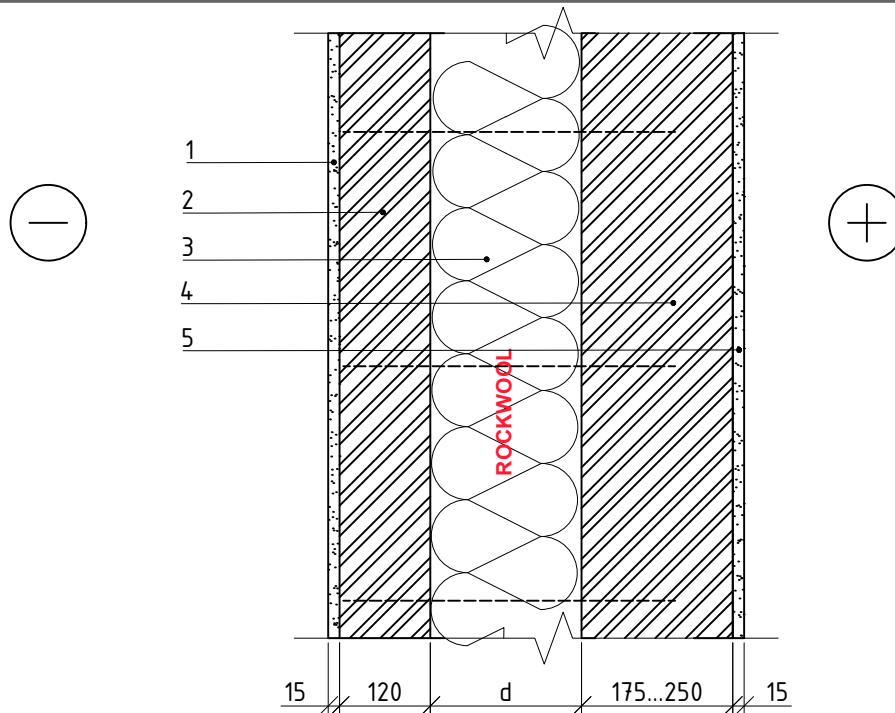


1.1.3. Nevėdinama mūro siena su tinkuotu plytų mūro sluoksniu



PASTABOS: lankstūs stiklo pluošto ryšiai skaičiavimuose nevertinami.

Sąlygos, kai būtina įrengti vėdinamą oro tarpą mūrinės sienos konstrukcijoje:

- kai atliekant šiluminės ir drėgminės būsenos skaičiavimus nustatoma, kad vyks drėgmės kaupimasis termoizoliacinės medžiagos sluoksnyje (pvz., kai vidinio sluoksnio garinė varža yra lygi ar mažesnė už išorinio sluoksnio garinę varžą);
- kai išorinis mūro sluoksnis yra iš silikatinių plytų arba apdailos mūras siauresnis nei 120 mm;
- kai išoriniame mūre nėra specialaus siūlių rėvėjimo ir užpildymo, mažinančio sienos vandens įgėrį ir pralaidumą;
- kai išorinio sluoksnio mūrijimui naudojamas skiedinys be vandens pralaidumą mažinančių priedų;
- kai siena atviroje, neapsaugotoje nuo vyraujančių vėjų ir kritulių vietovėje (stogo karnizas turi būti atsikišęs nuo sienos mažiausiai 45 cm);
- pajūrio zonos pastatuose.

1 Tinkai ir/arba skiediniai,
Cemento – smėlio, $d \leq 15$ mm

2 Mūras, pilnavidurių silikatinių plytų, $d=120$ mm

3 Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK /
0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM /
0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM

4 Laikančioji sienos konstrukcija, Mūras,
 $d=175 - 250$ mm

5 Tinkai ir/arba skiediniai,
Kalkių – smėlio – cemento, $d \leq 15$ mm

1.1.3. Nevėdinama mūro siena su tinkuotu plytų mūro sluoksniu

Pramoninio pastato išorinės sienos minimalus termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,26 W/(m ² ·K)	U=0,22 W/(m ² ·K)	U=0,19 W/(m ² ·K)	U=0,17 W/(m ² ·K)
	Šilumos izoliacijos SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM storis			
Mūras - 1400 kg/m ³ , Skylėtų keraminių plytų, d=250 mm	100 mm	140/130 mm	160 mm	180 mm
Mūras - 750 kg/m ³ , Tuščiaidurių keraminių blokelių, d=175 mm	100 mm	130/120 mm	150 mm	170 mm
Mūras - 500 kg/m ³ , Keramzitbetonis su keramzito smėliu, d=200 mm	100 mm	120 mm	150/140 mm	170/160 mm
Mūras - 400 kg/m ³ , Akytas betonas, d=200 mm	70 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	120 mm	150/140 mm	170 mm	190 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	125/120 mm	150 mm	170 mm	200/190 mm

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,26 W/(m ² ·K)	U=0,22 W/(m ² ·K)	U=0,19 W/(m ² ·K)	U=0,17 W/(m ² ·K)
	Šilumos izoliacijos ROCKTON PREMIUM storis			
Mūras - 1400 kg/m ³ , Skylėtų keraminių plytų, d=250 mm	100 mm	130 mm	150 mm	170 mm
Mūras - 750 kg/m ³ , Tuščiaidurių keraminių blokelių, d=175 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Mūras - 500 kg/m ³ , Keramzitbetonis su keramzito smėliu, d=200 mm	90 mm	110 mm	140 mm	160 mm
Mūras - 400 kg/m ³ , Akytas betonas, d=200 mm	70 mm	90 mm	120 mm	140 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	125 mm	140 mm	170 mm	190 mm