



REDAir® LINK™

Korpusas lango montavimui
termoizoliaciiniame sluoksnyje

Montavimo instrukcijos

ROCKWOOL®
NEDEGI IZOLIACIJA

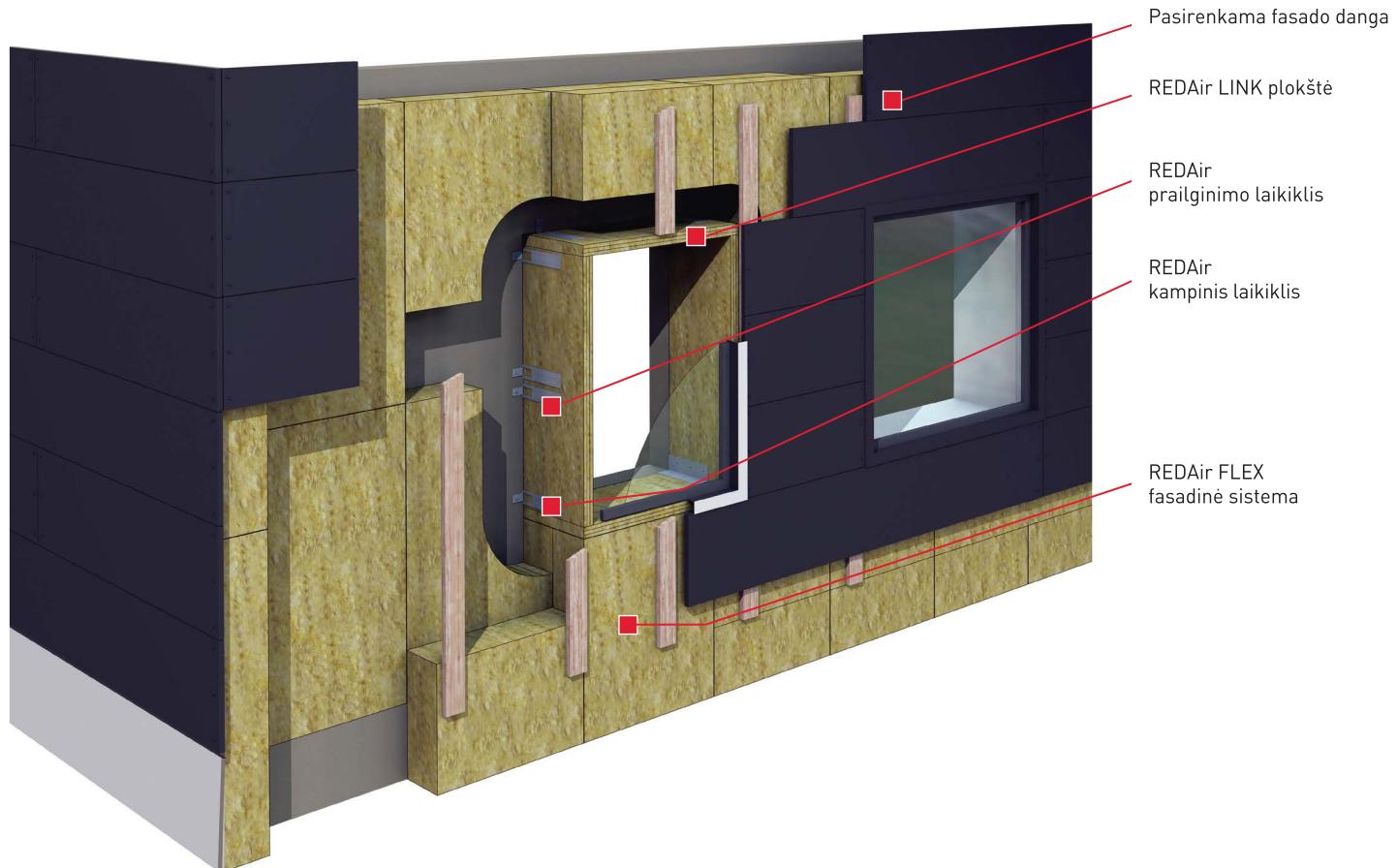


REDAir® LINK

REDAir LINK – tai patentuota sistema, suteikianti galimybę greitai ir lengvai ventiliuojamų ir tinkuojamų fasadų termoizoliaciniuose sluoksniuose sumontuoti langus ir duris.

REDAir LINK sudaro didelio tankio ROCKWOOL akmens vatos plokštės bei specialiai tam sukurti laikikliai kampų sujungimui ir jų tvirtinimui prie sienos.

Šios akmens vatos plokštės - standi, vandeniu atspari izoliacinė medžiaga, su kuria lengva dirbti naudojant įprastus medienos darbams skirtus įrankius.



Kas yra REDAir LINK?

REDAir LINK – tai sistema skirta langų ir durų montavimui termoizoliaciniame sluoksnnyje. Sistemą sudaro standžios plokštės, pagamintos iš stipriai suspaustos ROCKWOOL akmens vatos ir paprastų sujungimui bei tvirtinimui naudojamų laikiklių.

Kaip REDAir LINK veikia?

REDAir LINK sistema suteikia galimybę lengvai sumontuoti langus ir duris fasado termoizoliaciniame sluoksnnyje. Tam sumontuojamas korpusas j kurj ir montuojami langai ir durys.

REDAir LINK galima pritaikyti pagal sienos termoizoliaciniés medžiagos storj.

Kur galima panaudoti REDAir LINK?

REDAir LINK galima panaudoti tiek statant naujus, tiek ir rekonstruojant esamus pastatus. Sistema idealiai tinka naudoti visuose fasaduose norint langus sumontuoti termoizoliaciniame sluoksnnyje.

REDAir LINK sistemą galima naudoti iki 30 metrų aukščio pastatų medinėse, betoninėse, mūrinėse ar akytojo betono sienų konstrukcijose. Dėl medžiagos naudojimo aukštesniuose pastatuose susisiekitė su ROCKWOOL.

- NEORGANINĖ, NESIPLEČIA IR NESUSITRAUKIA
- ATSPARI DRĘGMEI IR TEMPERATŪROS POKYČIAMS
- GREITAS IR PAPRASTAS MONTAVIMAS
- SUMAŽINA LINIJINIUS ŠILUMINIUS TILTELIUS
- SUMAŽINA STATYBOS KLAIDŲ ATSIRADIMO RIZIKĄ

REDAir LINK yra patikrintas dėl atsparumo ugniai ir patentuotas kartu su REDAir FLEX. Todėl šalia REDAir LINK gali būti montuojami tik ROCKWOOL akmens vatos gaminiai.

REDAir LINK sistemos dalys

ROCKWOOL tiekia visus sistemos komponentus:

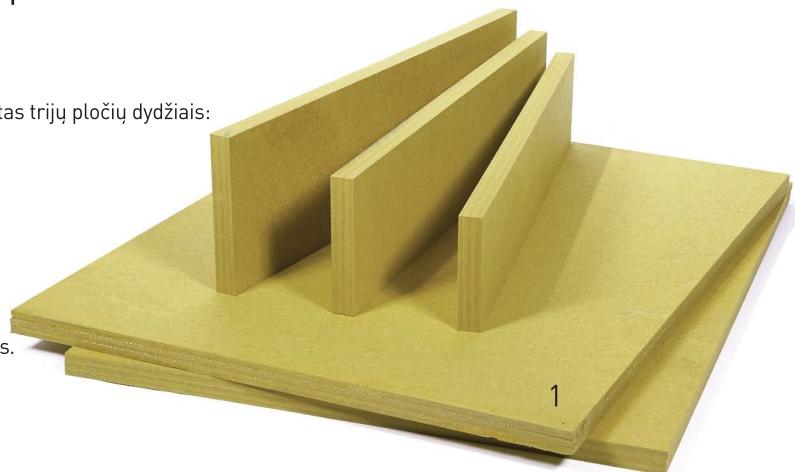
REDAir LINK plokštės

■ **48 mm**

Galima užsakyti nepjaustytas plokštės (1.5 x 1.2 m) ir supjaustytas trijų pločių dydžiais:
1,2 x 0,24 / 0,29 / 0,34 m

■ **32 mm**

Galima užsakyti nepjaustytas plokštės (1,5 x 1,2 m)



REDAir LINK laikikliai

■ **Kampiniai laikikliai 32 mm ir 48 mm plokštėms**

Naudojami kampuose plokštėms sujungti ir pritvirtinti prie sienos.

■ **Praišinimo laikikliai 32 mm ir 48 mm plokštėms**

Naudojami gretimų plokščių sujungimui/sudūrimui.

■ **Lango laikikliai 32 mm ir 48 mm plokštėms**

Naudojami langams tvirtinti prie korpuso

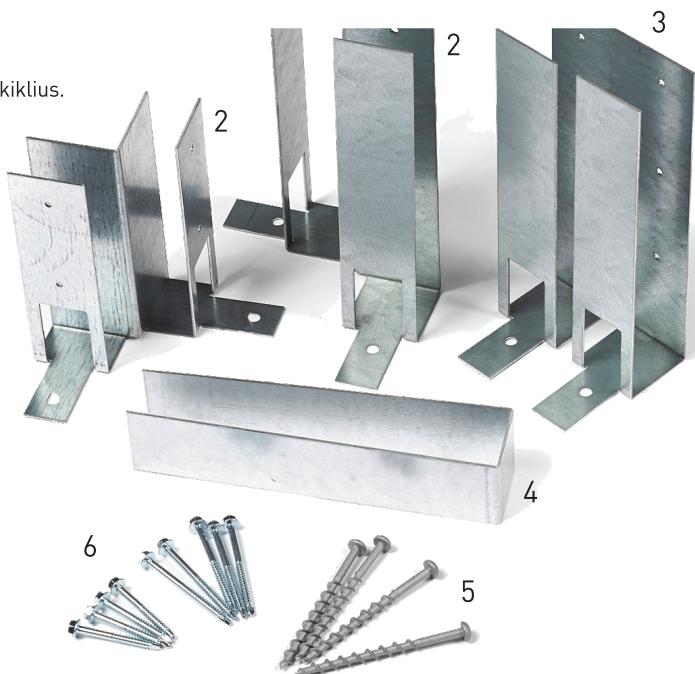
REDAir LINK varžtai

■ **Varžtai plokščių kampams**

Naudojami plokštėms tarpusavyje sujungti prieš tvirtinant kampinius laikiklius.

■ **Savisriegiai varžtai**

Naudojami lango laikiklių tvirtinimui prie plokščių.



REDAir LINK plokštės:

Aprašymas	REDAir LINK plokštės 1	Plokščių kiekis paletėje
LINK BOARD 32-12	*1.5 x 1.2 m, 32 mm	12
LINK BOARD 32-2	*1.5 x 1.2 m, 32 mm	2
LINK BOARD 48-8	*1.5 x 1.2 m, 48 mm	8
LINK BOARD 48-2	*1.5 x 1.2 m, 48 mm	2
LINK BOARD 240	1.2 x 0.24 m, 48 mm	40
LINK BOARD 290	1.2 x 0.29 m, 48 mm	32
LINK BOARD 340	1.2 x 0.34 m, 48 mm	24

REDAir LINK laikikliai:

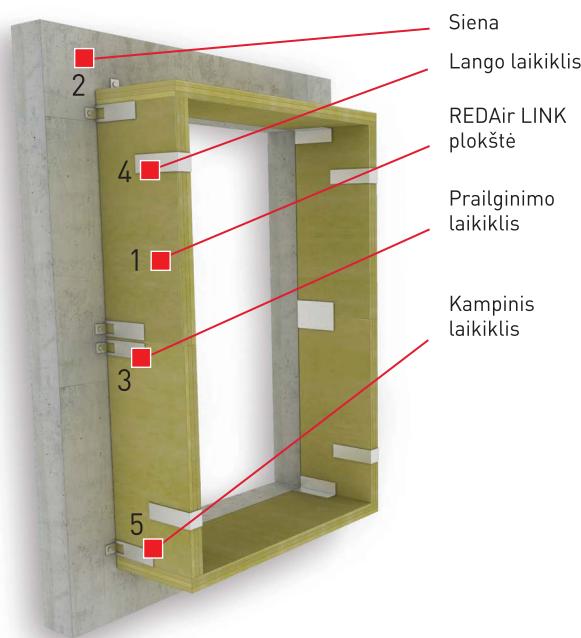
Termozoliacinių sluoksnio storis	REDAir LINK plokštės 1	Kampiniai laikikliai 2	Praišinimo laikikliai 3	Lango laikikliai 4	Varžtai plokščių kampams (pridedami) 5	Savisriegiai varžtai (pridedami) 6
100 mm	*1.5 x 1.2 m, 32 mm	PROFILE C32-S**	PROFILE E32-S**	PROFILE W32-S**	8.0 x 100 mm	5.5 x 57 mm
150 mm	*1.5 x 1.2 m, 32 mm	PROFILE C32-S**	PROFILE E32-S**	PROFILE W32-S**	8.0 x 100 mm	5.5 x 57 mm
200 mm	*1.5 x 1.2 m, 32 mm	PROFILE C32	PROFILE E32	PROFILE W32	8.0 x 100 mm	5.5 x 57 mm
250 mm	1.2 x 0.24 m / *1.5 x 1.2, 48 mm	PROFILE C48	PROFILE E48	PROFILE W48	8.0 x 100 mm	5.5 x 70 mm
300 mm	1.2 x 0.29 m / *1.5 x 1.2, 48 mm	PROFILE C48	PROFILE E48	PROFILE W48	8.0 x 100 mm	5.5 x 70 mm
350 mm	1.2 x 0.34 m / *1.5 x 1.2, 48 mm	PROFILE C48	PROFILE E48	PROFILE W48	8.0 x 100 mm	5.5 x 70 mm

* Pagaminama statybų aikštelėje ** S = Trumpas

Darbo pradžia

Reikalavimai ir sąlygos

- Pagal lango dydį, aukštį nuo grindų, vėjo apkrovą ir sieninės medžiagos tipą nustatomas laikiklių skaičius ir tvirtinimo ankeriai, kurių reikia tinkamam REDAir LINK sumontavimui.
- Norédami sužinoti, kiek ir kokių tiksliai REDAir LINK sistemos komponentų reikės jūsų projektui, prašome kreiptis į ROCKWOOL.



- Siekiant palengvinti montavimą ir sumažinti darbo sąnaudas statybos objekte, REDAir LINK plokštės, laikikliai ir varžtai tiekiami kartu.

Belieka tik elektriniu arba rankiniu pjūklu supjaustyti REDAir LINK plokštės pagal norimą termoizoliacijos sluoksnio storij ir lango dydį. Visus kitus darbus galima atlikti elektriniu suktuvu.



Suderinimas su REDAir FLEX

- REDAir – tai ROCKWOOL ventiliuojamų fasadų sistema su ROCKWOOL gaminiais. REDAir FLEX yra naujai sukurtą, paprastą ir energiją taupanti sistemą FLEX, tenkinanti visus ateities fasado sprendimų reikalavimus.
- REDAir FLEX – be karkaso montuojama sistema, o konstrukcija laikosi savo svoriu, nes fasado apdailos svorj perima termoizoliacijos gniuždomasis stipris ir į sienos konstrukciją įtvirtinti varžtai.
- REDAir FLEX galima naudoti statant naujus, tiek ir rekonstruojant esamus pastatus. REDAir FLEX idealiai tinkta montavimui iki 30 metrų aukščio pastatų medinėse, betoninėse, mūrinėse arba akytojo betono sienose. Dėl montavimo aukštesniuose pastatuose susisiekite su ROCKWOOL.



REDAir LINK techniniai parametrai

Savybės	Standartas	Vertė
Tankis	EN 1602	475 kg/m ³
Stipris lenkiant	EN 12089	7 N/mm ²
Vandens jmrirkis	EN 1609	≤ 0,2 kg/m ²
Šilumos laidumo koeficientas	EN 12667 ISO 12491	Išilgai plaušo ≤ 0,059 W/mK

Gamintojo ROCKWOOL A/S nustatyti vertės – Patikrintos Danijos Technologijos Institute.

Lankstinuko apie
REDAir FLEXSYSTEM
kopiją galima rasti
internetė adresu:
www.rockwool.dk

REDAir LINK korpuso surinkimas prieš montavimą



Supjaustykite REDAir LINK plokštės pagal išmatavimus

- Paimkite REDAir LINK plokštės ir paruoškite jas pjaustymui, pasižymėkite reikiamus atpjauti pločius.
- Iš anksto gamykloje supjaustytos REDAir LINK plokštės tinkai termoizoliacijos storiiui esant: 250, 300 ir 350 mm.
- Supjaustykite REDAir LINK plokštės elektriniu arba rankiniu pjūklu pagal reikiamus matmenis. Dirbant vadovautis darbų saugos ir sveikatos instrukcijomis.



REDAir LINK korpuso surinkimas

- Sudėkite pagal atpjautus matmenis REDAir LINK plokščiu elementus: šonus, viršų ir apačią ant lygaus pagrindo ir dvejais varžtais sujunkite kampus (juos rasite laikiklių dėžutėse). Patirkinkite, ar surinkto korpuso jstrižainės yra vienodos.
- Prieš pritvirtindami laikiklius, visuose kampuose įsukite varžtus, kurie juos prilaikytų.



- Įstatykite REDAir C32(S) arba C48 kampinius laikiklius ant kampų ir pritvirtinkite juos iš vidaus 4-6 savisriegiai varžtais (juos rasite laikiklių dėžutėse). Tuos pačius veiksmus atlikite bet kuriems E48 / E32 prailginimo laikikliams.



1 būdas

REDAir LINK korpuso tvirtinimas prie sienos



Surinkto REDAir LINK korpuso tvirtinimas prie sienos

- Prieš tvirtindami REDAir LINK korpusą prie sienos, patartina laikinai prie sienos po angą pritvirtinti medienos tašą arba kampinį laikiklį, kuris korpusą prilaikytų montavimo metu.



- Pakelkite REDAir LINK korpusą iki reikiamo aukščio ir pastatykite jį ant laikino tvirtinto tašo ar kampinio laikiklio.

Pastaba: Montuojant pirmuoju būdu, priklausomai nuo lango dydžio ir bendro REDAir LINK korpuso svorio, gali reikėti papildomos kėlimo įrangos arba kitų žmonių pagalbos.



- Pritvirtinkite REDAir LINK korpusą prie sienos reikiamu tvirtinimo ankerių kiekiu, ankeriai įstatomi į kampiniuose ir prailginimo laikikliuose esančias skyles.

2 būdas

Surinkimas ir montavimas tiesiai prie sienos



Pritvirtinkite REDAir LINK kampinius laikiklius

Lango korpusus montuojant tiesiai prie sienos aplink lango angą (esant didelėms angoms arba kur sunku prieiti), darbų eiga yra tokia:

- Pradėkite nuo dviejų C48/C32 kampinių laikiklių. Išmatuokite ir pažymėkite REDAir LINK kampinių laikiklių vietas prie sienos. Jei reikia, sienoje iš anksto išsigrežkite skyles. Laikikliams pritvirtinti prie sienos naudokite reikiama tipo tvirtinimo ankerius atsižvelgiant į sienos medžiagą pagal tiekėjo rekomendacijas. Kampinius laikiklius pritvirtinkite prie sienos per kampiniuose laikikliuose esančias skyles reikiamu tvirtinimo ankerių kiekiu.
- Supjaustykite REDAir LINK plokštės reikiamais dydžiais. Įstatykite atpjautas REDAir LINK plokštės į kampinius laikiklius ir per juos prisukite kartu pridedamus savisriegius varžtus.
- Pridedamais varžtais sujunkite REDAir LINK plokštės kampuose ir per laikiklius įsukite į plokštės likusius savisriegius varžtus.

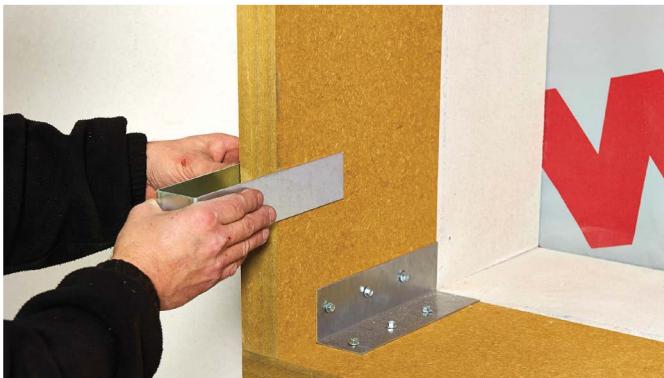


Plokščių dalių sujungimas

- REDAir LINK plokščių dalis galima sujungti E48/E32 prailginimo laikikliais (tokiu būdu susidaro mažiau atliekų). Prisukite savisriegius varžtus per prailginimo laikiklį. Ir tuomet laikiklį galima pritvirtinti prie sienos kaip aprašyta aukščiau.
- Kampus nerekomenduojama naudoti trumpesnių nei 400 mm plokščių dalių.



Lango montavimas



- Langą reikia montuoti išprastu būdu standartiniais varžtais.



- Iš išorės užmaukite W48/W32/W32-S langų laikiklius ant sumontuoto korpuso vertikalų dalių langų gamintojo rekomenduojamose vietose, kur turi būti tvirtinamas langas.
- Siekdami išvengti galimų šilumininių tiltelių susidarymo, laikiklis W48/W32/ W32-S neturėtų būti ilgesnis nei 3/4 lango korpuso gylis.
- Laikydamiesi gamintojo instrukcijų, jstatykite langą į REDAir LINK korpusą. Rekomenduojama prieš montuojant langą prie jo rėmo priklijuoti sandarinančias juostas.



Siekiant išvengti langų sugadinimo statybos darbų vykdymo metu, langų montavimą REDAir LINK korpusuose galima atlikti baigiant fasado apdailos įrengimo darbus.

- Iš anksto išgrežkite skyles lango rėme, REDAir LINK lango laikiklyje ir REDAir LINK plokštėje. Naudokite maždaug 1,5 mm mažesnį gražtą nei bus pats varžtas.



- Pagal langų gamintojo nurodymus pritvirtinkite, užsandarinkite tarpus tarp lango rėmo ir REDAir LINK korpuso.



REDAir LINK sistemai
teikiama visokeriopa
techninė pagalba



UAB „ROCKWOOL“
Tel. 8 5 212 6024
El. paštas office@rockwool.lt
www.rockwool.lt