

VĒNTILĒJAMĀS FASĀDES

SILTINĀŠANAS RISINĀJUMI AR PAROC® CORTEX™



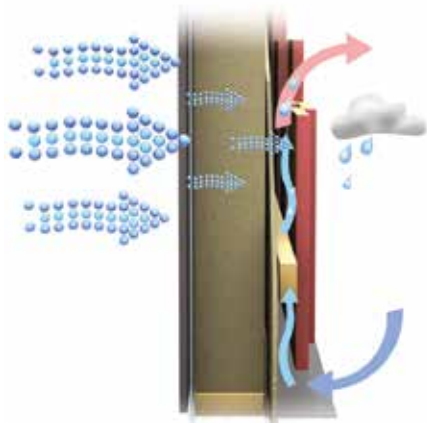
PAROC®

PAROC® CORTEX™

„PAROC Cortex“ siltumizolācijas izstrādājumu grupa sastāv no divu veidu plāksnēm. „PAROC Cortex“ ir siltumizolācijas vēja aizsardzības plāksnes un „PAROC Cortex One“ ir viena slāņa siltumizolācija ventilējamām fasādēm. Šīs plāksnes ir īpatnējas ar to, ka tās ir noklātas ar īpašu nedegošu baltas krāsas segumu, kam ir maza gaisa caurlaidība un laba ūdens tvaiku caurlaidība. „PAROC Cortex“ grupas izstrādājumu der arī ļoti intensīvi vēdinātu fasāžu siltumizolācijai un aizsardzībai no vēja.

AIZSARGĀ NO VĒJA

„PAROC Cortex“ un „PAROC Cortex One“ plāksnes ir ūdens tvaiku caurlaidīgas un tām ir maza gaisa caurlaidība. Pateicoties šīm īpašībām, PAROC Cortex tiek lietotas universālo elastīgo siltumizolācijas plāksņu aizsardzībai no vēja, bet „PAROC Cortex One“ tiek lietota kā viena slāņa siltumizolācija ventilējamā fasāžu konstrukcijās.



DROŠI LIETOT VĒNTILĒJAMO FASĀŽU KONSTRUKCIJĀS

Visi „PAROC Cortex“ grupas materiāli ir nedegoši un atbilst A2- s1, d0 Eiropas ugunsdrošības klasei. Tādēļ tās var lietot ventilējamā fasāžu konstrukcijās bez jebkādiem ierobežojumiem.



UZTICAMI UN EFEKTĪVI

Ventilējamo fasāžu konstrukcijās montētās „PAROC Cortex“ un „PAROC Cortex One“ plāksnes nodrošina lielisku ūdens tvaiku caurlaidību, aiztur gaisu un, tā kā tās ir nedegošas, sniedz ieguldījumu ēkas ugunsdrošībā, ilgām kalpošanas mūžam un siltuma zudumu samazināšanai visam ēkas ekspluatācijas periodam.

PILNĪGS RISINĀJUMS

Tā kā šīs plāksnes ir īpaši maz gaisa caurlaidīgas – ļoti svarīga kļūst šuvju hermetizēšana starp plāksnēm, ēku stūru un atveru malu hermetizēšana. Tādēļ uzņēmums „Paroc“ piegādā ne tikai siltumizolācijas plāksnes, bet arī visu sistēmu kopā ar hermetizēšanas lentēm.

VIEGLI UN ĒRTI STRĀDĀT

„PAROC Cortex“ un „PAROC Cortex One“ plāksnes var viegli griezt un montēt, vienkāršā veidā montējot kvalitatīvu siltumizolācijas slāni ar minimālu laika patēriņu, īpaši tad, ja siltumizolācija tiek veidota no viena slāņa. Kad visas šuves starp plāksnēm, ēku stūri un atveru malas ir hermetizētas ar speciālajām lentēm – tiek hermetizēta visa ēkas čaula.

IEKĀRTOJOT VĒNTILĒJAMĀS FASĀDES:

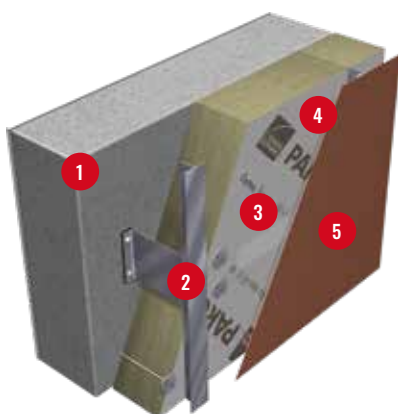
- 1. Iekārtojiet hermētiskas, gaisu necaurlaidīgas ēkas ār sienas un norobežojošās konstrukcijas.** Labs ēkas čaulas hermētiskums aizsargā no gaisa plūsmu ieplūšanas konstrukcijās. Hermētiskumu nodrošinošais slānis ir jāprojektē tā, lai būtu iespējams iekārtot vienkāršas, visas ēkas garumā nepārtrauktas norobežojošās konstrukcijas (sienas, jumtu, logi, durvis, grīda, u.t.t.).
- 2. Iekārtojiet no vēja aizsargātas ēkas konstrukcijas.** Cenšoties samazināt uzspiestās konvekcijas iespaidu, siltumizolācijas slānim ir jābūt pareizi aizsargātam no vēja. Iesakām izmantot vēja aizsardzības vai siltumizolācijas plāksnes ar īpašu segumu, kas izceļas ar labām vēja aizsardzības īpašībām.
- 3. Aizsargājiet no mitruma.** Svarīgi, lai siltumizolācijas slānis būtu aizsargāts no nokrišņiem no ārpus un mitruma, kas tajā iekļūst no ēkas iekšpuses. Mitrums, kas pāriet no siltākās zonas uz aukstāko, var kondensēties uz aukstām virsmām, tādēļ sienu konstrukcijām ir jābūt konstruētām un iekārtotām tā, lai pārpalikušais mitrums tiktu viegli novadīts no sienas konstrukcijas.
- 4. Iekārtojiet ventilējamu gaisa šķirkārtu.** Ventilējamo fasāžu konstrukcijās ārējā pusē tiek iekārtota ventilējama gaisa šķirkārta starp fasādes apdari un siltināšanas slāni. Šīs šķirkārtas mērķis ir ļaut cirkulēt gaisa plūsmai, kas no konstrukcijas likvidē mitruma pārpalikumu, uztur to sausu un nodrošina pareizu funkcionēšanu.

VĒNTILĒJAMO FASĀŽU KONSTRUKCIJAS

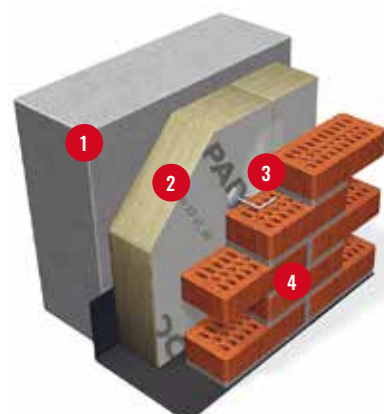
DIVU KARKASU SISTĒMA



VIENA KARKASA SISTĒMA



TRĪS SLĀŅU VĒNTILĒJAMĀ FASĀDE



Ieteicamais siltumizolācijas biezums, mm

Aizsardzība no vēja	30/50
Siltumizolācija	175-200

1. Nesošās sienas konstrukcija; bloki, ķieģeļi, betons, u. tml.
2. Metāla karkass /PAROC Ultra
3. PAROC Cortex b (PAROC Cortex) / PAROC Cortex Pro
4. Ventilējama gaisa šķirkārta ≥ 25 mm
5. Ārējā apdare; tērauda kasetes; šķiedru cementa plāksnes, keramikas / akmens flīzes

Ieteicamais siltumizolācijas biezums, mm

Aizsardzība no vēja un siltumizolācija	200
--	-----

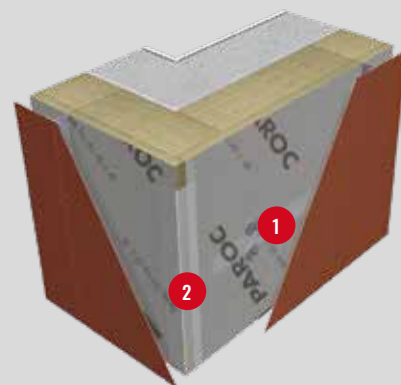
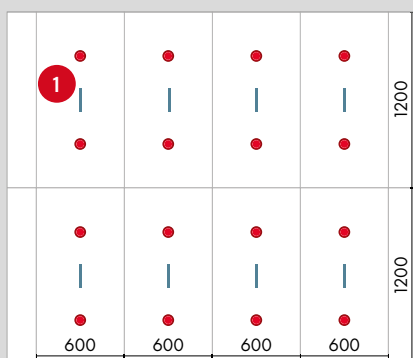
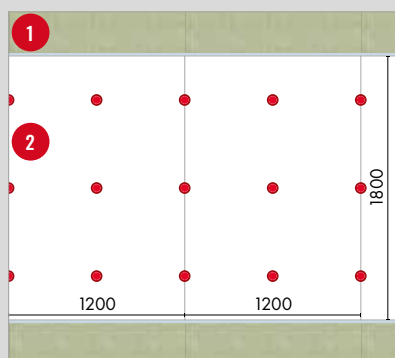
1. Nesošās sienas konstrukcija; bloki, ķieģeļi, betons, u. tml.
2. Metāla karkass
3. PAROC Cortex One
4. Ventilējama gaisa šķirkārta ≥ 25 mm
5. Ārējā apdare; tērauda kasetes, šķiedru cementa plāksnes, keramikas / akmens flīzes

Ieteicamais siltumizolācijas biezums, mm

Aizsardzība no vēja un siltumizolācija	180-200
--	---------

1. Nesošās sienas konstrukcija; bloki, ķieģeļi, betons, u. tml.
2. PAROC Cortex One
3. Ventilējama gaisa šķirkārta ≥ 30 mm
4. Ārējā apdare; apdares ķieģeļi

PAROC CORTEX PLĀKŠŅU NOSTIPRINĀŠANA



DIVI KARKASI

Divu slāņu siltumizolācija

1. Siltumizolācijas plāksnes PAROC Ultra
2. Vēja aizsardzības un siltumizolācijas plāksnes PAROC Cortex vai PAROC Cortex b

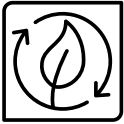
VIENS KARKASS

Viena slāņa siltumizolācija

1. Vēja aizsardzības un siltumizolācijas plāksnes PAROC Cortex One

SIENAS STŪRIS

2. Plākšņu šuvju hermetizēšanas lente PAROC XST 020 (balta); PAROC XST 040 (melna)
3. Stūru hermetizēšanas lente PAROC XST 021 (balta); PAROC XST 041 (melna)



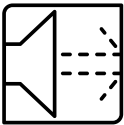
ILGMŪŽĪGS

PAROC® iestājas par energoefektīviem un ugunsdrošiem akmens vates izolācijas risinājumiem jaunām un restaurētām ēkām, kuģniecībai un termināliem, akustikai un citiem industriālajiem projektiem. Šo izstrādājumu pamatā ir 80 gadus ilga vēsture akmens vates ražošanā un pieredzē, kas balstās uz tehniskām zināšanām, pastāvīgu produktu izpēti un inovācijām.



**PĀRSTRĀ-
DĀJAMS**

Celtniecības izolācijas piedāvājumā ir ietverts plašs produktu un risinājumu klāsts visām tradicionālajām ēku siltināšanas vajadzībām. Celtniecības izolācijas produkti, galvenokārt, tiek izmantoti, lai nodrošinātu siltuma, uguns un skaņas izolāciju ārēsienu, jumtu, grīdu un pagrabu, starpstāvu grīdu un starpsienu risinājumos. Piedāvātajā produktu klāstā atradīsiet arī akustiskos griestu un sienu paneļus, kā arī akustiskos risinājumus industriālajiem projektiem.



**SKANU
IZOLĒJOŠS**

Tehniskās izolācijas piedāvājumā ir ietverti siltuma, uguns un skaņu izolējoši produkti apkures, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas sistēmu, rūpniecības procesa, cauruļvadu, kā arī kuģubūves un terminālu izolācijas risinājumiem.

Plašākai informācijai, lūdzu apmeklējiet www.paroc.lv



UGUNSDROŠS



**MITRUMA
DROŠS**



DROŠS



ENERGOEFEKTĪVS

Šajā dokumentā iekļautā tehniskā informācija tiek nodrošināta bez maksas un brīvprātīgi, un par tās saņemšanu un interpretāciju ir atbildīgs saņēmējs. Tā kā informācijas lietošanas apstākļi var atšķirties un tos nav iespējams kontrolēt, Paroc neuzņemas atbildību par jebkuru šajā dokumentā aprakstītā izstrādājuma datiem, kas saistīti ar noteiktiem lietojumiem, precizitāti vai uzticamību. Paroc patur tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā bez iepriekšēja paziņojuma.

Augusts 2020
2074BILA0820
© Paroc 2020