

VENTILEERITAVAD FASSAADID

SOOJUSTUSSÜSTEEMID PAROC® CORTEX™-GA



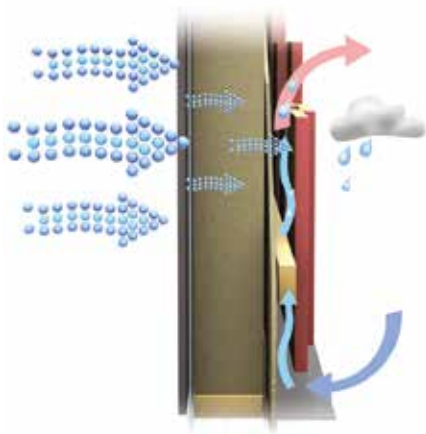
PAROC®

PAROC® CORTEX™

PAROC Cortexi tootegrupi moodustavad kahte tüüpi plaadid – PAROC Cortexi tuuletõkkeplaadid ja PAROC Cortex One'i ühekihilised ventileeritavates seintes kasutatavad soojustusplaadid. Nende plaatide eripära on see, et nad on kaetud valget või musta värvi kattega, mis ei põle ega lase õhku läbi, aga laseb läbi veeauru. PAROC Cortexi tooteid saab kasutada ka väga intensiivselt ventileeritavate seinte soojustuseks või kaitseks tuule eest.

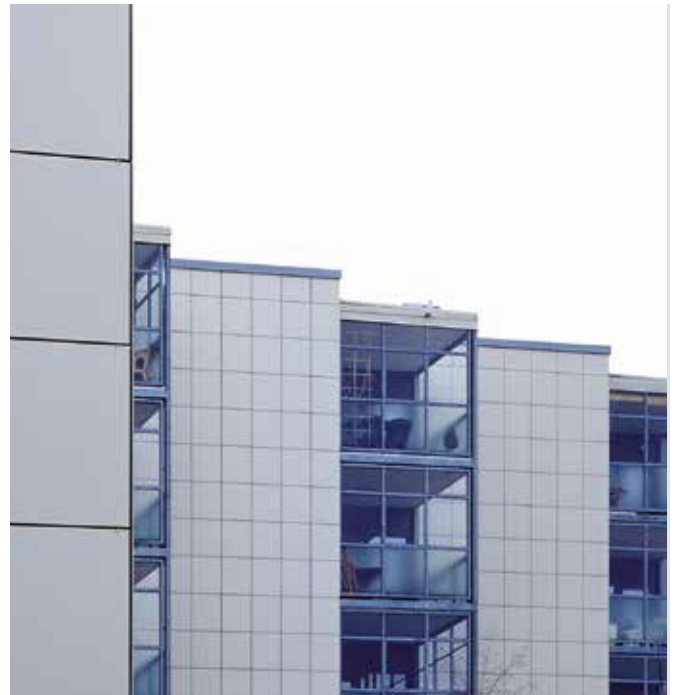
TUULETÕKKEMATERJAL

PAROC Cortexi ja PAROC Cortex One'i plaadid lasevad läbi veeauru, aga väga vähe õhku. Tänu nendele omadustele kasutatakse PAROC Cortexit universaalsete soojusisolatsiooniplaatide kaitseks tuule eest ja PAROC Cortex One'i ühekihilise soojusisolatsiooniplaadina ventileeritavates seinakonstruktsioonides.



OHUTU KASUTADA VENTILEERITAVATE SEINTE KONSTRUKTSIOONIDES

Kõik PAROC Cortexi gruppi kuuluvad materjalid ei põle ja vastavad A2-s1, d0 tulekindlusklassile (euroklass). Seetõttu võib neid ventileeritavates seintes kasutada piiranguteta.



USALDUSVÄÄRNE JA EFEKTIIVNE

Ventileeritavate seinte konstruktsioonidesse paigaldatud PAROC Cortex ja PAROC Cortex One plaadid lasevad suurepäraselt läbi veeauru, hoiavad kinni õhku ja tänu oma tulekindlusele aitavad kaasa hoone tuleohutuse tõstmisele. Tänu oma pikale kasutuseale ja soojuskadude vähendamise omadustele vähendavad nad ka hoone kasutamise kulusid.

LÕPULEVIIDUD LAHENDUS

Kuna need plaadid lasevad õhku läbi erakordselt vähe, muutub plaatide vahede, nurkade ja avauste ääres olevate kohtade isoleerimine eriti tähtsaks. Seetõttu ei paku ettevõtte Paroc mitte ainult soojusisolatsiooniplaate, vaid kogu süsteemi koos tihendusmaterjalidega.

LIHTNE JA MUGAV TÖÖTADA

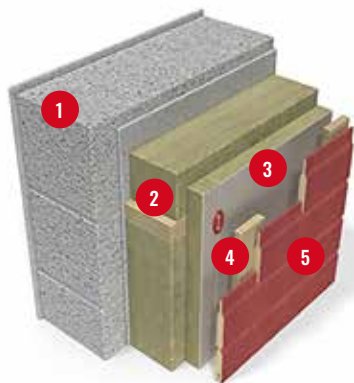
PAROC Cortexi ja PAROC Cortex One'i plaate on lihtne lõigata ja paigaldada, nende abil saab lihtsasti ja kiiresti valmis kvaliteetse isolatsioonikihi, eriti veel siis, kui see on ühekihiline. Kui plaatide vahed, nurkade õmblused ja avauste ääred tihendada teibiga, moodustab see hoonele ühtse kaitsekihi.

VENTILEERITAVATE SEINTE MONTEERIMINE:

1. **Paigaldage hoonele hermeetiline, õhku mitteläbilaskev välispiire.** Hea hoone välisosa kaitseb õhu sattumise eest konstruktsioonidele. Hermeetilisust tagav kiht tuleb projekteerida nii, et see võiks olla ühest tükist kogu hoone välisosa ulatuses (seinad, lagi, aknad, põrandad jne).
2. **Kaitske konstruktsioone tuule eest.** Et vähendada sundjahutuse mõju, tuleb soojustuskihti kaitsta tuule eest. Soovitame kasutada tuuletõkkeks või soojustuseks plaate, millel on spetsiaalne kate ja seega head tuuletõkkeomadused.
3. **Kaitske niiskuse eest.** Tähtis on tagada, et soojustuskiht oleks kaitstud väljast tulevate sademete ja seest tuleva niiskuse eest. Niiskus, mis liigub soojemast tsoonist külmemasse, võib kondenseeruda külmadele kihtidele, seetõttu tuleb seinakonstruktsioonid projekteerida nii, et liigset niiskust oleks lihtne eemaldada.
4. **Moodustage ventileeritav õhuvahe.** Ventileeritavate seinte välispoollele fassaadiplaatide ja soojustuskihi vahele moodustage ventileeritav õhukiht. Selle kihi otstarve on õhu ringiajamine, et siis selle abil eemaldada konstruktsioonidelt liigniiskus, hoida seda kuivana ja tagada korralik funktsioneerimine.

VENTILEERITAVAD TARINDID

FASSAAD PUITKARKASSIGA

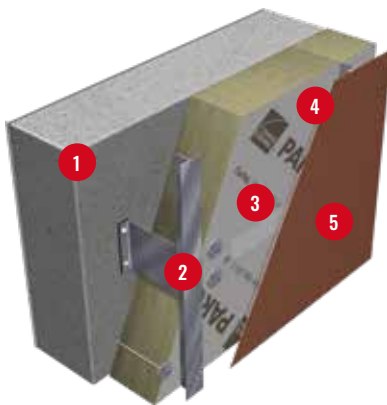


Soovituslik soojustuskihi paksus, mm

Tuuletõke	30
Soojustus	175-200

1. Kandev konstruktsioon: kergplokid, tellised, betoon jne.
2. Puitkarkass/ PAROC Ultra
3. PAROC Cortex
4. Õhuvahe ≥ 25 mm
5. Välisviimistlus: laudis, plaadid jne

FASSAAD METALLKARKASSIGA

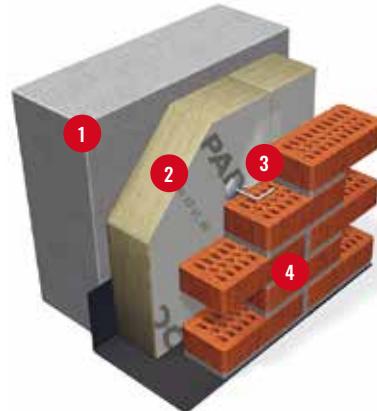


Soovituslik soojustuskihi paksus, mm

Tuuletõke ja soojustus	200
------------------------	-----

1. Kandev konstruktsioon: kergplokid, tellised, betoon jne.
2. Metallkarkass
3. PAROC Cortex One
4. Õhuvahe ≥ 25 mm
5. Välisviimistlus: laudis, plaadid jne

KARKASSITA FASSAAD

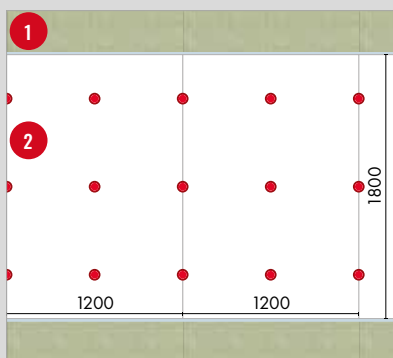


Soovituslik soojustuskihi paksus, mm

Tuuletõke ja soojustus	180-200
------------------------	---------

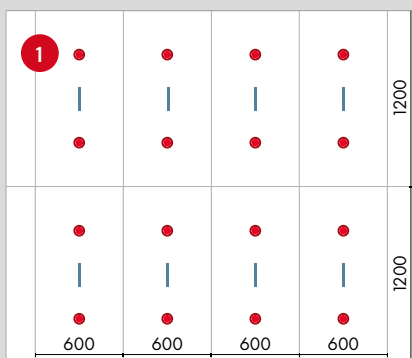
1. Kandev konstruktsioon: kergplokid, tellised, betoon jne.
2. PAROC Cortex One
3. Õhuvahe ≥ 30 mm
4. Välisviimistlus: kivi, tellis jne

PAROC CORTEX PLAATIDE KINNITAMINE



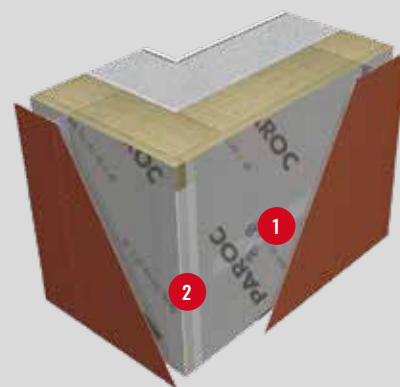
KAHEKIHILINE SOOJUSTUS

1. Soojustusplaadid PAROC Ultra
2. Tuuletõkke- ja soojustusplaadid PAROC Cortex või PAROC Cortex b



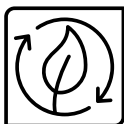
ÜHEKIHILINE SOOJUSTUS

1. Tuuletõkke- ja soojustusplaadid PAROC Cortex One



NURGA SOOJUSTAMINE

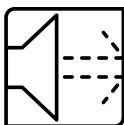
1. Plaadi vuugi tihendusteip PAROC XST 020 (valge); PAROC XST 040 (must)
2. Nurkade tihendusteip PAROC XST 021 (valge); PAROC XST 041 (must)



KESTEV



TAASKASUTATAV



HELI SUMMUTAV



TULEKINDEL



NIISKUSKINDEL



OHUTU



ENERGIA SÄÄSTLIK

Paroc toodab energiatõhusaid ja tulekindlaid kivivillast soojustuse- ja isolatsioonilahendusi uutele ning renoveeritavatele ehitistele, laevadele ja mererajatistele, heliisolatsioonirakendusteks ja muudeks tööstusrakendusteks. Nende toodete loomisel on kasutatud 80 aasta pikkuse ajaloo kestel kivivilla tootmises saadud teadmisi, millele lisandub tehniline asjatundlikkus soojustamise, isoleerimise ja uuenduslikkuse vallas.

Ehituslike soojustusmaterjalide valik hõlmab erinevaid tooteid ja lahendusi soojustuse tavapärase paigaldamise jaoks. Ehituslikke soojustusmaterjale kasutatakse peamiselt välisseinte, katuste, põrandate, keldrite, vahekorruste ja vaheseinte soojustuse-, tule- ja heliisolatsiooni paigaldamiseks. Tootevalikusse kuuluvad ka tooted - heli summutavad lae- ja seinapaneelid siseruumide akustika parandamiseks ning tööstusmüra vähendamiseks.

Tehnilise isolatsiooni tootevalik hõlmab termo-, tule- ja heliisolatsiooni HVAC-süsteemides, tööstusprotsessides ja torustikes, tööstusseadmetes ning ka laevaehituses ja avameretööstuses.

Lisateavet saab veebisaidilt www.paroc.ee

Käesolevas dokumendis sisalduv tehniline teave on edastatud tasuta ja sellega ei kaasne kohustusi ning saaja kasutab seda oma ainuvastutusel. Kuna kasutustingimused võivad erineda ega allu meie kontrollile, ei vastuta Paroc siin kirjeldatud toodete kasutamisega seotud andmete täpsuse või usaldusväärsuse eest. Paroc jätab endale õiguse seda dokumenti ette teatamata muuta.

August 2020
2057BIES0820
© Paroc 2020



PAROC®