

Professionaalne kvaliteet



ALUthermo QUATTRO
... peegeldav soojusisolatsioon!

Funktsioon



ALUthermo QUATTRO
... peegeldav soojusisolatsioon!

Pidevas püüdluses täiuslikkuse poole tutvustab Aluthermo isolatsioonisüsteemi Aluthermo Quattro®. Aluthermo Quattro® murranguline ehitus võimaldas meil luua esimese õhukese tagasipeegeldava mitmekihilise isolatsioonisüsteemi, mis on kogu pinna ulatuses termokeevitatud.

Aluthermo Quattro® kirjeldus:

Aluthermo Quattro® on esimene õhuke, tagasipeegeldav ja mitmekihiline isolatsioonisüsteem, mis on kogu pinna ulatuses termokeevitatud.

Aluthermo Quattro® koosneb kahest 30 mikroni paksusest poleeritud ja antioksidantidega töödeldud puhtast alumiiniumist väliskihist, mis on eraldatud kahe tulekindla polüetüleenkihile lisatud kargja ehitusega mullikihiga, ning kahest puhtast alumiiniumfooliumist lisakihist ning tule- ja veekindlast polüetüleenvahukihist.

Aluthermo Quattro® tagab peaaegu läbipääsmatu tõkke infrapunakiirguse eest nii suvel kui talvel.

Paigalduse lihtsamaks muutmiseks on Aluthermo Quattro® nagu kõik teisedki Aluthermo® isolatsioonimaterjalid kogu pinna ulatuses termokeevitatud.

Saadud kompleks on pooljäik ning koosneb järgmistest järjestikustest kihtidest:

- 30 mikroni paksune oksüdeerimisvastase töötusega puhta alumiiniumfooliumi kiht
- Tuldõkestava polüetüleeni sisse paigaldatud kuiv õhumullide kiht
- Oksüdeerimisvastase töötusega puhta alumiiniumfooliumi kiht
- Tuldõkestav ja veekindel polüetüleenvaht
- Oksüdeerimisvastase töötusega puhta alumiiniumfooliumi kiht
- Tuldõkestava polüetüleeni sisse paigaldatud kuiv õhumullide kiht
- 30 mikroni paksune oksüdeerimisvastase töötusega puhta alumiiniumfooliumi kiht

ALUthermo QUATTRO
... peegeldav soojusisolatsioon!



AS Pärnu Kalur Holding
J.V.Jannseni 33, 80044 Pärnu
Tel. 443 1880, 443 1695
GSM 5015874, 5187003
Faks 443 1874
E-mail: p.kalur@neti.ee
www.parnukalur.ee

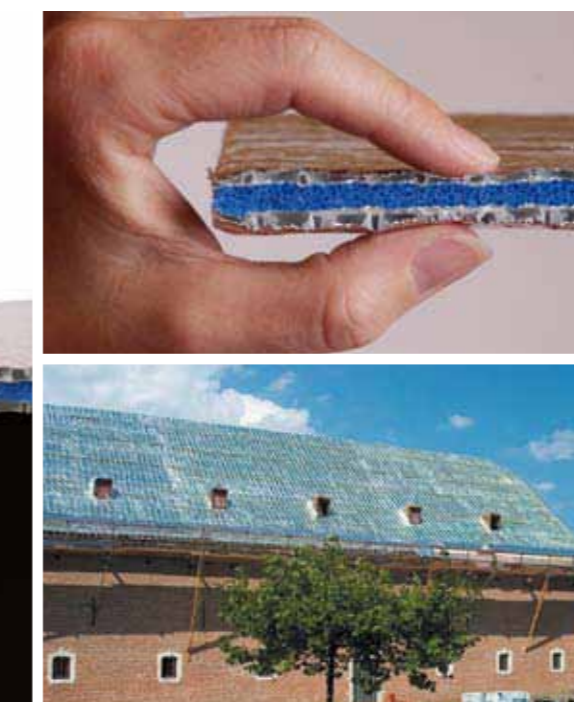
Edasimüüja

Aluthermo SA

Rue Principale 93 B
B-4790 Burg-Reuland
Belgium

Tel.: +32 80 42 90 28
Fax: +32 80 42 90 29
E-mail: info@aluthermo.be

www.aluthermo.com



Ainus tagasipeegeldav mitmekihiline isolatsioonisüsteem, mis on kogu pinna ulatuses termokeevitatud.



- ✓ **Katuseisolatsioon**
- ✓ **Seinisolatsioon**
- ✓ **Põrandaisolatsioon**

ALUthermo
toode

Uus mugavusstandard – aastaringsest

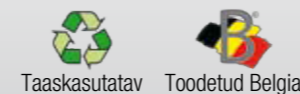
Aluthermo Quattro® aitab energiat säästa, toimides kõikidel soojusedastusviisidel:

Juhtivus	Konvektsioon	Soojuskiirgus	Niiskus
Soojuse edastus ühelt kehalt teisele otsese kontakti abil.	Õhu liikumine temperatuurierinevuse tõttu.	Soojuse edastus infrapuna-kiirguse abil ilma otsese kehadevahelise kontaktita.	Mida kõrgem on niiskuse-sisaldus õhus, seda paremini energiat juhtivaks see muutub.
Erinevad Aluthermo® osad annavad toote sees tõhusa tõkke soojusjuhtivuse ilmingute vastu.	Aluthermo® on täiesti õhukindel.	Aluthermo® on mõlemalt poolt kaetud poleeritud alumiiniumkihiga, mille paksus on 30 µm. Selle alumiiniumi kiirgustegur on väga madal ning seetõttu annab see erakordselt hea tõkke soojusedastuse eest kiirguse kaudu.	Aluthermo® sisemised polüetüleenkihid sisaldavad kuiva õhku, mis ei puutu kokku ümbritseva õhuga. See sisemine kiht on kaetud alumiiniumiga, moodustades nii kompleksi, mis niiskust läbi ei lase.

Täielik garantii Allianz Insurance'ga

Tehnilised näitajad	Aluthermo Quattro	Katkemiskindlus	2,423 kg/m ²
Paksus	+/- 10 mm	Ekvivalentne soojustakistus kahe õhugahe vahel R	5,70 m ² K/W
Mulli läbimõõt	10 mm	Ekvivalentne U-väärtus kahe õhugahe vahel	0,175 W/m ² K
Mulli kõrgus	4 mm	Helitakistus	Rrose = 34,3 dB(A) Rroad = 28,3 dB(A)
Polüetüleenkihi paksus	150 µm	Löögi helitakistus	ΔLw = 22dB
Alumiiniumkihtide arv	4	Kasutustemperatuurid	-40° to +80°C
Polüetüleenvahtu paksus	3 mm	Tulekindluse klass	Bs1d0
Väise alumiiniumkihi paksus	30 µm		
Rulli mõõdud	1.20 x 25 m		
Rulli pindala	30.00 m ²		
Kaal	+/- 750 g/m ²		
Lubatud koormus 10 % deformatsiooniga	543kg/m ²		
Lubatud koormus 20 % deformatsiooniga	1,232 kg/m ²		

- Täiesti veekindel, ei pehki
- Ei tekita allergiat ning pole mürgine
- Antistaatiline
- Võtab ladustamisel vähe ruumi
- Kerge
- Pooljäik ja valmistatud ühes tükis
- Puudub kondenseerumine
- Lihtne käitseda
- Kohandub kõikide vormide ja pindadega.



Taaskasutatav Toodetud Belgias

Väljast paigaldatav katuseisolatsioon kattega või ilma



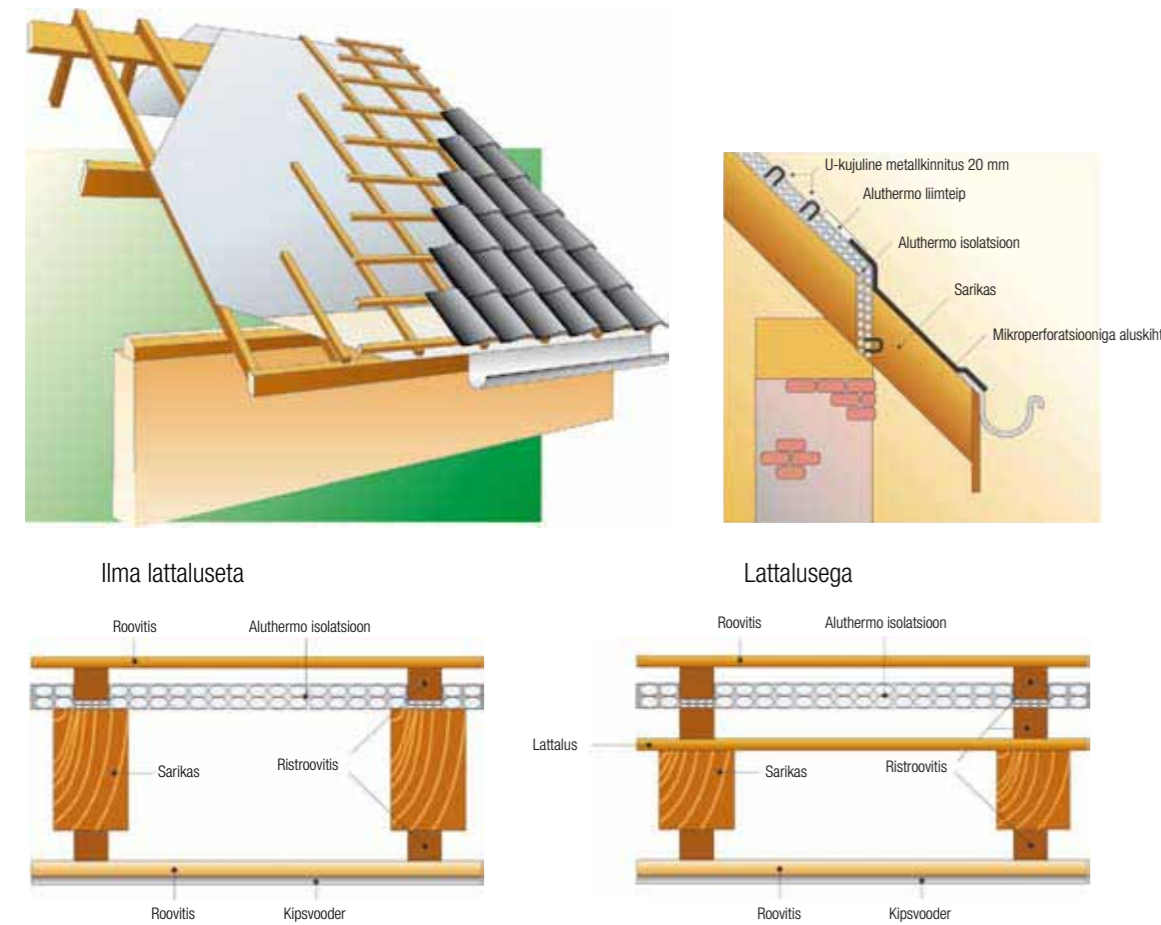
Seest paigaldatav katuseisolatsioon



Seinaisolatsioon (sise- ja välissein)

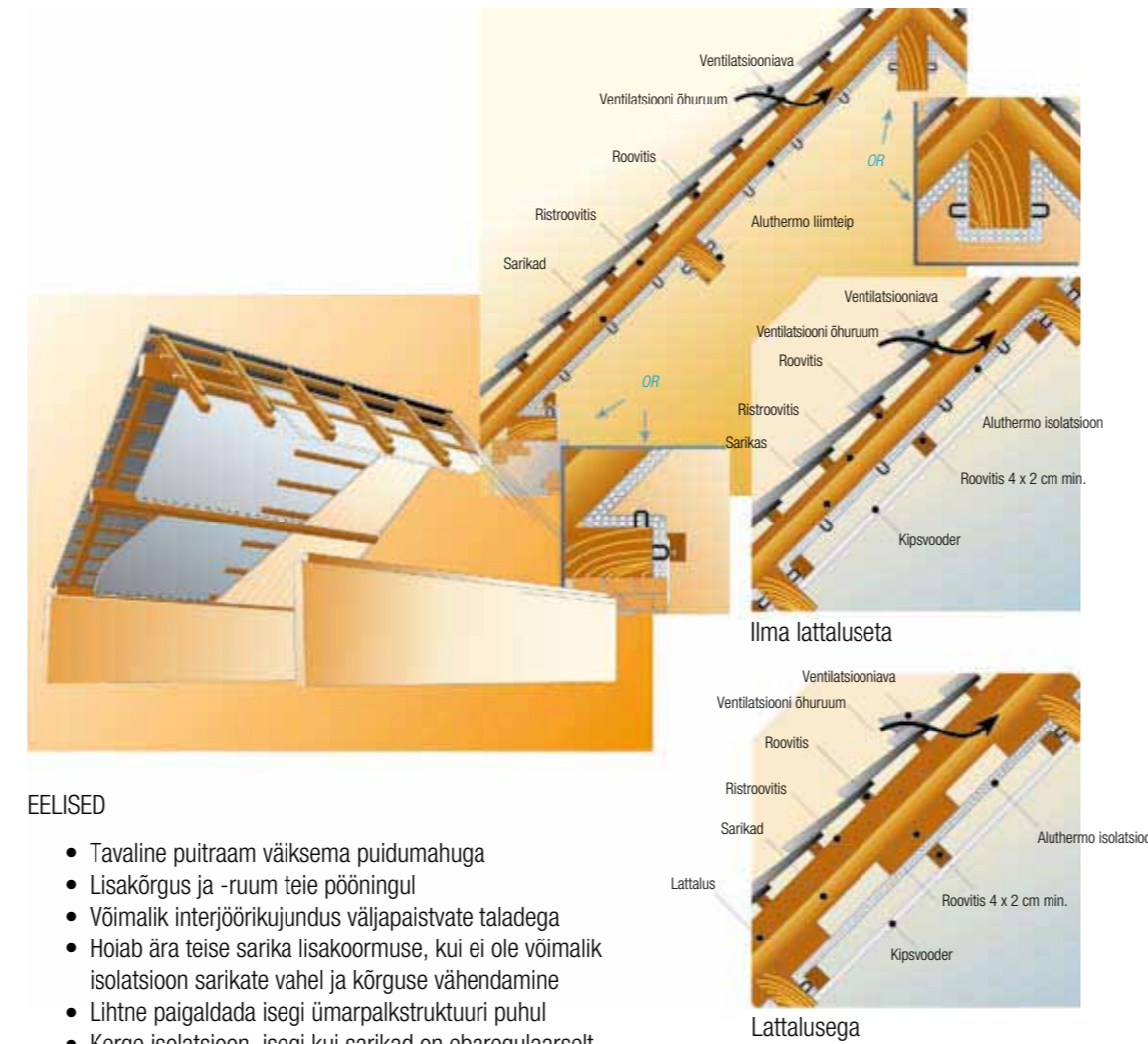


Viimistluskihi ja põrandaplaatide all



EELISED

- Katuse aluskiht, isolatsioon ja aurutõke ühe toiminguna
- Tavaline puitraam väiksema puidumahuga
- Lisakõrgus ja -ruum teie põõningul
- Võimalik interjöörikujus väljapaistvate taladega
- Hoiab ära siselae lammutamise vajaduse renoveerimisel
- Veekindel
- Paigaldamine kiire ja lihtne
- Minimaalne paksus maksimaalse isolatsioonitoimega
- Ei liigu kohalt
- Ei vaju.



EELISED

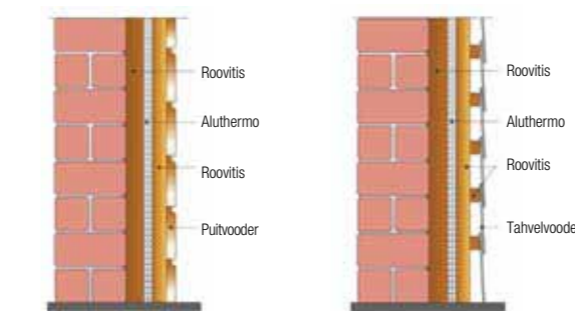
- Tavaline puitraam väiksema puidumahuga
- Lisakõrgus ja -ruum teie põõningul
- Võimalik interjöörikujus väljapaistvate taladega
- Hoiab ära teise sarika lisakoormuse, kui ei ole võimalik isolatsioon sarikate vahel ja kõrguse vähendamine
- Lihtne paigaldada isegi ümarpalkstruktuuri puhul
- Kerge isolatsioon, isegi kui sarikad on ebaregulaarselt asetatud
- Vee- ja õhukindel
- Paigaldamine kiire ja lihtne
- Minimaalne paksus maksimaalse isolatsioonitoimega
- Ei liigu kohalt
- Ei vaju
- Aluthermo® on üheaegselt nii isolatsioonimaterjal kui ka aurutõke
- Niiskuskindel isegi siis, kui katuse aluskiht puudub



Siseseina isolatsioon



Paigaldamine välisseintele ja välisvooder



EELISED

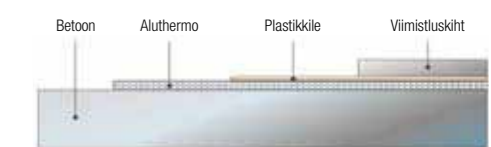
- Elupinna suurendamine
- Võimaldab isolatsiooni seinalle paigaldada seestpoolt, kui väljast paigaldamine on võimatu
- Minimaalne paksus maksimaalse isolatsioonitoimega
- Ei liigu kohalt
- Ei vaju
- Siseküljele tekitatud õhuruum tagab kütte- ja veetorude ning elektrisüsteemide hõlpsa paigaldamise
- Paigaldamine kiire ja lihtne
- Aluthermo® kohandub kõikide vormide ja pindadega.



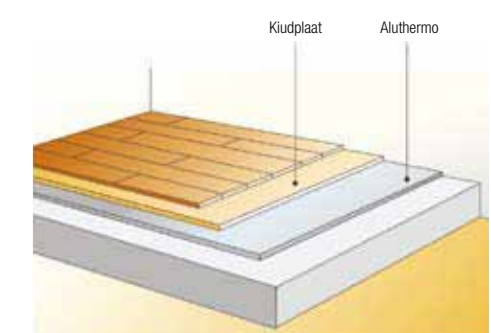
Paigaldamine koos põrandaküttega



Paigaldamine viimistluskihi alla



Paigaldamine puitpõrandate alla



Paigaldamine tõstetud puitpõranda alla (valepõrand)



EELISED

- Piiratud ruumi korral soovitatakse paigaldamist viimistluskihi alla
- Aluthermo® toimib soojusjaoturina viimistluskihi ja põranda all
- Väga hea helisolatsioon löögimüra eest
- Elamiskõlbliku pinna suurendamine
- Aluthermo® kohandub kõikide vormide ja pindadega

NB! Ekvivalentne R-väärtus 5,7 on saavutatav ainult kahe õhuvahe vahel.

