

# Aluthermo®-Tehniline andmeleht QUATTRO

## KUIDAS SEE TÖÖTAB?

QUATTRO on pooljäik kompleksmaterjal, mis koosneb järgmistest järjestikustest kihtidest:

- 1 30 mikroni paksune puhas alumiiniumkiht, töödeldud oksüdeerumise vastu
- 2 tuletõkkega polüetüleeni suletud kuivõhumullide kiht
- 3 puhas alumiiniumikiht, mida on töödeldud oksüdeerumise vastu
- 4 tuletõkkega ja vetthülgav polüetüleenvaht
- 5 puhas alumiiniumikiht, mida on töödeldud oksüdeerumise vastu
- 6 tuletõkkega polüetüleeni suletud kuivõhumullide kiht
- 7 30 mikroni paksune puhas alumiiniumkiht, töödeldud oksüdeerumise vastu

Õhk mullikile ja polüetüleenvahu sees on kuiv ja stabiilne. Võimaliku kondensvee teke on seega Aluthermo® QUATTRO tavapärasel temperatuurivahemikus võimatuks muudetud.

## TEHNILISED OMADUSED

Rulli mõõtmed \_\_\_\_\_ 1,20 x 25 m või 1,20 x 6,25 m

Rulli pindala \_\_\_\_\_ 30 m<sup>2</sup> või 7,5 m<sup>2</sup>

Kaal \_\_\_\_\_ ± 750 g/m<sup>2</sup>

Paksus \_\_\_\_\_ ± 10 mm

Kasutustemperatuuri vahemik \_\_\_\_\_ -55°C kuni +80°C

Tulepüsimisklass \_\_\_\_\_ Bs1d0

Samaväärne soojustakistus \_\_\_\_\_ Vt WLik uuringut:  
www.aluthermo.com (\*)

Soojuskasutus \_\_\_\_\_ Kuni 13% efektiivsem kui  
200 mm mineraalvill (\*) (\*\*)

Akustiline summutus \_\_\_\_\_ Rw (C; Ctr) = 35 (-2; -7) dB

Löökmüra summutus \_\_\_\_\_ ΔLw = 22

dBLubatud koormus 10% deformatsiooniga 543 kg/m<sup>2</sup>

Lubatud koormus 20% deformatsiooniga 1232 kg/m<sup>2</sup>

Purunemiskindlus 2423 kg/m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ > 6000 m

Sd väärtus \_\_\_\_\_ 4

Alumiiniumkihtide arv \_\_\_\_\_ 3 mm

Polüetüleenvahu paksusVälimise 30 mikronit

alumiiniumkihi paksus

(\*) Mõõtmistulemused kehtivad üksnes paigaldusele 2 õhuga ilma otsese kokkupuuteta (vt toote paigaldusjuhiseid).

(\*\*) Soojuskasutus on mõõdetud Eliosys laboratooriumi poolt, võrreldes üks kord Aluthermoga soojustatud ehitise ja üks kord 200 mm mineraalvillaga soojustatud (λ 0.040 W/m.K.) ehitise energiatarhimist.

Üksmeelse puudumisel standardi osas ei võeta sõjalaulemisi EPC arvestamisel ega toetuse saamisel arvesse. Vt Eliosys. Aluthermo Net: www.aluthermo.com



## KASUTUSVALDKONNAD



- Katusel väljapoolt
- Katusel seestpoolt
- Seintel voodrimaterjalina
- Seintel seestpoolt
- Põrandatel

## EELISED

- Mitmeti peegeldav ja mitmekihiline
- Lihtne paigaldada, kuna on termokeevitatud üle terve pinna
- Vastupidav nagu puhas alumiinium
- Tulekaitseklass Bs1d0
- Katusekile, soojusmaterjal ja aurutakistus kõik ühes
- Ei tõmba kokku ja on rotikindel
- 10-aastane garantii koostöös ettevõttega AllianzInsurances

