

Standartinių ir **aktyvių (vario)** sand. juostų lango rėmo sandarinimui palyginimas



1. Drėgmė sumažina termoiziacijos efektyvumą ir sukelia pelėsį, todėl reikia užtikrinti, kad termoizoliacinis sluoksnis būtų kuo sausesnis.
2. Drėgmės srautas visada nukreiptas iš aukštesnės temperatūros zonos į žemesnę temperatūros zoną. Pvz +20°C ← Drėgmė → +5°C



ŽIEMA

1. IŠORINĖ SAND. JUOSTA SD= 0,07 m 2. VIDINĖ SAND. JUOSTA SD= 20 m

Žema SD vertė. Drėgmei atvira Aukšta SD vertė. Drėgmei uždara



Išorė



Vidus

VIENA, **AKTYVI** SAND. JUOSTA SU KINTANČIA SD VERTE

SD ≥ 0,03 m SD ≤ 15 m



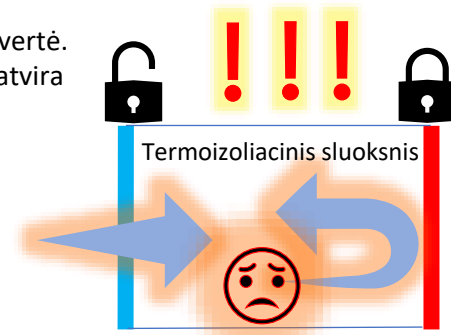
VASARA

KAI LAUKE > VIDUJE

% > %
Kai lauko drėgmė ir temperatūra aukštesnė už vidaus

1. IŠORINĖ SAND. JUOSTA SD= 0,07 m 2. VIDINĖ SAND. JUOSTA SD= 20 m

Žema SD vertė. Drėgmei atvira Aukšta SD vertė. Drėgmei uždara



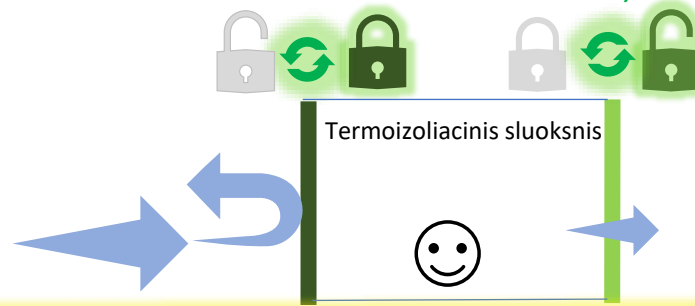
Išorė



Vidus

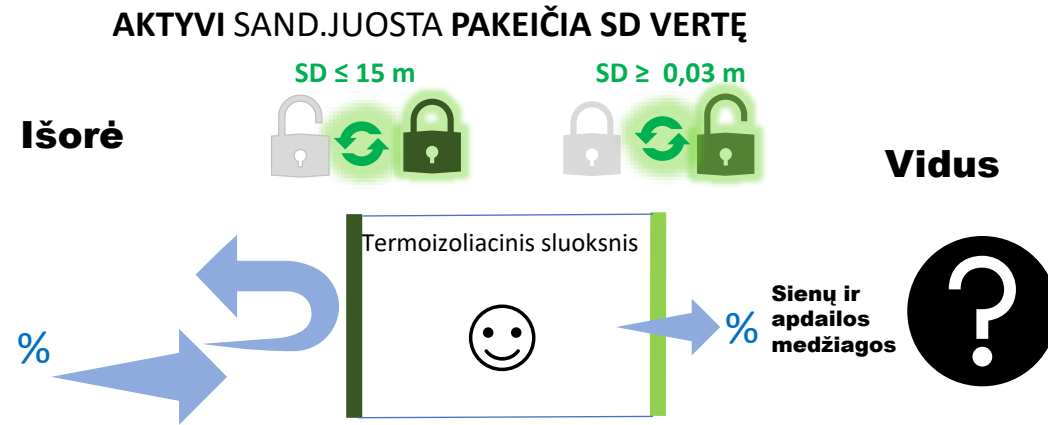
VIENA, **AKTYVI** SAND. JUOSTA SU KINTANČIA SD VERTE, PAKEIČIA SD VERTĘ PRIKLAUSOMAI NUO PASIKEITUSIŲ SĄLYGŲ

SD ≤ 15 m SD ≥ 0,03 m



Tradicinė (išorinė ir vidinė)

Aktyvi (VARIO)



 Ar sienų ir vidaus apdailos medžiagos yra atviros garų difuzijai? Taip !

Pvz: 1 cm gipskartono SD vertė 0,1 m, 5 cm gipskartono SD vertė 0,5 m.

15 cm plytos SD vertė 0,75 m, 2 cm tinko SD vertė 0,3 m

Šių medžiagų SD vertės yra artimos AKTYVIOS (VARIO) sandarinimo juostos SD vertei, todėl apdailos medžiagos drėgmę praleidžia ir termoizoliacinis sluoksnis išlieka „kvėpuojantis“, t.y. nekaupia drėgmės.



Blaugelb sand.juosta DuoSL600 Power Plus, aktyvi (VARIO) juosta lango rėmo sandarinimui.

Vienas produktas išorės ir vidaus sandarinimui.

Nuo drėgmės kintanti SD vertė (DIN EN 12572) nuo 0,03m iki 15m

Atsparumas lietuvi (DIN EN 1027) iki 600 Pa

Tarpų pralaidumo koeficientas $a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} * \text{m} * (\text{daPa})\text{n}]$

UV atsparumas 4 mėn.

