

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 088 SF/20 VN

lapas (lapų)

2020 m. birželio 26 d.

1 (5)

Durų nepralaidumas vandeniui

(bandymo pavadinimas)

Bandymas

atliktas pagal: LST EN 1027:2016 Langai ir durys. Nepralaidumas vandeniui. Bandymo metodas.

(normatyvinio dokumento numeris arba bandymo metodo, bandymo tvarkos aprašymas)

Gaminys: Pakeliamos nustumiamos durys. Matmenys: 2088mmx2088mm. Rėmo (gaminio) medžiaga: PVC-U. Sistema: GEALAN HST S9000. Atidarymo tipas: pakeliamos nustumiamos durys. Apkaustai: HAUTAU ATRIUM HS 330. Tvirtinimas: 2. Tarpinės: 2x6370. Įstiklinimas: 4mmXNgr16/SWS/RAL9023/Ar-4mm-16/SWS/RAL9023/Ar-4mmXNgr. Kitos detalės: įrengtos drenavimo/ vėdinimo angos.

(pavadinimas, normatyvinio dokumento žymuo arba aprašymas, atpažinimo būdai; informaciją pateikė užsakovas)

Užsakovas: UAB „Plus Windows“, Pramonės g. 20D, Kuršėnų m., LT-81123 Šiaulių r.

(pavadinimas ir adresas)

Gamintojas: UAB „Plus Windows“, Pramonės g. 20D, Kuršėnų m., LT-81123 Šiaulių r.

(pavadinimas ir adresas)

Bandymo rezultatai:

Rodiklio pavadinimas ir dimensija	Metodo žymuo	Pastabos
Nepralaidumas vandeniui, klasė	LST EN 12208:2002	9A
Pastaba: 1) Bandymai atlikti gaminio atitikties įvertinimui pagal LST EN 14351-1:2006+A2:2016; 2) Bandymo rezultatų atitiktis įvertinama taikant sprendimo taisyklę pagal ILAC-G8:09/2019 punktą 4.2.1.		

Bandymo vieta: KTU ASI Statybinės fizikos laboratorija

(bandymo laboratorijos pavadinimas)

Bandinių pristatymo data: 2020-06-19

Bandymų data: 2020-06-22

Bandiniai atrinkti: Užsakovo. Bandinių atrankos ataskaita Nr. 088/20, 2020-06-12

Kita informacija: Prašymas 2020-06-12 brėžiniai.

(bet kokie nuokrypiai, papildomi bandymai, išimtys ir bet kuri informacija, susijusi su konkrečiu bandymu)

Priedai: 1– Matavimo įrenginio schematinis vaizdas, 2- bandinio nuotraukos, 3–Matavimo rezultatai (+3 psl.)

(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

Technikos vadovas

(patvirtina bandymo rezultatus)

J. Ramanauskas

(v., pavardė)

Bandymą atliko:

(techniškai atsakingas už bandymą)

(parašas)

R. Rauckis

(v., pavardė)

A.V.

Bandymų protokolo rezultatai susiję tik su išbandytais bandiniais.
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Įstatymas ir matavimas

Bandinys buvo įstatytas Statybinės fizikos laboratorijos darbuotojų į Statybinių medžiagų ir gaminių pralaidumo orui, atsparumo vėjo apkrovai ir nepralaidumo vandeniui bandymo įrenginys KS 3035/650 PC Nr.P2130 angą, kurios matmenys atitinka bandinio matmenims (bandymo įrenginio techninės priemonės leidžia pasirinkti bandymo kameros dydį pagal bandinio matmenis). Matavimai buvo atliekami pagal darbo instrukciją, paruoštą remiantis bandymo metodo standartų reikalavimais. Klasifikacija vykdoma remiantis klasifikavimo standarto reikalavimais.

Bandinys prieš pat bandymą buvo išlaikytas ne mažiau kaip 4 h nuo 10 °C iki 30 °C temperatūros ir nuo 25 % iki 75 % santykinio oro drėgčio aplinkos sąlygomis.

Įranga

Statybinių medžiagų ir gaminių pralaidumo orui, atsparumo vėjo apkrovai ir nepralaidumo vandeniui bandymo įrenginys KS 3035/650 PC Nr.P2130 sudarytas iš sekančių funkcinių dalių:

1. Bandymų siena,
2. Oro srauto kontrolės ir valdymo blokas,
3. Vandens išpurškimo įrenginys,
4. Indikacinis ir valdymo įrenginys,
5. Įlinkio matavimo davikliai.

Pagrindiniai bandymo įrenginio techniniai duomenys:

1. Maksimalūs bandinio matmenys: plotis – 2400 mm, aukštis – 2350 mm,
2. Maksimalus bandymo slėgis matavimo kameroje: ± 3000 Pa,
3. Oro debito matavimo diapazonai: I – (0,5...50) m³/h II – (0,5...300) m³/h,
4. Poslinkio daviklių matavimo diapazonas ± 25 mm.

Pralaidumo orui, nepralaidumo vandeniui ir atsparumo vėjo apkrovai nustatymo įrenginys KS 3035/650 PC Nr.P2130 patikrintas LEI Nr. 32/18-D; 33/18-D; 43/18-B; 49/18-S 2018-07-03 ir VMC KRL Nr.032058 2018-08-01

Šaltiniai:

- [[1] *LST EN 1027:2016 Langai ir durys. Nepralaidumas vandeniui. Bandymo metodas.*
[2] *LST EN 12208:2002 Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas.*
[3] *LST EN 14351-1:2006+A2:2016 Langai ir durys. Gaminio standartas ir eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Langai ir išorinių įeinamųjų durų sąrankos, nepasižymintys atsparumo ugniai ir (arba) dūmų skverbimuisi charakteristikomis*

Protokolų paskirstymas

KTU ASI, SF laboratorija
Užsakovas

Kopija
Originalas

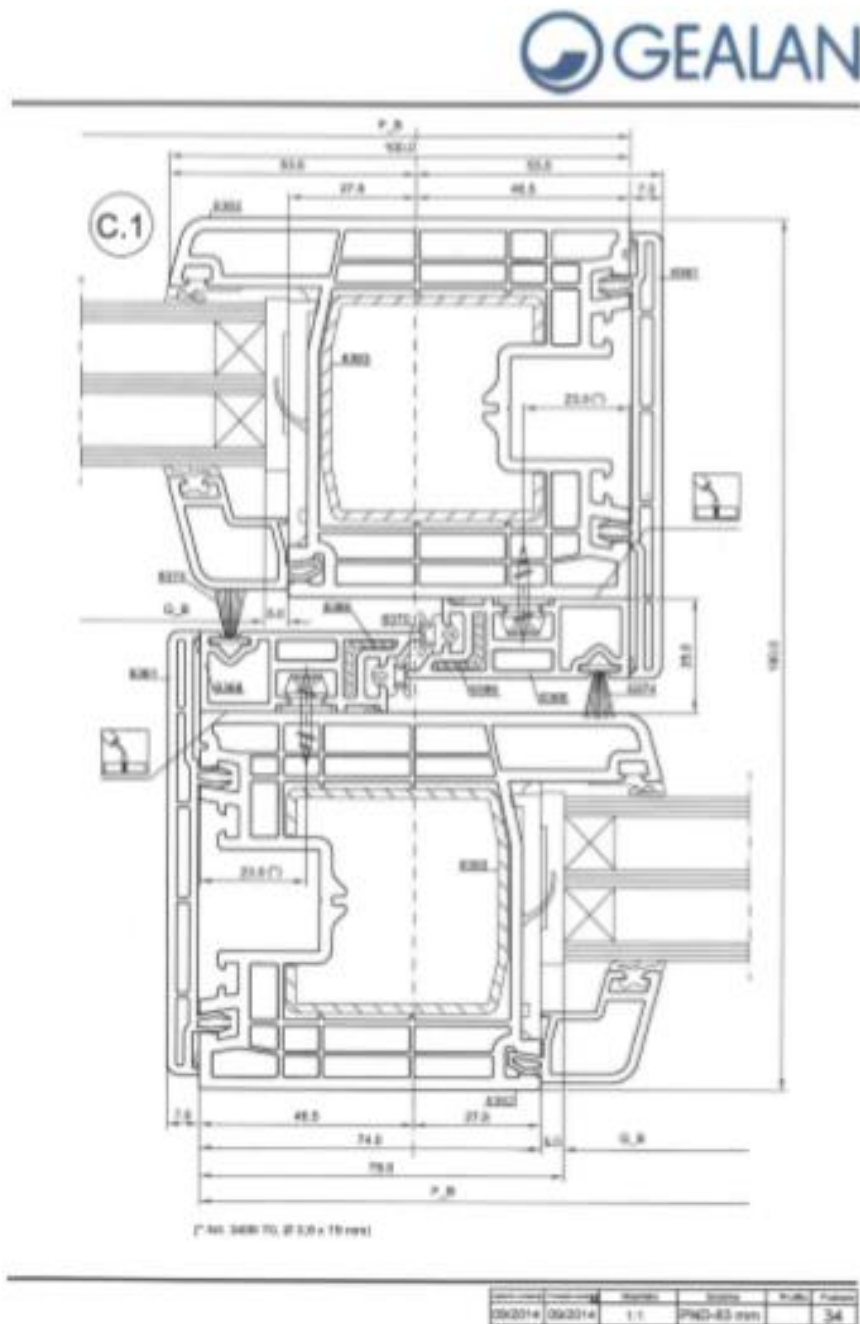
Asmuo bendradarbiavimui:

Romas Rauckis, tel. +370 37 350 779

Bandymų protokolo rezultatai susiję tik su išbandytais bandiniais.
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Bandinio aprašymas:

Pakeliamos nustumiamos durys. Matmenys: 2088mmx2088mm. Rėmo (gaminio) medžiaga: PVC-U. Sistema: GEALAN HST S9000. Atidarymo tipas: pakeliamos nustumiamos durys. Apkaustai: HAUTAU ATRIUM HS 330. Tvirtinimas: 2. Tarpinės: 2x6370. Įstiklinimas: 4mmXNgr16/SWS/RAL9023/Ar-4mm-16/SWS/RAL9023/Ar-4mmXNgr. Kitos detalės: įrengtos drenavimo/ vėdinimo angos.



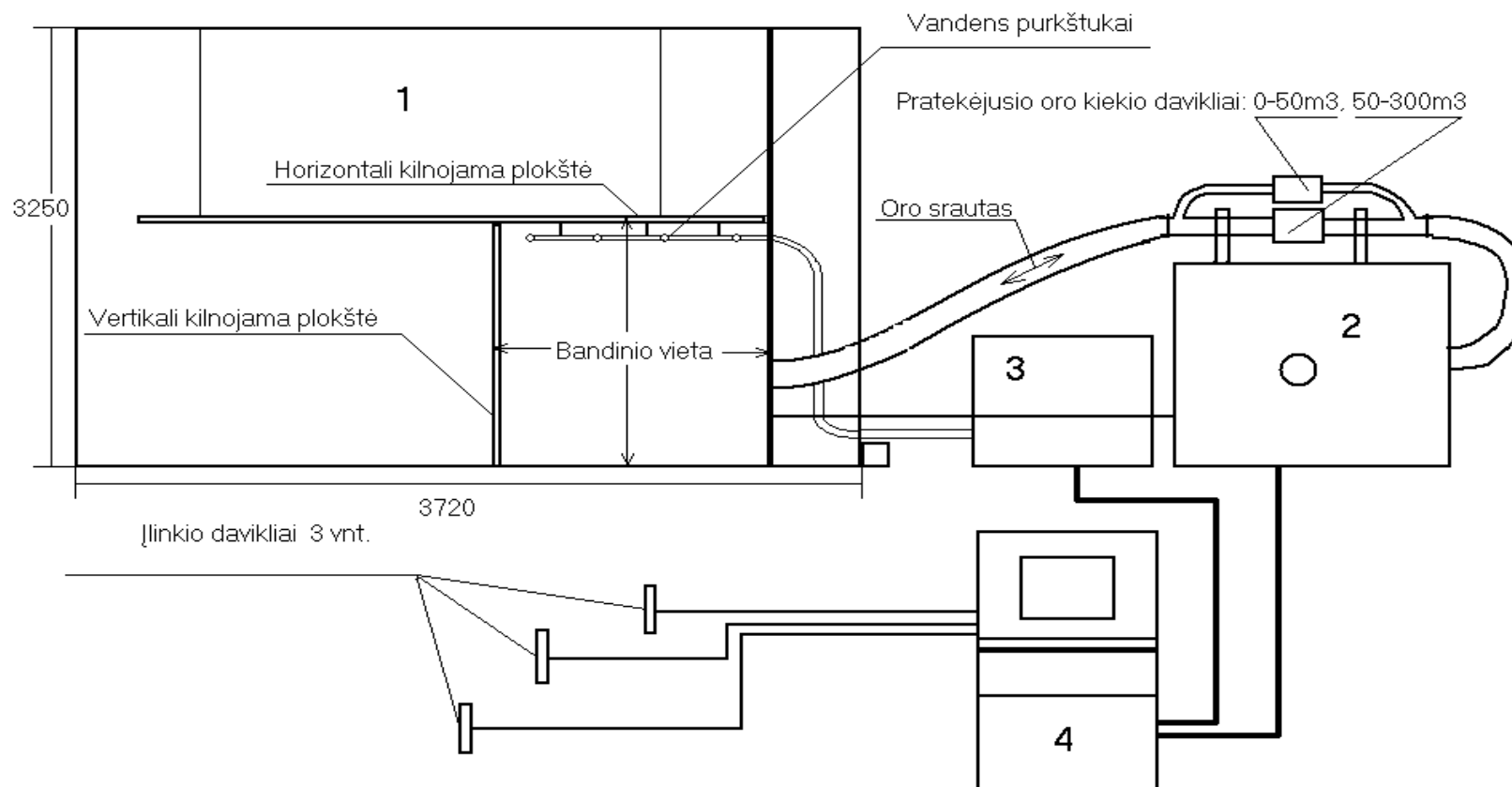
1. Pav. Durų pjūvis (informaciją pateikė užsakovas)

Bandymų protokolo rezultatai susiję tik su išbandytais bandiniais.
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

2 Priedas bandinio nuotraukos



2pav. Durų nuotraukos (darytos bandymo metu)



1 pav. Stendo, skirto langų, durų, stoglangių, vartų ir apdarinių sienų sienų pralaidumo orui, vandens nepralaidumo ir atsparumo vėjo apkrovai nustatymo įrenginio schema. 1 – bandymų siena, 2 – oro srauto kontrolės ir valdymo blokas, 3 – vandens išpurškimo įrenginys, 4 – indikacinis ir valdymo įrenginys

Bandymų protokolo rezultatai susiję tik su išbandytais bandiniais.
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.