

Wavin OPTIMA - storasienė vamzdžių ir jungiamųjų dalių sistema, pagaminta iš neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) bei skirta nuotekų išleidimui pastatų viduje. Pastato nuotekų sistema OPTIMA išsiskiria plačiu vamzdžių ir jungiamųjų dalių asortimentu nuo 32 iki 110 mm skersmens.

EN 1453-1 struktūrinės sienelės vamzdis

Naujos kartos struktūrinės sienelės vamzdis turi tris sluoksnius: išorinį ir vidinį, gaminamus iš polivinilchlorido (PVC), bei tarp jų esantį suputintą sluoksnį. Vamzdis atitinka europinio standarto LST EN 1453-1, kuris yra patvirtintas Lietuvos standartizacijos departamento prie LR aplinkos ministerijos, reikalavimus.

Vamzdžio žymėjimas

WavinOptima=122=LST EN1453-1=DN110x3,2=PVC-U=B=2011/09/02 21:43=L2

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|--------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 – Gamintojas | 2 – Sistemos pavadinimas | 3 – Gamyklos numeris | 4 – Standarto numeris | 5 – Matmenys (skersmuo ir sienelės storis, mm) | 6 – Medžiaga | 7 – Pritaikymas pagal standartą | 8 – Pagaminimo data | 9 – Tikslus pagaminimo laikas | 10 – Gamybos linijos numeris |

Garso slopinimo savybės

Atlikus triukšmingumo bandymus nustatyta, kad naujos kartos storasienės struktūrinės sienelės Wavin vamzdis užima tarpinę poziciją tarp iki tol buvusių vientisos vienasluoksnės (monolitinės) sienelės bei specialių mažatriukšmių vamzdžių, todėl pagal garso slopinimo savybes jį galima priskirti prie pusiau mažatriukšmių vamzdžių.



| | Wavin OPTIMA PVC vamzdis | Standartinis PP sistemos vamzdis | To paties skersmens sienelės storių skirtumas |
|---|--------------------------|----------------------------------|---|
| Atitikimas standartui | LST EN 1453-1 | LST EN 1451-1 | |
| Skersmuo x sienelės storis, mm | Ø50 x 3,0 Ø110 x 3,2 | Ø50 x 1,8 Ø110 x 2,7 | 65% 20% |
| Maksimali trumpalaikė išleidžiamų nuotekų temperatūra, °C | 95 | 95 | |



Vamzdis su mova

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Sienelės storis, mm | Ilgis mm | Spalva |
|-----------|-------------|---------------------|----------|--------|
| 216001002 | 32 | 1,8 | 250 | balta |
| 216001004 | 32 | 1,8 | 500 | balta |
| 216001006 | 32 | 1,8 | 1000 | balta |
| 216001010 | 32 | 1,8 | 2000 | balta |
| 216000022 | 40 | 1,8 | 250 | pilka |
| 216000024 | 40 | 1,8 | 500 | pilka |
| 216000026 | 40 | 1,8 | 1000 | pilka |
| 216000030 | 40 | 1,8 | 2000 | pilka |
| 216001022 | 40 | 1,8 | 250 | balta |
| 216001024 | 40 | 1,8 | 500 | balta |
| 216001026 | 40 | 1,8 | 1000 | balta |
| 216001028 | 40 | 1,8 | 1500 | balta |
| 216001030 | 40 | 1,8 | 2000 | balta |
| 106052042 | 50 | 3,0 | 250 | pilka |
| 106052043 | 50 | 3,0 | 315 | pilka |
| 106052044 | 50 | 3,0 | 500 | pilka |
| 106052045 | 50 | 3,0 | 750 | pilka |
| 106052046 | 50 | 3,0 | 1000 | pilka |
| 106052048 | 50 | 3,0 | 1500 | pilka |
| 106052050 | 50 | 3,0 | 2000 | pilka |
| 206001042 | 50 | 3,0 | 250 | balta |
| 206001044 | 50 | 3,0 | 500 | balta |
| 206001046 | 50 | 3,0 | 1000 | balta |
| 206001050 | 50 | 3,0 | 2000 | balta |
| 106052222 | 110 | 3,2 | 250 | pilka |
| 106052223 | 110 | 3,2 | 315 | pilka |
| 106052224 | 110 | 3,2 | 500 | pilka |
| 106052225 | 110 | 3,2 | 750 | pilka |
| 106052226 | 110 | 3,2 | 1000 | pilka |
| 106052228 | 110 | 3,2 | 1500 | pilka |
| 106052230 | 110 | 3,2 | 2000 | pilka |



Dviguba mova

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216041000 | 32 | balta |
| 216140010 | 40 | pilka |
| 216041010 | 40 | balta |
| 206040020 | 50 | pilka |
| 206040110 | 75 | pilka |
| 206040210 | 110 | pilka |



Remontinė mova

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216043000 | 32 | balta |
| 216042010 | 40 | pilka |
| 216043010 | 40 | balta |
| 206042020 | 50 | pilka |
| 206041020 | 50 | balta |
| 206042110 | 75 | pilka |
| 206042210 | 110 | pilka |



Trišakis 45°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216021300 | 32/32 | balta |
| 216020310 | 40/40 | pilka |
| 216021310 | 40/40 | balta |
| 216020320 | 50/40 | pilka |
| 206020330 | 50/50 | pilka |
| 206021330 | 50/50 | balta |
| 206020340 | 75/50 | pilka |
| 206020350 | 75/75 | pilka |
| 206020360 | 110/50 | pilka |
| 206020370 | 110/75 | pilka |
| 206020380 | 110/110 | pilka |



Trišakis 60°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216021400 | 32/32 | balta |
| 216020410 | 40/40 | pilka |
| 216020420 | 50/40 | pilka |
| 206020430 | 50/50 | pilka |
| 206021430 | 50/50 | balta |
| 206020440 | 75/50 | pilka |
| 206020450 | 75/75 | pilka |
| 206020460 | 110/50 | pilka |
| 206020480 | 110/110 | pilka |



Trišakis 80°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216021500 | 32/32 | balta |
| 216021510 | 40/40 | balta |
| 216020520 | 50/40 | pilka |
| 206020530 | 50/50 | pilka |
| 206021530 | 50/50 | balta |
| 206020540 | 75/50 | pilka |
| 206020550 | 75/75 | pilka |
| 206020560 | 110/50 | pilka |
| 206020580 | 110/110 | pilka |



Keturšakis

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Kampas α° | Spalva |
|-----------|-------------|-----------|--------|
| 206035040 | 50/50/50 | 67 | pilka |
| 206035042 | 110/50/50 | 67 | pilka |
| 206035043 | 110/75/75 | 67 | pilka |
| 206035034 | 50/50/50 | 45 | pilka |
| 206035044 | 110/110/110 | 67 | pilka |
| 206035054 | 110/110/110 | 88 | pilka |



Erdvinis keturšakis

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Kampas α° | Spalva |
|-----------|-------------|-----------|--------|
| 206035144 | 110/110/110 | 67 | pilka |



Alkūnė 15°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011000 | 32 | balta |
| 216010001 | 40 | pilka |
| 216011001 | 40 | balta |
| 206010002 | 50 | pilka |
| 206011002 | 50 | balta |
| 206010011 | 75 | pilka |
| 206010021 | 110 | pilka |



Alkūnė 22°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011100 | 32 | balta |
| 206010102 | 50 | pilka |
| 206010111 | 75 | pilka |
| 206010121 | 110 | pilka |



Alkūnė 90°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011200 | 32 | balta |
| 216010201 | 40 | pilka |
| 216011201 | 40 | balta |
| 206010202 | 50 | pilka |
| 206011202 | 50 | balta |
| 206010211 | 75 | pilka |
| 206010221 | 110 | pilka |



Alkūnė 45°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011300 | 32 | balta |
| 216010301 | 40 | pilka |
| 216011301 | 40 | balta |
| 206010302 | 50 | pilka |
| 206011302 | 50 | balta |
| 206010311 | 75 | pilka |
| 206010321 | 110 | pilka |



Alkūnė 67°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011400 | 32 | balta |
| 216010401 | 40 | pilka |
| 206010402 | 50 | pilka |
| 206011402 | 50 | balta |
| 206010411 | 75 | pilka |
| 206010421 | 110 | pilka |



Alkūnė 88°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216011500 | 32 | balta |
| 216010501 | 40 | pilka |
| 216011401 | 40 | balta |
| 206010502 | 50 | pilka |
| 206011502 | 50 | balta |
| 206010511 | 75 | pilka |
| 206010521 | 110 | pilka |



Jungtis ketaus vamzdziams su gumine tarpine

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206034000 | 50 | pilka |
| 206034010 | 50 | balta |
| 206034020 | 75 | pilka |
| 206034030 | 110 | pilka |



Aklė

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 216031100 | 32 | balta |
| 216031001 | 40 | pilka |
| 216031001 | 50 | pilka |
| 206031102 | 50 | balta |
| 206031011 | 75 | pilka |
| 206031021 | 110 | pilka |



Perėjimas

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206030090 | 50 | pilka |
| 206030110 | 75 | pilka |
| 206030210 | 110 | pilka |



Atvamzdis su dangteliu

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206132011 | 75 | pilka |
| 206132021 | 110 | pilka |



Trapo alkūnė 88°

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206133400 | 40/32 | pilka |
| 216133410 | 50/40-32 | pilka |



Guminis sandarinimo žiedas sujungimui su ketaus vamzdziais

| Wavin Nr. | Skersmuo mm |
|-----------|-------------|
| 286134102 | 50 |
| 286134111 | 75 |
| 286134121 | 110 |



Guminė jungtis su ketaus vamzdziais

| Wavin Nr. | Skersmuo mm |
|-----------|-------------|
| 286030000 | 73/45-62 |
| 286036110 | 98/65-92 |
| 286036020 | 125/98-119 |



Guminė jungtis

| Wavin Nr. | Skersmuo mm |
|-----------|-------------|
| 286134000 | 40/32 |
| 286134010 | 50/32 |
| 286134020 | 50/40 |



Silikoninis tepalas

| Wavin Nr. | Svoris |
|-----------|--------|
| 286720020 | 150 g |
| 286720100 | 250 g |
| 286720150 | 500 g |
| 286720250 | 1000 g |



Ventiliacijos vamzdis su stogeliu ir sijonėliu

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Ilgis mm | Spalva |
|-----------|-------------|----------|--------|
| 206700100 | 160 | 1275 | pilka |
| 206700110 | 160 | 1275 | ruda |



Jungtis ventiliacijos vamzdziai

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206701100 | 160/110 | pilka |
| 206701110 | 160/110 | ruda |



Ventiliacijos stogelis

| Wavin Nr. | Skersmuo mm | Spalva |
|-----------|-------------|--------|
| 206702020 | 50 | pilka |
| 206702050 | 50 | ruda |
| 206702210 | 110 | pilka |
| 206702240 | 110 | ruda |
| 206702300 | 160 | pilka |



Vakuuminis ventilis

| Wavin Nr. | Skersmuo mm |
|-----------|-------------|
| 206703000 | 32/40/50 |
| 2 | |