

**UWAGA:**

**WYMIAR SZEROKOŚCI DRZWI W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNYCY PODANO JAKO:**

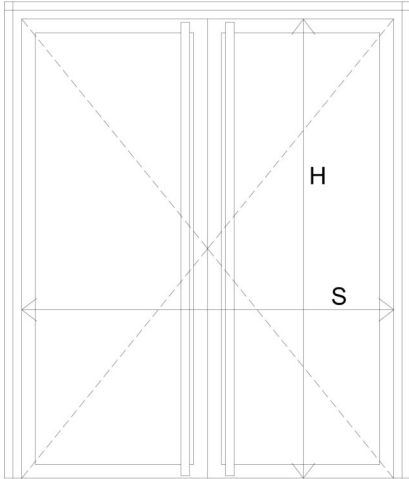
**A ( B + C ) GDZIE:**

**A – SZEROKOŚĆ POMIĘDZY SŁUPKAMI OŚCIEŻNICY**

**B, C – WYMAGANA SZEROKOŚĆ OTWORU W ŚWIEŹLE PO CAŁKOWITYM OTWARCIU  
SKRZYDŁA**

**W- JEŚLI W POZCJI A, B, LUB C WPISANO „W” TO JEST TO WYMIAR WYNIKOWY**

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD1</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</b> |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |          |                  |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>WYMIAR DRZWI WŚWIEITŁE OŚCIEŻNICY (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W (90+90)</b> |
|                                                              | <b>H</b> | <b>260</b>       |
| <b>PIWNICA</b>                                               |          | -                |
| <b>PARTER</b>                                                |          | 1                |
| <b>I PIĘTRO</b>                                              |          | -                |
| <b>II PIĘTRO</b>                                             |          | -                |
| <b>III PIĘTRO</b>                                            |          | -                |
| <b>PODDASZE</b>                                              |          | -                |
| <b>RAZEM</b>                                                 |          | <b>1</b>         |

|                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD1 DOPASOWANE DO FASADY F2. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER SZKLENIA</b> | <p>DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>52.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: <math>U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA <math>R'A_2 = 28\text{dB}</math>, <math>g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%</math>, <math>R_a = 95\%</math>, <math>L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 54\%</math>, <math>L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA}) = 30\%</math>, <math>R_a = 95\%</math>.</p> <p>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br/> II - ARGON 90% 16MM<br/> III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br/> IV ARGON 90% 16MM<br/> V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE</p> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>FUNKCJE OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE. |
|---------------------------|----------------------|

|                  |                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | OTWIERANIE Z OBU STRON FOTOKOMÓRKĄ, POCHWYTY NA OBU SKRZYDŁACH OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ. PODŁĄCZENIE DO DOMOFONU |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD2</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</b> |  |
|-----------------------------|--|

|                                                                              |          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>WYMIAR DRZWI<br/>WŚWIEITŁE<br/>OŚCIEŻNICY<br/>(ŚWIATŁO<br/>PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W (90+65)</b> |
|                                                                              | <b>H</b> | <b>260</b>       |
| <b>PIWNICA</b>                                                               |          | -                |
| <b>PARTER</b>                                                                |          | 1                |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                              |          | -                |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                             |          | -                |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                            |          | -                |
| <b>PODDASZE</b>                                                              |          | -                |
| <b>RAZEM</b>                                                                 |          | <b>1</b>         |

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD 2 DOPASOWANE DO FASADY F1. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

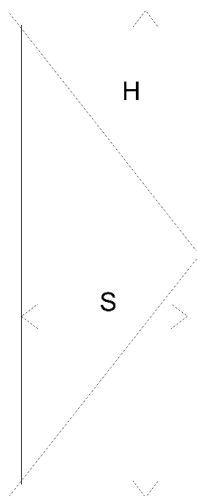
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER SZKLENIA</b> | DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>56.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R'A_2 = 33\text{dB}$ , $g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%$ , $R_a = 94\%$ , $L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 53\%$ , $L_r(\text{ODBIKIE ŚWIATŁA}) = 29\%$ ,<br>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 8mm<br>II - ARGON 90% 16mm<br>III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6mm<br>IV ARGON 90% 16mm<br>V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FUNKCJE OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. LEWE SKRZYDŁO AKTYWNE, PRAWE BLOKOWANE |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | NA SKRZYDLE AKTYWNYM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ KLAMKI PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE. PODŁĄCZENIE DO DOMOFONU |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD3</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RYSUNEK</b><br><br><b>SCHEMATYCZNY</b> |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |          |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| <b>MIN. WYMIAR DRZWI WŚWIEITŁE OŚCIEŻNICY (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W (100)</b> |
|                                                                   | <b>H</b> | <b>260</b>     |
| <b>PIWNICA</b>                                                    |          | -              |
| <b>PARTER</b>                                                     |          | 1              |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                   |          | -              |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                  |          | -              |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                 |          | -              |
| <b>PODDASZE</b>                                                   |          | -              |
| <b>RAZEM</b>                                                      |          | <b>1</b>       |

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD 3 DOPASOWANE DO FASADY F1. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

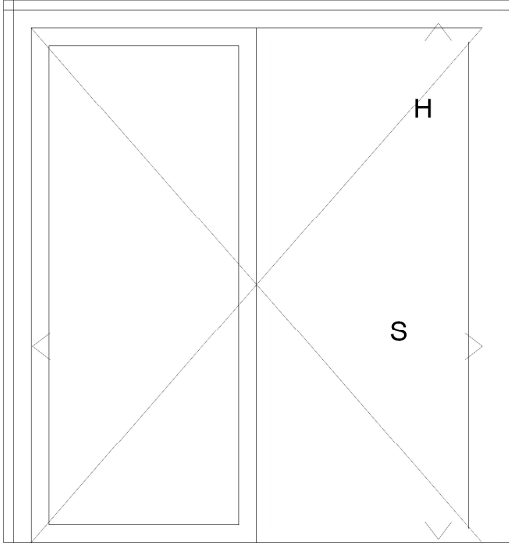
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER SZKLENIA</b> | DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA<br>ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>56.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,<br>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R'A_2 = 33\text{dB}$ , $g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%$ ,<br>$R_a = 94\%$ , $L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 53\%$ , $L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA}) = 29\%$ ,<br>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 8mm<br>II - ARGON 90% 16mm<br>III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6mm<br>IV ARGON 90% 16mm<br>V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| <b>FUNKCJE OTWIERANIA</b> | DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM |
|---------------------------|----------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | OD STRONY WEWNĘTRZNEJ KLAMKA PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASÓWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD4</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RYSUNEK<br/>SCHEMATYCZNY</b> |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>MIN. WYMIAR<br/>DRZWI WŚWIEITŁE<br/>OŚCIEŻNICY<br/>(ŚWIATŁO<br/>PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W(90+90)</b> |
|                                                                                   | <b>H</b> | <b>260</b>      |
| <b>PIWNICA</b>                                                                    |          | -               |
| <b>PARTER</b>                                                                     |          | 1               |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                                   |          | -               |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                                  |          | -               |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                                 |          | -               |
| <b>PODDASZE</b>                                                                   |          | -               |
| <b>RAZEM</b>                                                                      |          | <b>1</b>        |

|                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I<br/>MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD 4 DOPASOWANE DO FASADY F1. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER<br/>SZKLENIA</b> | <p>DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>56.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: <math>U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA <math>R'A_2=33\text{dB}</math>, <math>g(\text{CZYNNIK SOLARNY})=35\%</math>, <math>R_a=94\%</math>, <math>L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA})=53\%</math>, <math>L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA})=29\%</math>,</p> <p>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 8mm<br/> II - ARGON 90% 16mm<br/> III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6mm<br/> IV ARGON 90% 16mm<br/> V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE</p> |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER<br/>PROFILI</b> | PROFIL SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>FUNKCJE<br/>OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM |
|-------------------------------|--------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | OD STRONY WEWNĘTRZNEJ KLAMKI PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ELEKTROZAMEK, KONTAKTRONY, DRZWI OTWIERANE ZDALNIE Z SYSTEMU SSP (OBA SKRZYDŁA, PIERWSZE LEWE) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD5</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</b> |  |
|-----------------------------|--|

|                                                                  |          |                 |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>MIN. WYMIAR DRZWI WŚWIECLE OŚCIEŻNICY (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W(90+65)</b> |
|                                                                  | <b>H</b> | <b>260</b>      |
| <b>PIWNICA</b>                                                   | <b>-</b> |                 |
| <b>PARTER</b>                                                    | <b>1</b> |                 |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                  | <b>-</b> |                 |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                 | <b>-</b> |                 |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                | <b>-</b> |                 |
| <b>PODDASZE</b>                                                  | <b>-</b> |                 |
| <b>RAZEM</b>                                                     | <b>1</b> |                 |

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD 5 DOPASOWANE DO FASADY F1. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER SZKLENIA</b> | <p>DRZWI I NAŚWIETLA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>56.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: <math>U_g=0.6 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA <math>R'A_2=33\text{dB}</math>, <math>g(\text{CZYNNIK SOLARNY})=35\%</math>, <math>R_a=94\%</math>, <math>L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA})=53\%</math>, <math>L_r(\text{ODBIKIE ŚWIATŁA})=29\%</math>,</p> <p>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 8mm<br/> II - ARGON 90% 16mm<br/> III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6mm<br/> IV ARGON 90% 16mm<br/> V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE</p> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FUNKCJE OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. LEWE SKRZYDŁO AKTYWNE, PRAWIE BLOKOWANE WYŁĄCZNIE STEROWNIKIEM ZDALNEGO OTWIERANIA |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | POCHWYTY NA SKRZYDLE AKTYWNYM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ. ELEKTROZAMEK, KONTAKTRONY I SIŁOWNIKI, DRZWI OTWIERANE ZDALNIE Z SYSTEMU SSP (OBA SKRZYDŁA, PIERWSZE LEWE) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FD6</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE FASADOWYM</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</b> |  |
|-----------------------------|--|

|                                                                   |          |                             |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| <b>MIN. WYMIAR DRZWI WŚWIEITŁE OŚCIEŻNICY (ŚWIATŁO PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W(90+90)</b>             |
|                                                                   | <b>H</b> | <b>245</b>                  |
| <b>PIWNICA</b>                                                    |          | -                           |
| <b>PARTER</b>                                                     |          | -                           |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                   |          | -                           |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                  |          | -                           |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                 |          | -                           |
| <b>PODDASZE</b>                                                   |          | 2 (LUSTRZANE ODBICIE DRZWI) |
| <b>RAZEM</b>                                                      |          | <b>2</b>                    |

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I MOCOWANIE</b> | SYSTEM FASADOWY ALUMINIOWY O SZEROKOŚCI SŁUPA KONSTRUKCYJNEGO 50 MM, DRZWI FD 6 DOPASOWANE DO FASADY F8. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER SZKLENIA</b> | <p>DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>52.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: <math>U_g=0.5 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA <math>R'A_2=28\text{dB}</math>, <math>g(\text{CZYNNIK SOLARNY})=35\%</math>, <math>R_a=95\%</math>, <math>L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA})=54\%</math>, <math>L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA})=30\%</math>, <math>R_a=95\%</math>.</p> <p>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br/> II - ARGON 90% 16MM<br/> III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br/> IV ARGON 90% 16MM<br/> V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE</p> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>FUNKCJE OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. |
|---------------------------|---------------------------------------|

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | POCHWYTY OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>E1</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM</b> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>RYSUNEK<br/>SCHEMATYCZNY</b> |  |
|---------------------------------|--|

|                                                                                   |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>MIN. WYMIAR<br/>DRZWI WŚWIEITŁE<br/>OŚCIEŻNICY<br/>(ŚWIATŁO<br/>PRZEJŚCIA)</b> | <b>S</b> | <b>W(90+65)</b> |
|                                                                                   | <b>H</b> | <b>250</b>      |
| <b>PIWNICA</b>                                                                    |          | -               |
| <b>PARTER</b>                                                                     |          | 1               |
| <b>I PIĘTRO</b>                                                                   |          | -               |
| <b>II PIĘTRO</b>                                                                  |          | -               |
| <b>III PIĘTRO</b>                                                                 |          | -               |
| <b>PODDASZE</b>                                                                   |          | -               |
| <b>RAZEM</b>                                                                      |          | <b>1</b>        |

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM I<br/>MOCOWANIE</b> | SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWYM, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER<br/>SZKLENIA</b> | DRZWI I NAŚWIEITŁA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA<br>ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>52.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: $U_g = 0.5$<br>$\text{W/m}^2\text{K}$ , IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R'A_2 = 28\text{dB}$ , $g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%$ ,<br>$R_a = 95\%$ , $L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 54\%$ , $L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA}) = 30\%$ , $R_a = 95\%$ .<br>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>II - ARGON 90% 16MM<br>III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>IV ARGON 90% 16MM<br>V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

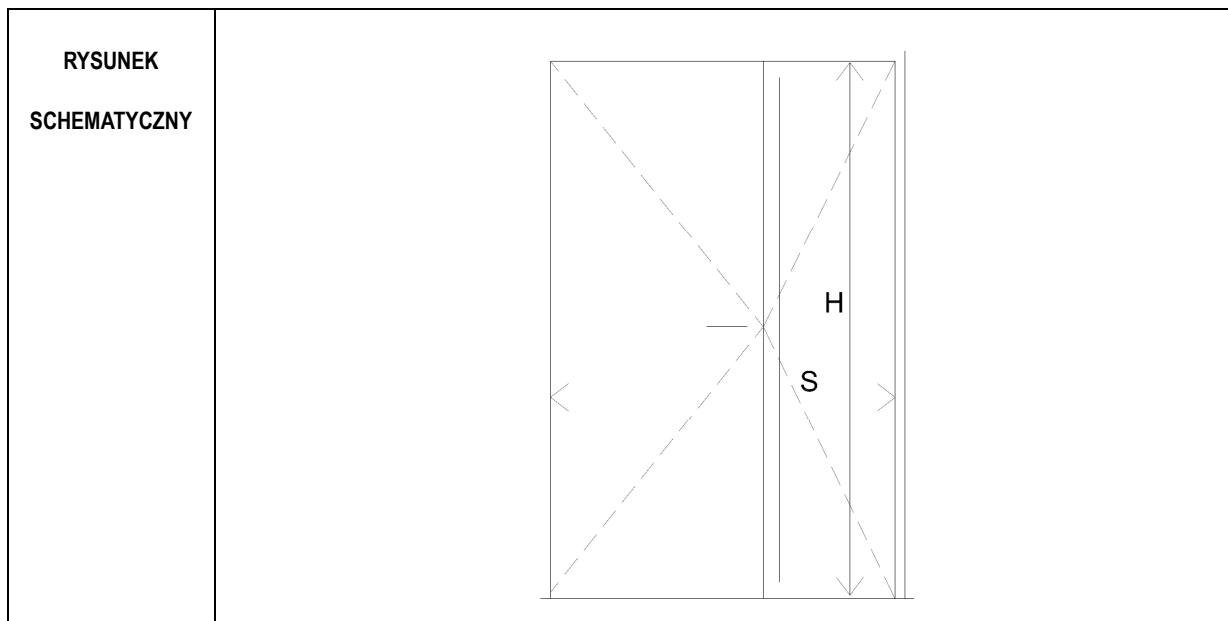
|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHARAKTER<br/>PROFILI</b> | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FUNKCJE<br/>OTWIERANIA</b> | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. LEWE SKRZYDŁO AKTYWNE, PRAWIE BLOKOWANE WYŁĄCZNIE STEROWNIKIEM ZDALNEGO OTWIERANIA. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AKCESORIA</b> | KLAMKI PROSTE NA SKRZYDLE AKTYWNYM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ. ELEKTROZAMEK, KONTAKTRONY I SIŁOWNIKI, DRZWI OTWIERANE ZDALNIE Z SYSTEMU SSP (OBA SKRZYDŁA, PIERWSZE LEWE) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>E2</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM</b> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|



|                                                                       |   |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---|----------|
| MIN. WYMIAR<br>DRZWI WŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY<br>(ŚWIATŁO<br>PRZEJŚCIA) | S | W(90+65) |
|                                                                       | H | 250      |
| PIWNICA                                                               |   | -        |
| PARTER                                                                |   | 1        |
| I PIĘTRO                                                              |   | -        |
| II PIĘTRO                                                             |   | -        |
| III PIĘTRO                                                            |   | -        |
| PODDASZE                                                              |   | -        |
| RAZEM                                                                 |   | 1        |

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYSTEM I<br>MOCOWANIE | SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWYM, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

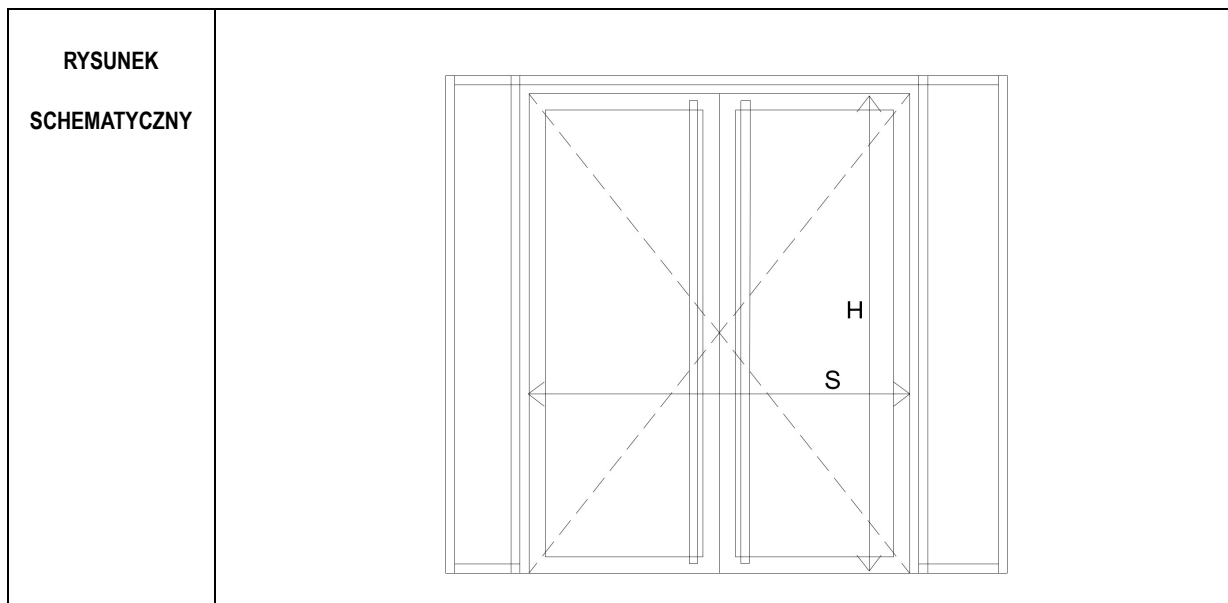
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHARAKTER<br>SZKLENIA | DRZWI I NAŚWIETLA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA<br>ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>52.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,<br>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R'A_2 = 28\text{dB}$ , $g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%$ ,<br>$R_a = 95\%$ , $L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 54\%$ , $L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA}) = 30\%$ , $R_a = 95\%$ .<br>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>II - ARGON 90% 16MM<br>III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>IV ARGON 90% 16MM<br>V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHARAKTER<br>PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| FUNKCJE<br>OTWIERANIA | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. LEWE SKRZYDŁO AKTYWNE, PRAWE BLOKOWANE . |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKCESORIA | KLAMKI PROSTE NA SKRZYDLE AKTYWNYM OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ. ZAMEK ZAPADKOWO ZASÓWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE MASTER KEY. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>E3</b> | <b>DRZWI ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE W SYSTEMIE OKIENNO-DRZWIOWYM</b> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|



|                                                                        |   |          |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| MIN. WYMIAR<br>DRZWI WŚWIEITLE<br>OŚCIEŻNICY<br>(ŚWIATŁO<br>PRZEJŚCIA) | S | W(90+90) |
|                                                                        | H | 250      |
| PIWNICA                                                                |   | -        |
| PARTER                                                                 |   | -        |
| I PIĘTRO                                                               |   | 1        |
| II PIĘTRO                                                              |   | -        |
| III PIĘTRO                                                             |   | -        |
| PODDASZE                                                               |   | -        |
| RAZEM                                                                  |   | 1        |

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYSTEM I<br>MOCOWANIE | SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWYM, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DRZWI $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHARAKTER<br>SZKLENIA | DRZWI I NAŚWIEITLA: SZYBA HARTOWANA PRZEZIERNĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI SKRZYDŁA<br>ZESTAW Z SZKŁEM PROSTYM O GRUBOŚCI NOMINALNEJ <b>52.8MM</b> ORAZ WSPÓŁCZYNNIKACH: $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,<br>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA $R'A_2 = 28\text{dB}$ , $g(\text{CZYNNIK SOLARNY}) = 35\%$ ,<br>$R_a = 95\%$ , $L_t(\text{PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA}) = 54\%$ , $L_r(\text{ODBICIE ŚWIATŁA}) = 30\%$ , $R_a = 95\%$ .<br>I - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>II - ARGON 90% 16MM<br>III - SZKŁO TERMICZNIE HARTOWANE 6MM<br>IV ARGON 90% 16MM<br>V DWUWARSTOWE SZKŁO ODPRĘŻONE |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHARAKTER<br>PROFILI | PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7012<br>PROFIL DOLNY Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ (BEZ PROGU DOLNEGO) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| FUNKCJE<br>OTWIERANIA | DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM. |
|-----------------------|---------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKCESORIA | KLAMKI PROSTE OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ<br>SZCZOTKOWANEJ. ZAMEK ZAPADKOWO ZASÓWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ W SYSTEMIE<br>MASTER KEY. PODŁĄCZENIE DO DOMOFONU |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|