

# OŚCIEŻNICE STALOWE HYBRYDOWE

## KONSTRUKCJA:

Ościeżnice stalowe hybrydowe to rozwiązanie łączące solidność konstrukcji metalowej z dodatkową funkcjonalnością pozwalającą na pełną zabudowę ościeża z zastosowaniem elementów ościeżnicy drewnopochodnej, wykończonych laminatem CPL. Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej o stałej szerokości, panela drewnopochodnego występującego w 11 wariantach szerokości oraz kątownika maskującego. Rozwiązanie to pozwala na zabudowę ościeża o grubości 137-337 mm (145-345 dla drzwi technicznych) oraz na regulację kątownikiem do 20mm.

Profil ościeżnicy, jej wymiary oraz wyposażenie zależne są od wybranego wariantu - rodzaju drzwi do których ościeżnica ma być zastosowana.

## ZASTOSOWANIE / RODZAJE OŚCIEŻNIC OSH (OŚCIEŻNIC STALOWYCH HYBRYDOWYCH)

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| OSH_STAND     | OSH do drzwi wewnątrzlokalowych przylgowych |
| OSH_SZKLANE   | OSH do drzwi szklanych wewnątrzlokalowych   |
| OSH_ENTER     | OSH do drzwi Enter, Enter Akustik, Revos    |
| OSH_SOLID     | OSH do drzwi Solid                          |
| OSH_SOLID_RC2 | OSH do drzwi Solid RC2                      |
| OSH_ATHOS     | OSH do drzwi Athos                          |
| OSH_FORCA     | OSH do drzwi Forca lub Forca B              |
| OSH_OLIMP     | OSH do drzwi Olimp EI 30                    |

Wszystkie ościeżnice przeznaczone są do montażu na gotowej podłodze.

### W STANDARDZIE OSH STAND

- » gniazda pod 2 lub 3 zawiasy
- » gniazdo zaczepu zamka głównego
- W ościeżnicy do drzwi dwuskrzydłowych - gniazda pod 4 lub 6 zawiasów

### W STANDARDZIE OSH SZKLANE

- » gniazda pod 2 zawiasy
- » gniazdo zaczepu zamka

### W STANDARDZIE OSH ENTER

- » gniazda na 3 zawiasy
- » gniazdo zaczepu zamka głównego lub dodatkowo zamka górnego

### W STANDARDZIE OSH SOLID

- » gniazda na 3 zawiasy
- » dodatkowe gniazda na bolce antywyważeniowe
- » gniazda zaczepów zamka listwowego SOLID

### W STANDARDZIE OSH SOLID RC2

- » gniazda na 3 zawiasy trójdzielne
- » dodatkowe gniazda na bolce antywyważeniowe
- » gniazda zaczepów zamka listwowego SOLID

### W STANDARDZIE OSH ATHOS, FORCA

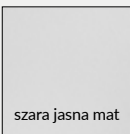
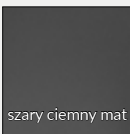
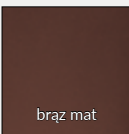
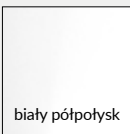
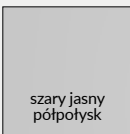
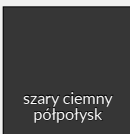
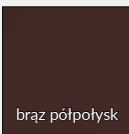
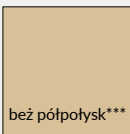
- » gniazda na 3 zawiasy trójdzielne
- » dodatkowe gniazda na bolce antywyważeniowe
- » gniazda zaczepów zamka listwowego 5-punktowego (FORCA, FORCA B)
- » gniazdo zaczepu zamka głównego (ATHOS)

### W STANDARDZIE OSH OLIMP EI30

- » gniazdo zaczepu zamka głównego
- » gniazda na 3 zawiasy trójdzielne

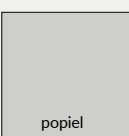
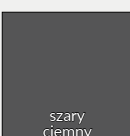
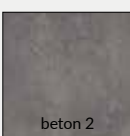
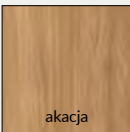
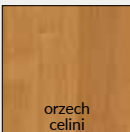
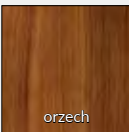
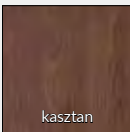
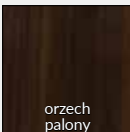
## Kolorystyka

Część metalowa ościeżnicy malowana jest proszkowo w dwóch stopniach połysku: mat/drobna struktura lub półpołysk/gładka, dostępne w kolorach:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| biały mat                                                                           | szara jasna mat                                                                     | szary ciemny mat                                                                    | brąz mat                                                                            | biały półpołysk                                                                     | szary jasny półpołysk                                                               | szary ciemny półpołysk                                                               | brąz półpołysk                                                                        | beż półpołysk***                                                                      |
| RAL 9003                                                                            | RAL 7047                                                                            | RAL 7024                                                                            | RAL 8017                                                                            | RAL 9003                                                                            | RAL 7047                                                                            | RAL 7024                                                                             | RAL 8017                                                                              | RAL 1001                                                                              |

\*\*\* kolor beż dostępny tylko w półpołysku

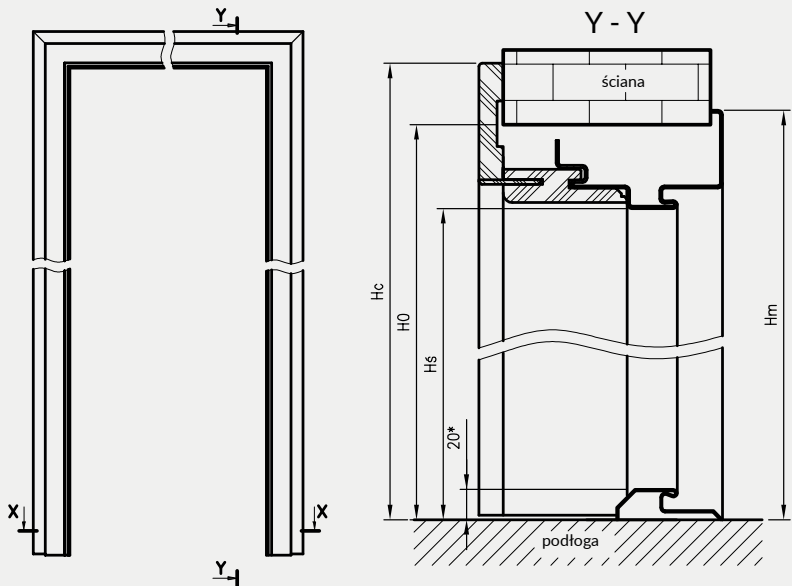
Panel regulowany z kątownikiem maskującym oklejony laminatem CPL z poniższej listy:

|             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Laminat CPL |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |



# OŚCIEŻNICE STALOWE HYBRYDOWE

## Ościeżnice Stalowe Hybrydowe - wymiary

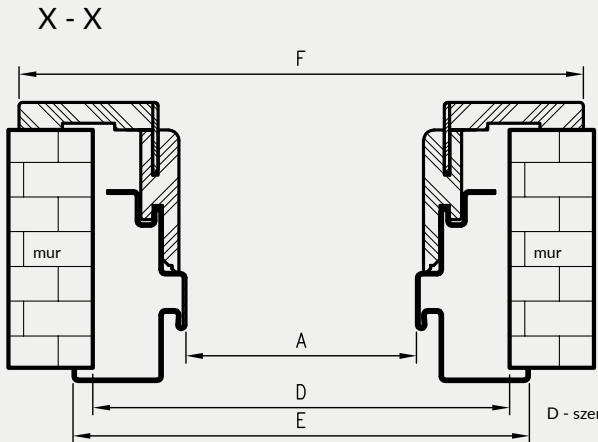


| rodzaj ościeżnicy. | H0   | Hs      | Hm     | Hc   |
|--------------------|------|---------|--------|------|
| OSH STAND          | 2083 | 2027,5* | 2092,5 | 2124 |
| OSH ENTER          |      |         |        |      |
| OSH SOLID          |      |         |        |      |
| OSH SOLID RC2      | 2089 | 2033,5  | 2098,5 | 2130 |
| OSH SZKLANE        |      |         |        |      |
| OSH ATHOS          | 2085 | 2029,5* | 2094,5 | 2126 |
| OSH FORCA          |      |         |        |      |
| OSH OLIMP          | 2081 | 2025,5  | 2090   | 2122 |

H0 - wysokość otworu montażowego

Hs - wysokość w świetle przejścia w ościeżnicy

\* - przy zastosowaniu progu stalowego - faktyczna wysokość w świetle przejścia zmniejsza się o 20mm od podanej



Wymiary szerokości ościeżnic

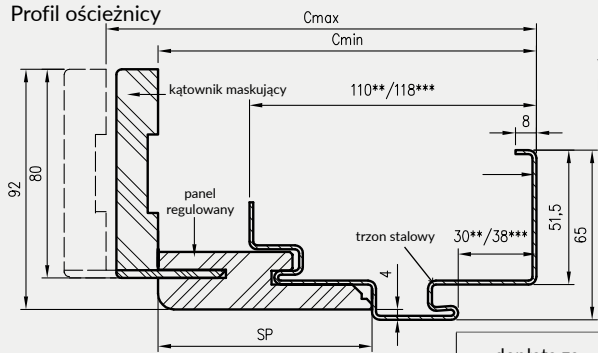
| symbol szer. | A    | D    | E    | F    | OSH STAND | OSH SZKLANE | OSH ENTER | OSH SOLID | OSH SOLID RC2 | OSH ATHOS | OSH FORCA | OSH OLIMPEI 30 |
|--------------|------|------|------|------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------------|
| „60”         | 600  | 710  | 730  | 792  | •         | •           |           |           |               |           |           |                |
| „70”         | 700  | 810  | 830  | 892  | •         | •           | •         |           |               |           |           |                |
| „80”         | 800  | 910  | 930  | 992  | •         | •           | •         | •         | •             | •         | •         | •              |
| „90”         | 900  | 1010 | 1030 | 1092 | •         | •           | •         | •         | •             | •         | •         | •              |
| „90E” ****   | 904  | 1014 | 1034 | 1096 | •         |             | •         | •         | •             |           |           |                |
| „90E” ****   | 915  | 1025 | 1045 | 1107 |           |             |           |           |               | •         | •         | •              |
| „100”        | 1000 | 1110 | 1130 | 1192 | •         | •           | •         | •         | •             | •         | •         | •              |
| „110”        | 1100 | 1210 | 1230 | 1292 | •         | •           |           |           |               | •         | •         | •              |

\*\*\*\* - wymiar inwestycyjny "90E" odmienny dla drzwi technicznych i pozostałych

Wymiary OSH STAND dla drzwi dwuskrzydłowych

| symbol szer. | A    | D    | E    | F    |
|--------------|------|------|------|------|
| „100d”       | 1032 | 1142 | 1162 | 1224 |
| „110d”       | 1132 | 1242 | 1262 | 1324 |
| „120”        | 1232 | 1342 | 1362 | 1424 |
| „130”        | 1332 | 1442 | 1462 | 1524 |
| „140”        | 1432 | 1542 | 1562 | 1624 |
| „150”        | 1532 | 1642 | 1662 | 1724 |
| „160”        | 1632 | 1742 | 1762 | 1824 |
| „170”        | 1732 | 1842 | 1862 | 1924 |
| „180”        | 1832 | 1942 | 1962 | 2024 |
| „190”        | 1932 | 2042 | 2062 | 2124 |
| „200”        | 2032 | 2142 | 2162 | 2224 |

Profil ościeżnicy



Dla określonej grubości ściany należy wybrać właściwy wariant panela regulowanego z kątownikiem maskującym (Cmin)

\*\*\* - wymiary dla OSH ATHOS, OSH FORCA i OSH OLIMP EI 30

\*\* - wymiary dla pozostałych ościeżnic OSH

ceny części metalowej ościeżnicy

| rodzaj ościeżnicy                                       | cena netto       | cena brutto            | dopłata za wzmocnienie pod samozamykacz |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| OSH STAND<br>szer. „60” - „100”<br>szer. „100d” - „200” | 494 zł<br>650 zł | 607,62 zł<br>799,50 zł | +33 zł netto<br>/ 40,59 zł brutto       |
| OSH SZKLANE<br>szer. „60” - „90”                        | 494 zł           | 607,62 zł              |                                         |
| OSH ENTER<br>OSH SOLID                                  | 494 zł           | 607,62 zł              |                                         |
| OSH SOLID RC2                                           | 580 zł           | 713,40 zł              | w standardzie /<br>brak dopłaty         |
| OSH ATHOS,<br>OSH OLIMP EI 30                           | 751 zł           | 923,73 zł              |                                         |
| OSH OLIMP EI 30<br>„100” - „110”                        | 787 zł           | 968,01 zł              |                                         |
| OSH FORCA                                               | 767 zł           | 943,41 zł              |                                         |
| OSH FORCA B                                             | 712 zł           | 875,76 zł              |                                         |

Ceny panelu regulowanego z kątownikiem maskującym

| zakres grubości muru                      |      |                                                                  |      | SP  | cena   |           |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|
| OSH ATHOS<br>OSH FORCA<br>OSH OLIMP EI 30 |      | OSH STAND OSH<br>SZKLANE OSH ENTER<br>OSH SOLID OSH SOLID<br>RC2 |      |     | netto  | brutto    |
| wariant=Cmin                              | Cmax | wariant=Cmin                                                     | Cmax |     |        |           |
| 145                                       | 165  | 137                                                              | 157  |     |        |           |
| 165                                       | 185  | 157                                                              | 177  | 82  | 253 zł | 311,19 zł |
| 185                                       | 205  | 177                                                              | 197  | 102 | 267 zł | 328,41 zł |
| 205                                       | 225  | 197                                                              | 217  | 122 | 281 zł | 345,63 zł |
| 225                                       | 245  | 217                                                              | 237  | 142 | 293 zł | 360,39 zł |
| 245                                       | 265  | 237                                                              | 257  | 162 | 306 zł | 376,38 zł |
| 265                                       | 285  | 257                                                              | 277  | 182 | 321 zł | 394,83 zł |
| 285                                       | 305  | 277                                                              | 297  | 202 | 333 zł | 409,59 zł |
| 305                                       | 325  | 297                                                              | 317  | 222 | 347 zł | 426,81 zł |
| 325                                       | 345  | 317                                                              | 337  | 242 | 358 zł | 440,34 zł |
| 345                                       | 365  | 337                                                              | 357  | 262 | 374 zł | 460,02 zł |
|                                           |      |                                                                  |      | 282 | 384 zł | 472,32 zł |

Cena dla drzwi dwuskrzydłowych: +30%

Ceny ościeżnicy = cena części metalowej + cena panelu regulowanego z kątownikiem maskującym

OSH FORCA B - to wariant OSH FORCA bez określonej ognioodporności