

KARTA WYROBU

OKŁADZINY STOPNI



GMB INWESTYCJE Sp. z o. o.
www.gmb-inwestycje.com • e-mail: biuro@gmb-inwestycje.com



OKŁADZINY STOPNI wg PN-B 11205:1996

Okładziny stopni wykonywane są z granitów o bokach obcinanych, z powierzchnią licową obrobioną wg jednej z pięciu faktur:

- **polerowana** - wysoki stopień wygładzenia, z połyskiem.
Dopuszczalna chropowatość $2,5 \pm 20 \mu\text{m}$. ($0,0025 \pm 0,020 \text{ mm}$)
- **szlifowana** - wyraźny stopień chropowatości powierzchni, możliwe widoczne rysy po materiałach ściernych.
W zależności od stopnia chropowatości powierzchni rozróżniamy faktury:
 - zdieroszlifowaną - chropowatość powierzchni i głębokość rys do 1,5 mm
 - wstępnie szlifowaną - chropowatość powierzchni i głębokość rys $0,3 \pm 0,5 \text{ mm}$
 - pełnoszlifowaną - chropowatość powierzchni $0,1 \pm 0,3 \text{ mm}$, brak widocznych śladów porysowania
- **piaskowana** - powierzchnia wyrównana, szorstka o śladach obróbki w formie drobno, gęsto rozrzuconych nakłuć. Uzyskiwana poprzez uderzanie strumieniem piasku o ziarnach $0,2 \pm 0,7 \text{ mm}$ za pomocą piaskarki, przy ciśnieniu powietrza wyrzucającego piasek $0,3 \pm 0,4 \text{ MPa}$
- **groszkowana** - powierzchnia równa, szorstka, charakteryzująca się występowaniem regularnie rozmieszczonych wypukłości i wklęsłości uzyskanych przez groszkowanie.
Groszkowanie wykonywane jest w dwóch fakturach:
 - grubo groszkowana - średni odstęp między wklęsłościami i wypukłościami $6 \pm 8 \text{ mm}$, głębokość $4 \pm 5 \text{ mm}$
 - średnio groszkowana - średni odstęp między wklęsłościami i wypukłościami $4 \pm 6 \text{ mm}$, głębokość $3 \pm 4 \text{ mm}$
- **płomieniowana** - wygląd powierzchni zbliżony do naturalnego przełomu. Chropowatość zależy od wielkości ziaren z wyraźnymi zmianami na powierzchni ziaren kwarcu, powstałymi w wyniku działania wysokiej temperatury płomienia.

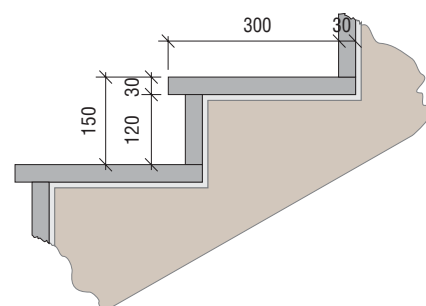
Ze względu na sposób wykończenia krawędzi czołowej wyróżniamy stopnice:

- proste
- z ćwierćwałkiem
- z półwałkiem
- z fazą

Wymiary i tolerancje

| Wymiary | Element okładziny [mm] | | Dopuszczalne odchyłki wymiarów |
|-----------|------------------------|----------------|--------------------------------|
| | stopnica | podstopnica | |
| długość | 900 mm±1500 mm | 900 mm±1500 mm | ±2 mm |
| szerokość | 320 mm±400 mm | 50 mm±160 mm | ±2 mm |
| grubość | 20 mm±100 mm | 20, 30, 40 mm | ±2 mm |

Dopuszcza się stosowanie innych wymiarów niż w tabeli.



UWAGA: dopuszcza się występowanie zmian strukturalnych charakterystycznych dla granitu, które nie powodują osłabienia materiału.

Produkty granitowe dostarczane przez firmę GMB Inwestycje Sp. z o.o. posiadają aprobatę dopuszczającą do użycia w budownictwie określoną w Orzeczeniu o Jakości Surowca.