



- ✎
- ✎
- ✎
- R10
- PEI III
- PEI IV
- 
- 
- 
- 



- 2.0** dostępne w grubości STAR 2.0
- 3.0** dostępne w grubości STAR 3.0





white 60x60 rektyfikacja



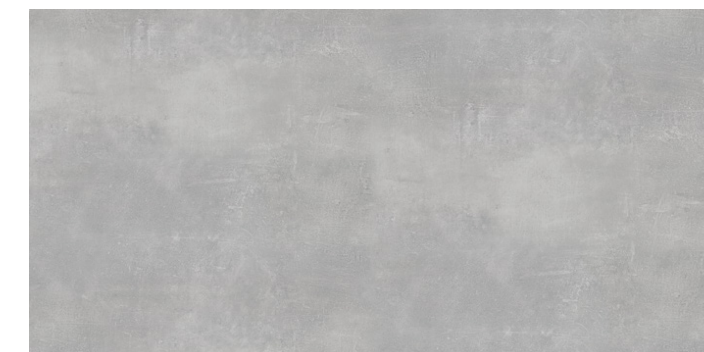
white 60x120/24"x48" rektyfikacja



white mosaic hexagon  
28,3x40,8



pure grey 60x60 rektyfikacja



pure grey 60x120 rektyfikacja



pure grey mosaic hexagon  
28,3x40,8



cream 60x60 rektyfikacja



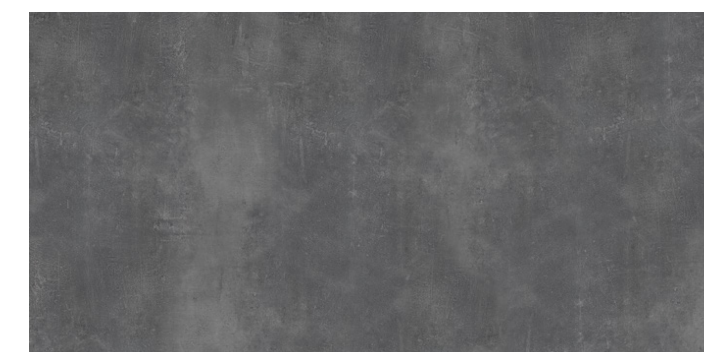
cream mosaic hexagon  
28,3x40,8/11"x16"



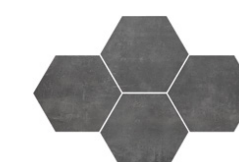
grey 60x60 rektyfikacja



graphite 60x60 rektyfikacja



graphite 60x120 rektyfikacja



graphite mosaic hexagon  
28,3x40,8

| kolor | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość twarży | klasa R | pei | rektyfikacja |
|-------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| white | 60x120    | 10         | 5901503204481 | mat          | 6            | R10     | IV  | ✓            |
|       | 60x120    | 10         | 5901503226971 | sugar lapp.  | 6            | —       | III | ✓            |
|       | 60x60     | 8,0        | 5901503204498 | mat          | 7            | R10     | IV  | ✓            |
|       | 60x60     | 9,0        | 5901503227275 | sugar lapp.  | 9            | —       | III | ✓            |
|       | 28,3x40,8 | 9,5        | 5903978234307 | mat          | multi        | —       | IV  | ✓            |
| cream | 60x60     | 8,0        | 5901503229262 | mat          | 7            | R10     | IV  | ✓            |
|       | 28,3x40,8 | 9,5        | 5903978234260 | mat          | multi        | —       | IV  | ✓            |
| grey  | 60x60     | 8,0        | 5901503201862 | mat          | 7            | R10     | IV  | ✓            |

|  | format cm | grubość mm | szt./opak. | m <sup>2</sup> /opak. | kg/opak. | szt./paleta | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|--|-----------|------------|------------|-----------------------|----------|-------------|------------------------|-----------|
|  | 60x120    | 10         | 2          | 1,44                  | 32       | 30          | 43,2                   | 960       |
|  | 60x60     | 9,0        | 4          | 1,44                  | 28       | 30          | 43,2                   | 840       |
|  | 28,3x40,8 | 9,5        | 9          | —                     | 13,5     | —           | —                      | —         |

| kolor     | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość twarży | klasa R | pei | rektyfikacja |
|-----------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| pure grey | 60x120    | 10         | 5901503204474 | mat          | 6            | R10     | IV  | ✓            |
|           | 60x120    | 10         | 5901503226933 | sugar lapp.  | 6            | —       | III | ✓            |
|           | 60x60     | 8,0        | 5901503208052 | mat          | 7            | R10     | IV  | ✓            |
|           | 60x60     | 9,0        | 5901503227237 | sugar lapp.  | 7            | —       | III | ✓            |
|           | 28,3x40,8 | 9,5        | 5903978234291 | mat          | multi        | —       | IV  | ✓            |
| graphite  | 60x120    | 10         | 5901503204467 | mat          | 6            | R10     | IV  | ✓            |
|           | 60x120    | 10         | 5901503226957 | sugar lapp.  | 6            | —       | III | ✓            |
|           | 60x60     | 8,0        | 5901503204672 | mat          | 7            | R10     | IV  | ✓            |
|           | 60x60     | 9,0        | 5901503227251 | sugar lapp.  | 9            | —       | III | ✓            |
|           | 28,3x40,8 | 9,5        | 5903978234277 | mat          | multi        | —       | IV  | ✓            |

|  | format cm | grubość mm | szt./opak. | m <sup>2</sup> /opak. | kg/opak. | szt./paleta | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|--|-----------|------------|------------|-----------------------|----------|-------------|------------------------|-----------|
|  | 60x120    | 10         | 2          | 1,44                  | 32       | 30          | 43,2                   | 960       |
|  | 60x60     | 8,0        | 5          | 1,80                  | 30       | 30          | 54                     | 925       |
|  | 28,3x40,8 | 9,5        | 9          | —                     | 13,5     | —           | —                      | —         |



white 30x60 rektyfikacja/nierektyfikowana



white 30x60 stopnica rektyfikacja



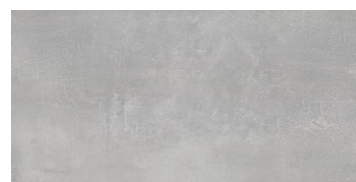
timber mosaic hexagon  
28,3x40,8/11"x16"



cream 30x60 rektyfikacja/nierekt.



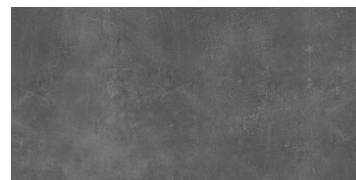
cream 30x60 stopnica rektyfikacja



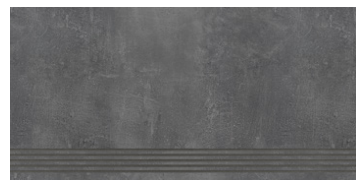
pure grey 30x60 rektyfikacja/nierekt.



pure grey 30x60 stopnica rektyfikacja



graphite 30x60 rektyfikacja/nierekt.



graphite 30x60 stopnica rektyfikacja

| kolor         | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość twarzy | klasa R | pei | rektyfikacja |
|---------------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| white         | 30x60     | 7,0        | 5901503223383 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5907518307278 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✗            |
| cream         | 30x60     | 7,0        | 5901503223734 | mat stopnica | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5901503223307 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5907518307292 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✗            |
| pure grey     | 30x60     | 7,0        | 5901503223697 | mat stopnica | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5901503223369 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5907518307315 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✗            |
| graphite      | 30x60     | 7,0        | 5901503223727 | mat stopnica | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5901503223321 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 30x60     | 7,0        | 5907518307339 | mat          | 8            | R10     | IV  | ✗            |
| timber mosaic | 30x60     | 7,0        | 5901503223703 | mat stopnica | 8            | R10     | IV  | ✓            |
|               | 28,3x40,8 | 9,5        | 5903978231573 | mat          | multi        | —       | IV  | ✓            |



|  | format cm | grubość mm | szt./opak. | m <sup>2</sup> /opak. | kg/opak. | szt./paleta | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|--|-----------|------------|------------|-----------------------|----------|-------------|------------------------|-----------|
|  | 30x60     | 7,0        | 9          | 1,62                  | 23,7     | 40          | 64,8                   | 970       |
|  | 28,3x40,8 | 9,5        | 9          | —                     | 13,5     | —           | —                      | —         |














stark white 60x60  
/rektyfikacja/

| format cm                       | grubość mm | szt./opak. | m <sup>2</sup> /opak. | kg/opak. | szt./paleta | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------------|----------|-------------|------------------------|-----------|
| <b>mozaiki</b>                  |            |            |                       |          |             |                        |           |
| mosaic 22x22                    | 9,5        | 10         | —                     | 6,5      | —           | —                      | —         |
| mosaic squares 25x25            | 9,5        | 9          | —                     | 10,5     | —           | —                      | —         |
| mosaic rectangles 25x25         | 9,5        | 9          | —                     | 10,5     | —           | —                      | —         |
| mosaic hexagon 28,3x40,8        | 9,5        | 9          | —                     | 13,5     | —           | —                      | —         |
| mosaic squares 30x30            | 9,5        | 9          | —                     | 15,5     | —           | —                      | —         |
| mosaic rectangles 30x30         | 9,5        | 9          | —                     | 15,5     | —           | —                      | —         |
| <b>stopnicas / cokół</b>        |            |            |                       |          |             |                        |           |
| stopnica 30x60 nierektyfikowana | 7,0        | 9          | 1,62                  | 23,7     | 40          | 64,8                   | 970       |
| stopnica 30x60 rektifikacja     | 7,0        | 9          | 1,62                  | 23,7     | 40          | 64,8                   | 970       |
| stopnica 30,5x30,5              | 6,7        | 15         | 1,395                 | 18,7     | 48          | 66,96                  | 920       |
| stopnica 33,3x33,3              | 7,2        | 14         | —                     | 240      | —           | —                      | —         |
| cokół 8x60                      | 9,0        | 14         | —                     | 12,5     | —           | —                      | —         |
| <b>gres</b>                     |            |            |                       |          |             |                        |           |
| 30,5x30,5                       | 6,7        | 15         | 1,395                 | 18,7     | 48          | 66,96                  | 920       |
| 33,3x33,3                       | 7,2        | 14         | 1,55                  | 25       | 48          | 74,4                   | 1200      |
| 9,2x60                          | 7,0        | 11         | 0,60                  | 8,60     | 96          | 57,6                   | 870       |
| 15,5x62                         | 7,0        | 14         | 1,34                  | 18,35    | 64          | 85,76                  | 1200      |
| 30x60 rektifikacja              | 7,0        | 9          | 1,62                  | 23,7     | 40          | 64,8                   | 970       |
| 30x60 rektifikacja              | 9,0        | 6          | 1,08                  | 20       | 48          | 51,84                  | 960       |
| 30x60 rektifikacja              | 9,5        | 6          | 1,08                  | 22       | 48          | 51,84                  | 1056      |
| 30x60 nierektyfikowana          | 7,0        | 9          | 1,62                  | 23,7     | 40          | 64,8                   | 970       |
| 60x60 rektifikacja              | 9,0        | 4          | 1,44                  | 28       | 30          | 43,2                   | 840       |
| 60x60 rektifikacja              | 8,0        | 5          | 1,80                  | 30       | 30          | 54                     | 925       |
| 20x120 rektifikacja             | 10         | 5          | 1,2                   | 26       | 45          | 54                     | 1170      |
| 30x120 rektifikacja             | 10         | 4          | 1,44                  | 30       | 36          | 51,84                  | 1080      |
| 60x120 rektifikacja             | 10         | 2          | 1,44                  | 32       | 30          | 43,2                   | 960       |

opis piktogramów

-  układanie na ścianie
-  układanie na podłodze
-  odporność na mróz
-  odporność na ścieranie
-  antypoślizgowość
-  rektifikacja
-  tonalność wzoru
-  mat
-  sugar lappato
-  poler
-  satinato

| wymiar i równość powierzchni  | metoda badania       | N ≥ 15 cm     |                    |
|---|----------------------|---------------|--------------------|
|   |                      | wymagania     | średnia wartość    |
|  | długość              | ± 0,6%        | ± 0,5%             |
|   | szerokość            | ± 0,6%        | ± 0,5%             |
|   | grubość              | ± 5% / 0,5 mm | ± 3% / max 0,5 mm  |
|   | odchylenie kąta      | ± 0,5% / 2mm  | ± 0,05% / max 2 mm |
|   | płaskość powierzchni | ± 0,5% / 2mm  | ± 0,2% / max 2 mm  |

| właściwości   | metoda badania  | wymagania  | średnia wartość        |
|---|-----------------|--|------------------------|
|  nasiąkliwość wodna                  | EN ISO 10545-3  | E ≤ 0,5%   | 0,1% - 0,2%            |
|  wytrzymałość na zginanie            | EN ISO 10545-4  | dla grubości < 7,5 mm - ≥ 700 N<br>≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N | 950 N<br>min 1500 N    |
|  siła łamiąca                       | EN ISO 10545-4  | ≥ 35 N / mm <sup>2</sup>                               | 35 N / mm <sup>2</sup> |
|  odporność na ścieranie            | EN ISO 10545-7  | zgodnie z deklaracją producenta                        | III - V PEI            |
|  odporność na szok termiczny       | EN ISO 10545-9  | wymagany   | odporny                |
|  odporność na pęknięcia włoskowate | EN ISO 10545-11 | wymagany   | odporny                |
|  mrozoodporność                    | EN ISO 10545-12 | wymagany   | odporny                |
|  odporność chemiczna               | EN ISO 10545-13 | min. B   | A, LA, HA              |
|  odporność na płomień              | EN ISO 10545-14 | min. 3   | 5                      |
|  uwalnianie ołowiu i kadamu        | EN ISO 10545-15 | wymagania dyrektywy Komisji                            | 0<br>0                 |
|  odporność na poślizg              | DIN 51130       | zgodnie z deklaracją producenta                        | N/D - R11              |

wartość według normy: EN 14411:2012  
certyfikaty: PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001