



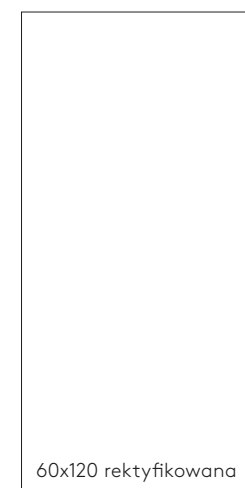
PEI
IV

R10

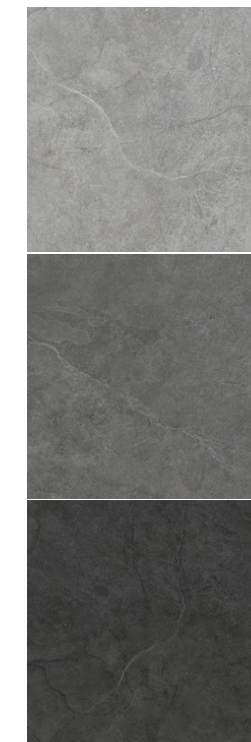


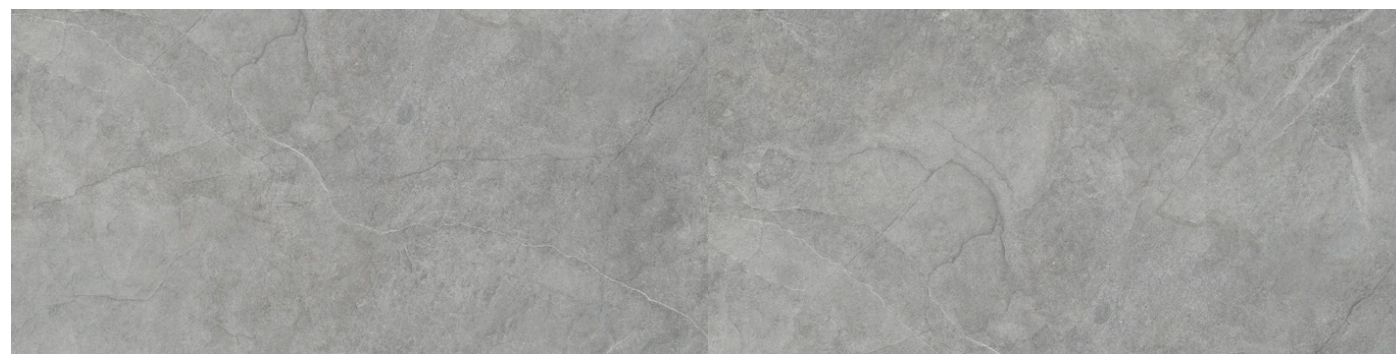
2.0 wzór dostępny w kolekcji STAR 2.0

3.0 wzór dostępny w kolekcji STAR 3.0

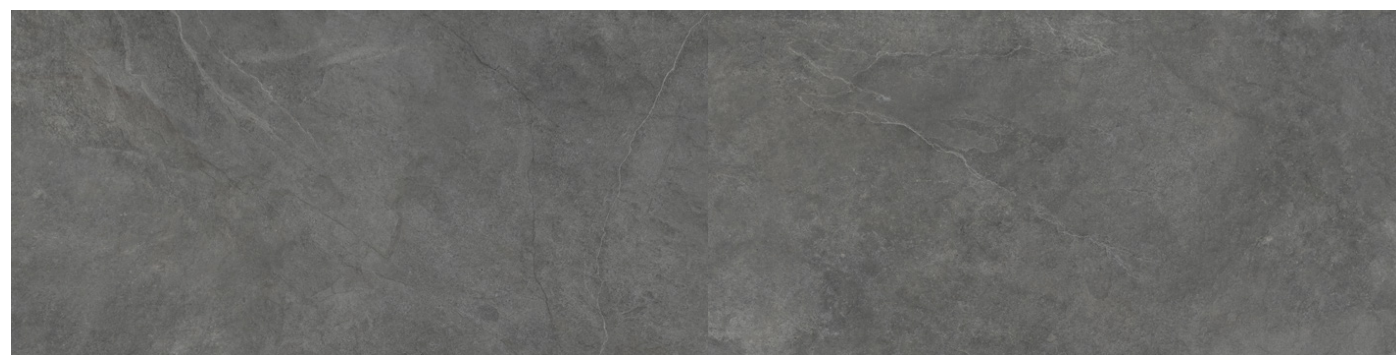


60x120 rektyfikowana

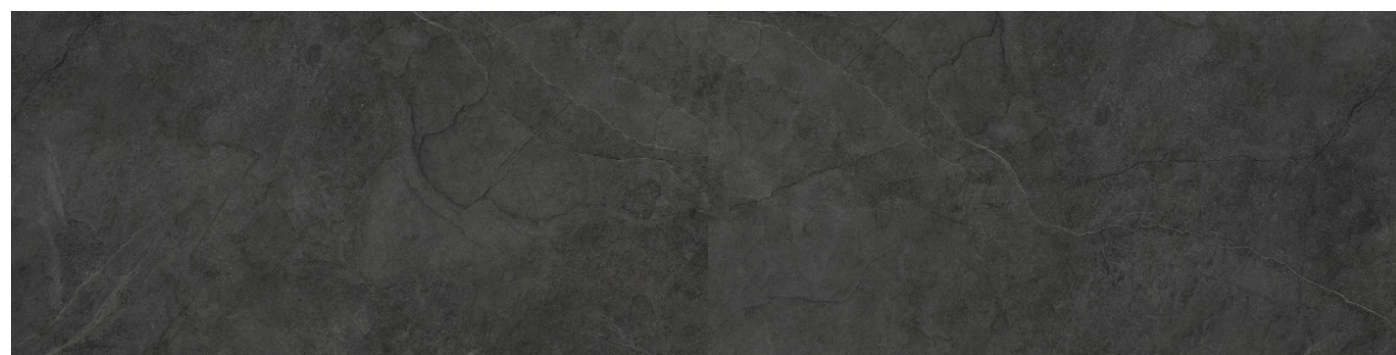




grey 60x120 rektyfikowana



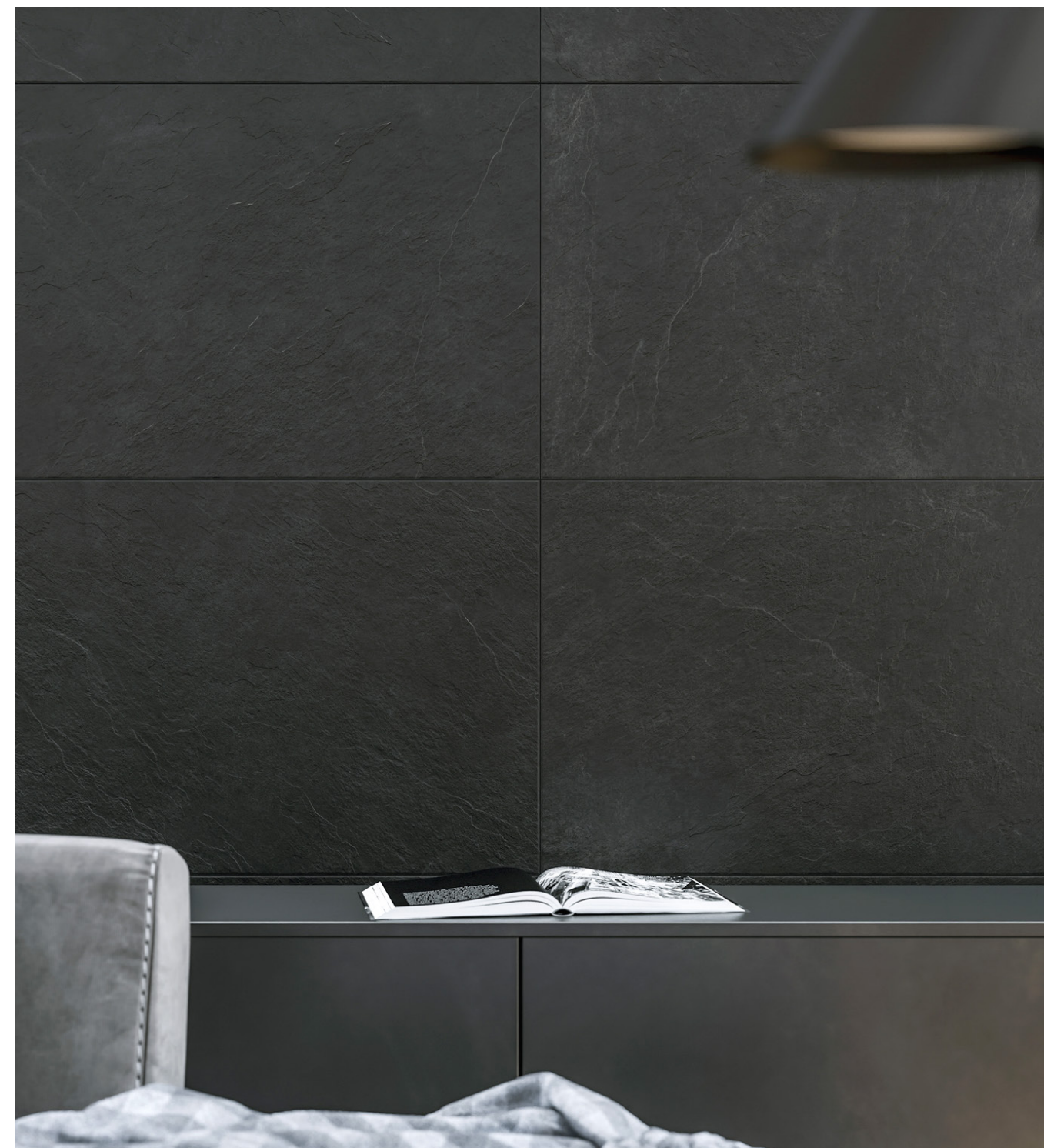
dark grey 60x120 rektyfikowana



antracite 60x120 rektyfikowana

| nazwa koloru | format cm | grubość mm | kod ean | powierzchnia | ilość grafik | klasa R | pei | rektyfikacja |
|--------------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| grey | 60x120 | 10 | 5901503224021 | mat | 6 | — | IV | ✓ |
| dark grey | 60x120 | 10 | 5901503224083 | mat | 6 | — | IV | ✓ |
| antracite | 60x120 | 10 | 5901503224007 | mat | 6 | — | IV | ✓ |


| | format cm | grubość mm | ilość/opak. | m ² /opak. | kg/opak. | opak./paleta | m ² /paleta | kg/paleta |
|--|-----------|------------|-------------|-----------------------|----------|--------------|------------------------|-----------|
| | 60x120 | 10 | 2 | 1,44 | 32 | 30 | 43,2 | 960 |















pizarra antracite 60x120 /rektyfikowana/

| format cm | grubość mm | ilość/opak. | m ² /opak. | kg/opak. | opak./paleta | m ² /paleta | kg/paleta |
|---------------------------------|------------|-------------|-----------------------|----------|--------------|------------------------|-----------|
| mosaic | | | | | | | |
| 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 | — | — | — |
| stopnica / cokół | | | | | | | |
| stopnica 30x60 nierektyfikowana | 7,0 | 9 | 1,62 | 23,7 | 40 | 64,8 | 970 |
| stopnica 30x60 rektyfikowana | 7,0 | 9 | 1,62 | 23,7 | 40 | 64,8 | 970 |
| stopnica 33,3x33,3 | 7,2 | 14 | — | 24 | — | — | — |
| stopnica 8x60 | 9,0 | 14 | — | 12,5 | — | — | — |
| plyty gresowe | | | | | | | |
| 33,3x33,3 | 7,2 | 14 | 1,55 | 25 | 48 | 74,4 | 1200 |
| 15,5x62 | 7,0 | 14 | 1,34 | 18,35 | 64 | 85,76 | 1200 |
| 9,2x60 rektyfikowana | 7,0 | 11 | 0,60 | 8,60 | 96 | 57,6 | 870 |
| 30x60 rektyfikowana | 7,0 | 9 | 1,62 | 23,7 | 40 | 64,8 | 970 |
| 30x60 rektyfikowana | 9,0 | 6 | 1,08 | 20 | 48 | 51,84 | 960 |
| 30x60 rektyfikowana | 9,5 | 6 | 1,08 | 22 | 48 | 51,84 | 1056 |
| 30x60 nierektyfikowana | 7,0 | 9 | 1,62 | 23,7 | 40 | 64,8 | 970 |
| 60x60 rektyfikowana | 9,0 | 4 | 1,44 | 28 | 30 | 43,2 | 840 |
| 60x60 rektyfikowana | 8,0 | 5 | 1,80 | 30 | 30 | 54 | 925 |
| 20x120 rektyfikowana | 10 | 5 | 1,20 | 26 | 45 | 54 | 1170 |
| 30x120 rektyfikowana | 10 | 4 | 1,44 | 30 | 36 | 51,84 | 1080 |
| 60x120 rektyfikowana | 10 | 2 | 1,44 | 32 | 30 | 43,2 | 960 |

opis piktogramów

| | | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|
|  | układanie na ścianie |  | układanie na podłodze |  | odporność na mróz |
|  | odporność na ścieranie |  | antypoślizgowość |  | rektyfikacja |
|  | 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 ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N | 950 N min 1500 N |
|  | siła łamiąca | EN ISO 10545-4 | ≥ 35 N / mm ² | 35 N / mm ² |
|  | odporność na ścieranie | EN ISO 10545-7 | zgodnie z deklaracją producenta | III - IV 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 płamienie | EN ISO 10545-14 | min. 3 | 5 |
|  | uwalnianie ołowiu i kadamu | EN ISO 10545-15 | wymagania dyrektywy Komisji | 0 0 |
|  | odporność na poślizg | DIN 51130 | zgodnie z deklaracją producenta | R9 - R11 |