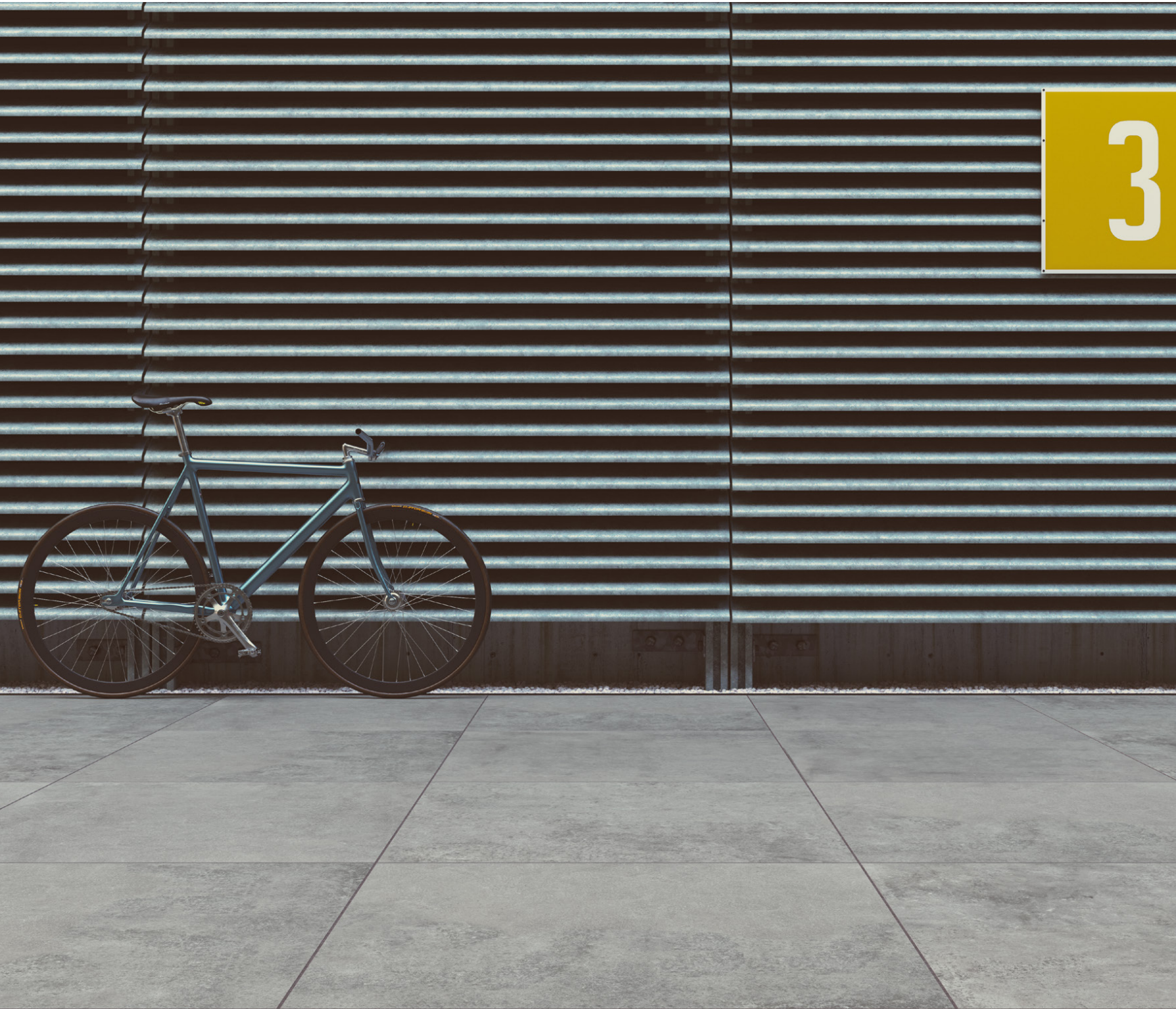
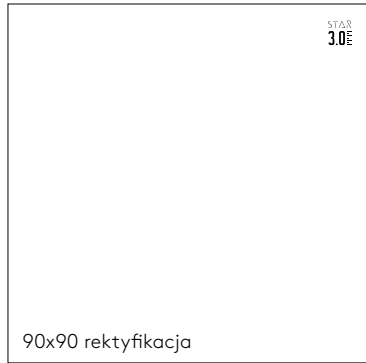




PEI

IV

R11







grey 60x60x2 • 60x60x3 rektyfikacja



taupe 60x60x2 rektyfikacja • 60x60x3 rektyfikacja



grey 90x90x3 rektyfikacja

decor 90x90x3 rektyfikacja



taupe 90x90x3 rektyfikacja

| kolor | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość grafik | klasa R | pei | rektyfikacja |
|-------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| grey  | 90x90     | 30         | 5901503218570 | mat          | 6            | R11     | IV  | ✓            |
|       | 60x60     | 30         | 5901503208144 | mat          | 12           | R11     | IV  | ✓            |
|       | 60x60     | 20         | 5901503203866 | mat          | 9            | R11     | IV  | ✓            |
| decor | 90x90     | 30         | 5901503220375 | mat          | 1            | R11     | IV  | ✓            |

|  | format cm | grubość mm | szt./opak | m²/opak. | kg/opak. | opak./paleta | m²/paleta | kg/paleta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
|                                                                                     | 90x90     | 30         | 1         | 0,81     | 56       | 20           | 16,2      | 1120      |
|                                                                                     | 60x60     | 30         | 1         | 0,36     | 25       | 40           | 14,40     | 1000      |
|                                                                                     | 60x60     | 20         | 2         | 0,72     | 31       | 30           | 21,60     | 930       |

| kolor | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość grafik | klasa R | pei | rektyfikacja |
|-------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| taupe | 90x90     | 30         | 5901503218594 | mat          | 7            | R11     | IV  | ✓            |
|       | 60x60     | 30         | 5901503208168 | mat          | 12           | R11     | IV  | ✓            |
|       | 60x60     | 20         | 5901503203859 | mat          | 9            | R11     | IV  | ✓            |

|  | format cm | grubość mm | szt./opak | m²/opak. | kg/opak. | opak./paleta | m²/paleta | kg/paleta |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
|                                                                                       | 90x90     | 30         | 1         | 0,81     | 56       | 20           | 16,2      | 1120      |
|                                                                                       | 60x60     | 30         | 1         | 0,36     | 25       | 40           | 14,40     | 1000      |
|                                                                                       | 60x60     | 20         | 2         | 0,72     | 31       | 30           | 21,60     | 930       |





antr. 60x60x2 rektyfikacja • 60x60x3 rektyfikacja



antracite 90x90x3 rektyfikacja

| kolor     | format cm | grubość mm | ean           | powierzchnia | ilość grafik | klasa R | pei | rektyfikacja |
|-----------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|---------|-----|--------------|
| antracite | 90x90     | 30         | 5901503218198 | mat          | 13           | R11     | IV  | ✓            |
|           | 60x60     | 30         | 5901503208151 | mat          | 6            | R11     | IV  | ✓            |
|           | 60x60     | 20         | 5901503203873 | mat          | 9            | R11     | IV  | ✓            |

|  | format cm | grubość mm | szt./opak | m²/opak. | kg/opak. | opak./paleta | m²/paleta | kg/paleta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
|                                                                                     | 90x90     | 30         | 1         | 0,81     | 56       | 20           | 16,2      | 1120      |
|                                                                                     | 60x60     | 30         | 1         | 0,36     | 25       | 40           | 14,40     | 1000      |
|                                                                                     | 60x60     | 20         | 2         | 0,72     | 31       | 30           | 21,60     | 930       |



downtown soft grey 60x60x3 /rektyfikacja/



system pakowania

| format cm        | grubość mm | szt./opak | m²/opak. | kg/opak. | opak./paleta | m²/paleta | kg/paleta |
|------------------|------------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
| formaty star 3.0 |            |           |          |          |              |           |           |
| 60x60            | 30         | 1         | 0,36     | 25       | 40           | 14,40     | 1000      |
| 90x90            | 30         | 1         | 0,81     | 56       | 20           | 16,2      | 1120      |
| formaty star 2.0 |            |           |          |          |              |           |           |
| 60x60            | 20         | 2         | 0,72     | 31       | 30           | 21,60     | 930       |
| 45x90            | 20         | 2         | 0,81     | 37       | 24           | 19,44     | 915       |
| 30x120           | 20         | 1         | 0,36     | 16       | 50           | 18        | 800       |
| 90x90            | 20         | 1         | 0,81     | 35,2     | 30           | 24,3      | 1080      |
| 60x120           | 20         | 1         | 0,72     | 32       | 32           | 23,04     | 1024/     |

opis piktogramów

 układanie na podłodze

 odporność na mróz

 rektyfikacja

 odporność na ścieranie

**R11** antypoślizgowość

 mat

 tonalność wzoru

| wymiar i równość powierzchni                                                        |                      | metoda badania | N ≥ 15 cm     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|--------------------|
|                                                                                     |                      |                | wymagania     | średnia wartość    |
|  | długość              | EN ISO 10545-2 | ± 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 - ≥ 1300 N | 30 MM           | 26 000 N   |
|                                                                                       |                                   |                 |                                  | 20 MM           | 8 500 N    |
|   | siła łamiąca                      | EN ISO 10545-4  | ≥ 35 N / mm²                     | 30 MM           | 48 N / mm² |
|                                                                                       |                                   |                 |                                  | 20 MM           | 48 N / mm² |
|  | odporność na ścieranie            | EN ISO 10545-7  | zgodnie z deklaracją producenta  | 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<br>0          |            |
|  | odporność na poślizg              | DIN 51130       | zgodnie z deklaracją producenta  | R11             |            |

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