

[www.wonderwall-ceramic.pl](http://www.wonderwall-ceramic.pl)



# **GRESOWE** WIELKOFORMATOWE PŁYTKI

nowa estetyka  
płytek ceramicznych

# Specyfikacja techniczna gresu Wonderwall Ceramic

OPIS MATERIAŁU: kamionka szlachetna

SKŁAD MATERIAŁU: mieszanina białej glinki, kaolinu, piasku kwarcowego, skalenia i kredy

TECHNOLOGIA PRASOWANIA: lamgea

TECHNOLOGIA ROCKER: płytki posiadają strukturę żłobienia w postaci określonych linii żyłek i wgłębień

TEMPERATURA WYPALANIA: 1200 stopni Celsjusza.

ZASTOSOWANIE: gres jest materiałem nisko nasiąkliwym, a tym samym i mrozoodpornym, dzięki czemu może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.



## TIFFANI

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0790         |
| Wymiary         | 120 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006



## ARMONIA

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0454         |
| Wymiary         | 120 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006



## CALIPSO

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ściennie |
| Numer produktu  | W 0750          |
| Wymiary         | 120 X 240 cm    |
| Powierzchnia    | Matt            |
| Grubość         | 8 mm            |
| Mrozoodporność  | Tak             |
| Technologia     | Gres            |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja    |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006





## CORALLO

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0521         |
| Wymiary         | 120 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbcja wody, %   | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006



## KARELIA

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0455         |
| Wymiary         | 120 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006



## NAKURU

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0455         |
| Wymiary         | 120 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 57,6                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006





## TIFFANI

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ściennie |
| Numer produktu  | W 0790          |
| Wymiary         | 120 X 240 cm    |
| Powierzchnia    | Matt            |
| Grubość         | 8 mm            |
| Mrozoodporność  | Tak             |
| Technologia     | Gres            |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja    |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbacja wody, %  | <0,5      | 0,2                                 |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morozoodporność, cykli, nie mniej   | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,1                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pękanie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006



## FIORI

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Rodzaj płytki   | Płytki ścienne |
| Numer produktu  | W 0755         |
| Wymiary         | 240 X 240 cm   |
| Powierzchnia    | Matt           |
| Grubość         | 8 mm           |
| Mrozoodporność  | Tak            |
| Technologia     | Gres           |
| Cechy dodatkowe | Rektyfikacja   |

| Nazwa wskaźnika   | Norma*    | Wynik testów (wartości rzeczywiste) |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Absorbcja wody, %   | <0,5      | 0                                   |
| Poprawność kształtów i wymiarów   | -         | odpowiada                           |
| Morooodporność, cykli, nie mniej  | 100       | 100                                 |
| Zakres wytrzymałości podczas zginania, N/mm <sup>2</sup> (Mpa), nie mniej | 35        | 53,3                                |
| Klasa odporności na zużycie   | 1-5       | 4                                   |
| Odporność na pęknięcie glazury  | -         | odpowiada                           |
| Chemiczna odporność glazury na działanie roztworów N                      | klasa GHA | odpowiada                           |
| Odporność na powstawanie plam, klasa                                      | ≥3        | 5                                   |
| Odporność przedniej powierzchni płytki na zabrudzenia przy fugowaniu      | -         | odporna                             |
| Współczynnik tarcia ślizgowego  | -         | R10                                 |

\* Wyniki testów zgodnie z metodą DSTU B B.2.7-282:2011; EN 14411:2006

## WSKAŹNIKI DLA GRESU WG. WARTOŚCI DSTU B B.2.7-282: 2011

| Nazwa wskaźnika gresu  | Wartości           | 2400x1200 mm  | 1200x600 mm   | 1200x160 mm   | 600x600 mm     |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Dopuszczalne odchylenie średniej długości krawędzi każdej płytki od wymiaru technologicznego,%                             | ±0,5               | ±0,2          | ±0,2          | ±0,2          | ±0,2           |
| Dopuszczalne odchylenie średniej grubości płytki od wielkości produkcyjnej,%   | ±5                 | <0,1          | <0,1          | <0,1          | <0,1           |
| Maksymalne odchylenie ortogonalności w stosunku do odpowiedniej wielkości technologicznej,%                                | ±0,6               | ±0,2          | ±0,1          | ±0,1          | ±0,1           |
| Maksymalne odchylenie prostoliniowości powierzchni w stosunku do odpowiedniej wielkości technologicznej,%                  | ±0,5               | ±0,1          | ±0,1          | ±0,1          | ±0,1           |
| Maksymalne odchylenie płaskości: krzywizna w środku w stosunku do przekątnej, obliczona według wielkości technologicznej,% | ±0,5               | 0,15 / - 0,05 | +0,2 / - 0,05 | +0,25 / -0,05 | +0,25 / - 0,05 |
| Absorpcja wody dla grupy B1a,%   | ≤ 0,5              | ≤ 0,1         | ≤ 0,1         | ≤ 0,1         | ≤ 0,1          |
| Odporność na pękanie szklawa   | odporny            | odporny       | odporny       | odporny       | odporny        |
| Wytrzymałość na zginanie, N/mm <sup>2</sup>  | 35                 | 42–50         | 42–50         | 42–50         | 42–50          |
| Wytrzymałość na ścieranie  | 1–5                | 2–3           | 2–4           | 2–4           | 2–4            |
| Odporność chemiczna glazury  | Min. DB / Maks. UB | KLASA GHA     | KLASA GHA     | KLASA GHA     | KLASA GHA      |
| Mrozoodporność, liczba cykli, nie mniej  | >100               | >100          | >100          | >100          | >100           |

## ZALECENIA DO PRACY Z MAXI FORMATEM

Prawidłowa praca z dużymi formatami wymaga odpowiedniego przeszkolenia zespołu montażowego składającego się z co najmniej dwóch doświadczonych specjalistów.

W celu wykonania operacji przesuwania, podnoszenia i układania pojedynczych płyt do 75 kg zaleca się stosowanie specjalnej ramy SIGMA KERA LIFT 001A2 – 00182 lub innych alternatywnych analogów (rys. 1).

Rama Kera Lift wyposażona jest w specjalne przyssawki typu pompowego ze wskaźnikiem bezpieczeństwa. Przyssawki mogą być również stosowane na szorstkich powierzchniach. Przed użyciem należy oczyścić przyssawkę i punkt kontaktowy płytki z zanieczyszczeń, a następnie zmoczyć je wodą i odpowietrzyć z miejsca kontaktu za pomocą wbudowanych pomp.



Rys.1 Rama Sigma Kera Lift

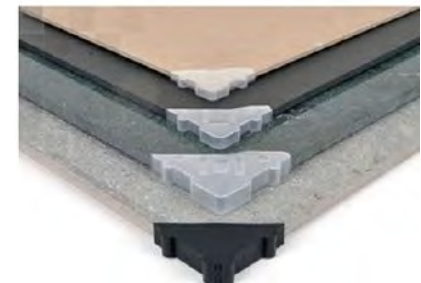


Do przewozu pojedynczych płytek polecamy zabezpieczenie narożników specjalnymi narożnikami z tworzyw sztucznych ( rys.2).

Płytki o wymiarach 120 x 240 cm powinny być przenoszone w solidnej drewnianej skrzyni paletowej bez sztywnej pokrywy. W przypadku transportu 1-2 płyt, płytki gresowe można umieścić na ramie A.

Uwaga! Przed montażem należy upewnić się, że powierzchnia na której będą montowane płytki wielkoformatowe jest płaska, czysta i sucha. Dopuszczalna różnica nie może przekraczać 3mm na 2 m długości.

Klej elastyczny użyty do zamocowania tego typu materiału musi charakteryzować się wysoką przyczepnością, zdolnością do wytwarzania trwałych zespołów oraz budowania wiązań cementowych bez dostępu powietrza. Do montażu należy stosować kleje elastyczne do płytek o podwyższonej przyczepności, co najmniej klasy C2 według PN-EN 12004.



Rys.2 Narożniki zabezpieczające

Wonderwall Ceramic sp. z o.o.  
ul. Józefa Piłsudskiego 17/4, 35-001 Rzeszów,  
NIP 5170413979, REGON 38824918,  
adres biura: ul. Bułgarska 15/LU3, 30-409 Kraków,

Showroom II  
Galeria Wnętrz  
ul. Tetmajera 83, Kraków  
tel.: 533 187 489