

KARTA KATALOGOWA

PŁYTA OCHRONNA GRIDA

Płyty ochronne perforowane z tworzywa sztucznego typu **GRIDA** to nowoczesne, lekkie i wytrzymałe rozwiązanie przeznaczone do ochrony kabli elektroenergetycznych średniego (SN) i wysokiego napięcia (WN) prowadzonych w gruncie. Ich zastosowanie znacząco zwiększa bezpieczeństwo instalacji energetycznych zarówno podczas budowy, jak i eksploatacji.

Płyty **GRIDA** wykonane są z mieszanki tworzywa sztucznego (kompozytu), materiału charakteryzującego się doskonałą odpornością na działanie substancji chemicznych, wilgoci, promieniowania UV oraz zmiennych warunków atmosferycznych. Dzięki wykorzystaniu recyklatu, produkt wpisuje się w założenia zrównoważonego rozwoju – ogranicza emisję CO₂ i zmniejsza ślad węglowy procesu produkcyjnego.

Perforowana konstrukcja oraz materiał z tworzywa sztucznego sprawiają, że płyty **GRIDA** są:

- Zgodnie z normą **SEP-E 004:2022-08** posiadają **perforację** służącą do odprowadzania temperatury z pracującego kabla (wyniki potwierdzone przez **Państwowy Instytut Energetyki**).
- Zgodnie z normą **SEP-E 004:2022-08** spełniają wymogi wymiarów: **51cm x 51cm, grubość: 2 cm**.
- Zgodnie z normą **SEP-E 004:2022-08** posiadają **znak ostrzegawczy „błyskawicy”**, napis „uwaga kabel” i oznaczenie producenta.
- Zgodnie z normą **SEP-E 004:2022-08** posiadają odporność na nacisk i ścieranie, co zapewnia długotrwałą ochronę kabli – odporność na nacisk powyżej **1000 kN/m²**.
- Spełniają wymogi wytrzymałości **IK10** przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianymi przez obudowy urządzeń elektrycznych wg normy **PN-EN 62262:2003**.
- Wyjątkowo lekkie i łatwe w transporcie – **waga ok. 1 kg/SZT**.
- **1 paleta – 400 szt., 1 tir – 10400 szt. (5,2 km)**.
- Proste w montażu – nie wymagają specjalistycznych narzędzi.
- Zapewniają lepsze zespolenie z otaczającym gruntem, co ogranicza przemieszczanie się płyt.
- Odporne na korozję i agresywne związki w glebie.
- Wykonane z materiału samogasnącego, co zwiększa odporność ogniową.
- Bezpieczne w użytkowaniu – nie posiadają ostrych krawędzi, eliminując ryzyko skaleczeń podczas montażu, transportu i magazynowania.
- Wykonywane z materiału odzyskanego w procesie recyklingu – **niski ślad węglowy**.
- **GRIDA została zbadana i zasadność jej zastosowania została potwierdzona przez Państwowy Instytut Energetyki.**

Płyty **GRIDA** mogą być łączone w długie ciągi ochronne dzięki wbudowanym zaczepom, które stanowią integralny element ich konstrukcji. Pozwala to na szybkie i stabilne tworzenie tras zabezpieczających kable na całej ich długości, bez konieczności stosowania dodatkowych łączników.

Płyty **GRIDA** znajdują zastosowanie przede wszystkim w:

- ochronie kabli SN i WN,
- infrastrukturze energetycznej, przemysłowej i kolejowej,
- modernizacji istniejących linii kablowych oraz w nowych inwestycjach liniowych,
- miejscach o podwyższonym ryzyku mechanicznym (np. w pobliżu dróg, placów budowy, torów kolejowych).

KARTA KATALOGOWA

PŁYTA OCHRONNA **GRIDA**

