

# HEAT-ON

## FOLIA GRZEWcza

Nasza folia to efekt ponad 2-letnich badań oraz doświadczeń z różnymi rodzajami folii grzewczej. Nasz produkt łączy w sobie zalety folii kompozytowej oraz drabinkowej. Pokrycie powierzchni grzewczej na naszych foliach jest znacznie wyższe niż w przypadku folii drabinkowej przy zachowaniu tzw. bezpiecznego cięcia co 12,5cm. Folia posiada specjalnie wyodrębnione miejsca które są dodatkowymi zgrzewami zabezpieczającymi przed rozwarstwieniem się folii, gdy ta jest narażona na długotrwałe jej maksymalne temperatury. Folia Heat-On jest zabezpieczona warstwą folii PET co zwiększa jej odporność na przetarcia.

Dodatkowym atutem naszej folii jest odpowiedni dobór mocy, folia która ma zastosowanie podłogowe posiada moc 100W/m<sup>2</sup>, co pozwala jej osiągnąć maksymalną temperaturę 29,5 stopnia Celsjusza, co w żaden sposób nie zagraża posadzce, która w przypadku paneli podłogowych ma gwarancję do 30 stopni Celsjusza, a w przypadku glazury 32 stopni Celsjusza. Ograniczona temperatura folii instalowanej jako ogrzewanie podłogowe to dodatkowe zabezpieczenie w przypadku ewentualnej awarii termostatu – folia nie uzyska wyższej temperatury i nie uszkodzi posadzki. Zalecana maksymalna temperatura komfortowa w odczuciach to 26-27 stopni Celsjusza-oczywiście za pomocą termostatu możemy dostosować temperaturę do swoich preferencji. W przypadku folii grzewczej stosowanej w suficie nasza folia ma moc 200W/m<sup>2</sup> co zapewnia komfortową temperaturę w pomieszczeniu przy uwzględnieniu mniejszego pokrycia powierzchni sufitu niż podłogi.

Posiadamy folie o szerokości 100cm, 50cm w osobnych rolkach dlatego możemy nie tylko dostosować moc ale i szerokość do zapotrzebowania danego pomieszczenia, budynku. Dostępność folii dedykowanej szerokości bez konieczności dzielenia rolek znacząco wpływa na bezpieczeństwo instalacji (mniej punktów do zaizolowania-mniejsze ryzyko popełnienia błędu).

Następnym dość ważnym aspektem naszego produktu, a zarazem filozofii naszej firmy to uhonorowanie zaleceń producenta co do tego, że folia grzewcza na podczerwień jest ogrzewaniem płaszczyznowym niskotemperaturowym, dlatego folię układamy w wariantach:

- min 80% pokrycia powierzchni podłogi
- min 60% pokrycia powierzchni sufitu

Ma to bardzo duże znaczenie w komforcie użytkownika ponieważ wykonywanie ogrzewania punktowego nijak ma się z komfortem cieplnym w domu.

Dzięki zastosowaniu powyższych reguł i zasad udało nam się stworzyć folię grzewczą, której właściwości grzewcze są na najwyższym poziomie, a zarazem jest to bardzo ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie. Nasze ogrzewanie nie emituje żadnych substancji do atmosfery - jest ogrzewaniem zero emisyjnym.

