



www.icopal.pl  
www.gwarancje.icopal.pl

# FireSmart®

## System kompleksowej ochrony przeciwpożarowej i przeciwwodnej dachu

System FireSmart®  
rekomendowany przez



Instytut Techniki Budowlanej  
w Warszawie  
RT ITB – 1001/2004



### Technologia ochrony życia i mienia ludzkiego

Zapraszamy na dedykowaną stronę [www.firesmart.icopal.pl](http://www.firesmart.icopal.pl)

Unikalny materiał hydroizolacyjny dla rozwiązań  
z udokumentowaną odpornością ogniową  
 $B_{\text{Roof}}(t_1)$  / NRO, REI 15, REI 20, REI 30.



Specjalistyczne urządzenia –  
automatyczne zgrzewarki FireSmart® do zgrzewania pap  
bez użycia ognia otwartego.



Autoryzowani wykonawcy z wieloletnim doświadczeniem,  
profesjonaliści w zakresie obsługi urządzeń  
bezpłomieniowych i znajomości systemów przekryć  
z odpornością ogniową.



Edytor gotowych rozwiązań projektowych  
**POPARTYCH STOSOWANYMI BADANIAM I UDOKUMENTOWANYCH  
APROBATAMI TECHNICZNYMI O ODPORNOŚCIACH OGNIOWYCH**  
 $B_{\text{Roof}}(t_1)$  / NRO, REI 15, REI 30

| Wymagana odporność<br>ogniowa przekrycia       | Rodzaj podłoża            | Rodzaj termoizolacji                       | Układ hydroizolacji  |
|--|---------------------------|--|----------------------|
| <b>1</b> RE 15 / REI 15                        | <b>1</b> Beton            | <b>1</b> Icopal Roof EPS                   | <b>1</b> 1-warstwowy |
| <b>2</b> RE 30 / REI 30                        | <b>2</b> Blacha trapezowa | <b>2</b> Pianka izolacyjna uranowa PIR     | <b>2</b> 2-warstwowy |
| <b>3</b> $B_{\text{Roof}}(t_1)$ / NRO          | <b>3</b> Drewno           | <b>3</b> Bez termoizolacji                 |                      |
| wybrano: <b>1 1 1 1</b>                        |                           |  |                      |
|  |                           | <b>4</b> Wełna mineralna                   |                      |
|  |                           | <b>4</b> Wełna mineralna + Icopal Roof EPS |                      |
| <input type="button" value="potwierdź wybór"/> |                           |  |                      |



# AWAK®

Grupa ICOPAL

www.awak.pl

### Systemy oddymiania, przewietrzania

Kłapy dymowe i świetliki dachowe / Wyłazy dachowe /  
Pasma świetlne z kłapami dymowymi



Elementy Systemu  
**FireSmart®**



Złoty Medal  
Międzynarodowych Targów  
Budownictwa Budma  
dla systemu FireSmart®



Pozytywna ocena



Centrum Naukowo-Badawcze  
Ochrony Przeciwpożarowej  
w Józefowie