

Flagowe Papy Icopal to wyroby, których jakość nie może budzić u nikogo żadnej wątpliwości. Są wśród wyrobów papowych jak wzorec metra czy kilograma w Sevres pod Paryżem. ICOPAL Sp. z o.o. nie dopuszcza żadnej możliwości deprecjacji ich właściwości użytkowych. Jeśli Klient nabywa jedną z Flagowych Pap Icopal, to otrzymuje wyrób o parametrach zgodnych z deklaracją właściwości użytkowych, a nawet korzystniejszych. Strażnikiem tej jakości jest Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, z którym ICOPAL zawarł umowę o systemie kontroli jakości swoich wyrobów.

## KONTROLA JAKOŚCI FLAGOWYCH PAP ICOPAL

Program kontroli jakości związany z umową pomiędzy INSTYTUTEM TECHNIKI BUDOWLANEJ z siedzibą w Warszawie a ICOPAL z siedzibą w Zduńskiej Woli wszedł w życie 1 czerwca 2013 r. Umowa wyznaczyła nowe standardy w zakresie kontroli i potwierdzania deklarowanych parametrów technicznych materiałów stosowanych w budownictwie. Niezależny i uznany europejski instytut naukowo-badawczy przeprowadza cykliczne kontrole parametrów pap, a ich producent dobrowolnie poddaje się takiemu nadzorowi jakościowemu. Reprezentatywne próbki (rolki) tych pap kupowane są przez ITB każdego miesiąca, bezpośrednio na rynku, w sposób i w miejscach całkowicie niezależnych od producenta (ICOPAL Sp. z o.o.). Następnie ITB przeprowadza badania parametrów pap i wystawia raport zawierający porównanie wyników uzyskanych w badaniach kontrolnych z deklarowanymi przez producenta. Tabelaryczne porównanie tych parametrów producent publikuje za pośrednictwem niezależnych mediów i tym samym udostępnia wszystkim zainteresowanym, w tym głównie potencjalnym użytkownikom. Pierwsze badania kontrolne pap ITB przeprowadził w czerwcu 2013 r.



Produkty pod kontrolą  
INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ  
w Warszawie  
[www.itb.pl](http://www.itb.pl)

## PARAMETRY PAP TYLKO NA PLUS, BRAK UJEMNYCH TOLERANCJI

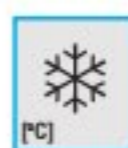
Gwarantowane parametry pap pod stałą kontrolą



GWARANTOWANA GRUBOŚĆ  
[mm]  
NIE MNIEJ NIŻ



GWARANTOWANA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA  
[N/5 cm]  
NIE MNIEJ NIŻ



GWARANTOWANA GIĘTKOŚĆ W NISKIEJ TEMPERATURZE  
[°C]  
NIE GORZEJ NIŻ



GWARANTOWANA GRAMATURA OSNOWY  
[g/m<sup>2</sup>]  
NIE MNIEJ NIŻ

1

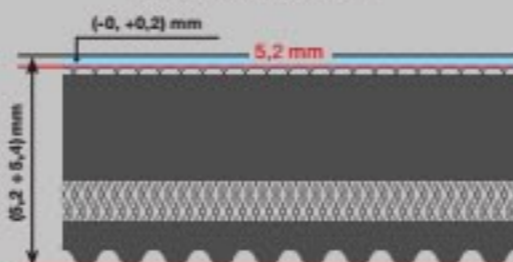
### GWARANTOWANA GRUBOŚĆ PAPY, TYLKO NA PLUS,

### BRAK UJEMNYCH TOLERANCJI

#### FLAGOWE PAPY ICOPAL



Deklarowana i kontrolowana grubość papy: 5,2 (-0, +0,2) mm, czyli przedział (5,2 ÷ 5,4) mm  
Brak ujemnej tolerancji



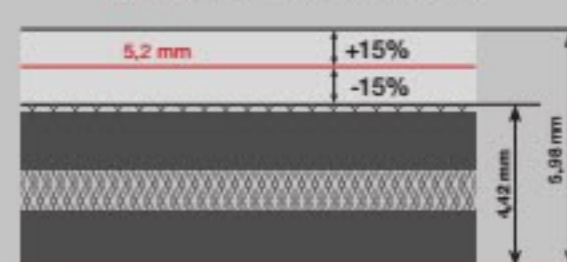
#### DEKLAROWANA GRUBOŚĆ PAPY >NIE MNIEJ NIŻ<

- wiarygodna hydroizolacyjność
- właściwa odporność na promieniowanie UV
- wieloletnia żywotność papy potwierdzona gwarancją od 10 do 99 lat
- precyzja produkcyjna i technologiczna

#### INNE PAPY TOLERANCJA GRUBOŚCI W PRZEDZIALE (+/-5%, +/-10%, +/-15%, +/-20%)



Deklarowana grubość papy: 5,2 (+/-15%) mm, czyli przedział (4,42 ÷ 5,98) mm  
Występuje ujemna tolerancja grubości



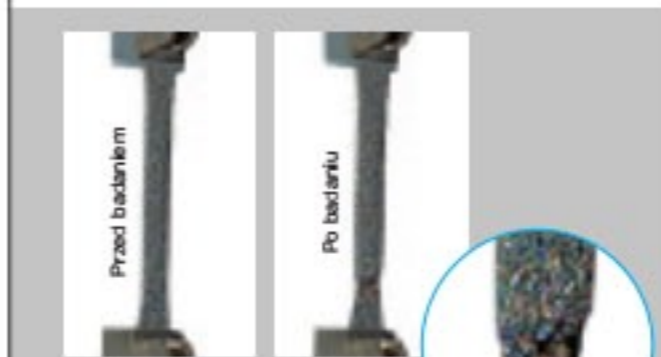
#### W PRZYPADKU STOSOWANIA TOLERANCJI UJEMNYCH:

- obniżona hydroizolacyjność
- obniżona odporność na promieniowanie UV
- większe ryzyko degradacji oraz przetopienia i zniszczenia materiału w trakcie montażu

2

### GWARANTOWANA MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA, PRZY KTÓREJ NASTĘPUJE ZERWANIE PAPY, WZDŁUŻ I W POPRZEK TYLKO NA PLUS, BRAK UJEMNYCH TOLERANCJI

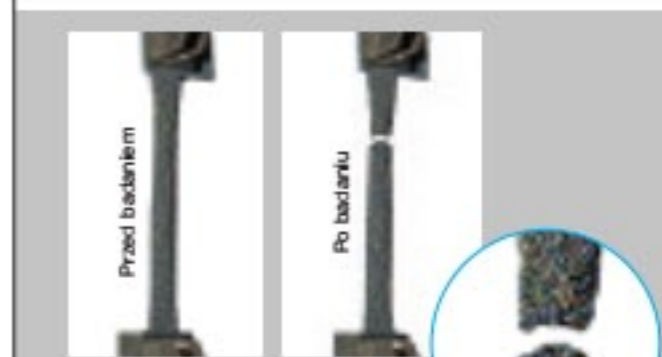
#### FLAGOWE PAPY ICOPAL



#### DEKLAROWANA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA >NIE MNIEJ NIŻ<

- właściwa odporność papy na wpływy dynamiczne
- wymagana odporność na przedarcia i uszkodzenia mechaniczne na dachu
- właściwa odporność fizykomechaniczna na zmiany termiczne (częste przejścia przez 0°C)

#### INNE PAPY, SIŁY ROZCIĄGAJĄCE W PRZEDZIALE TOLERANCJI (+/-20%, +/-30%, +/-40%, +/-50%)



#### STOSOWANIE UJEMNYCH TOLERANCJI SIŁOWYCH TO:

- niższa odporność papy na wpływy dynamiczne
- osłabiona odporność na przedarcia i uszkodzenia mechaniczne na dachu
- obniżona odporność na skurcze termiczne podczas użytkowania na dachu