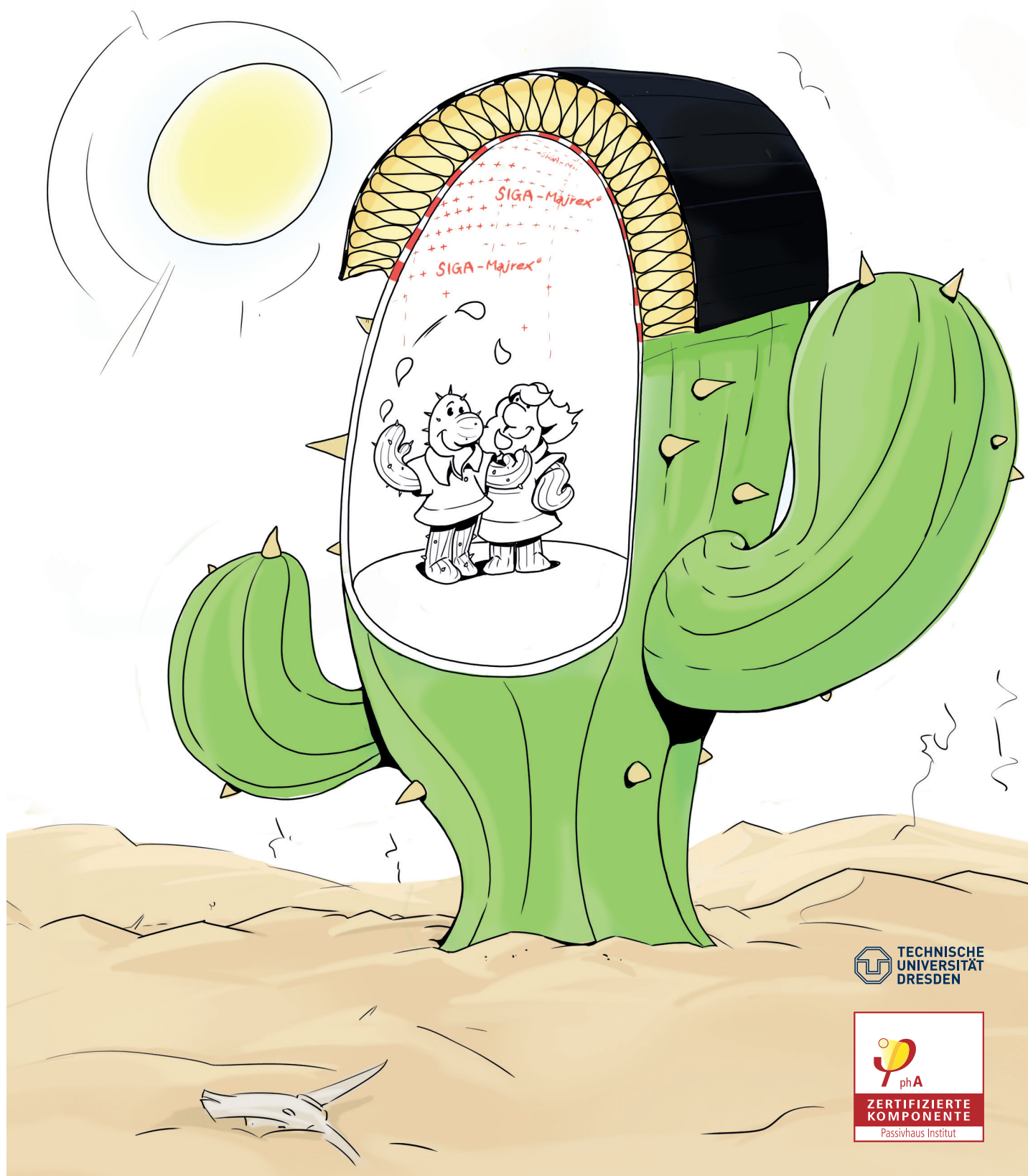


Majrex®

Bezpieczna paroizolacja – dzięki technologii Hygrobrid®

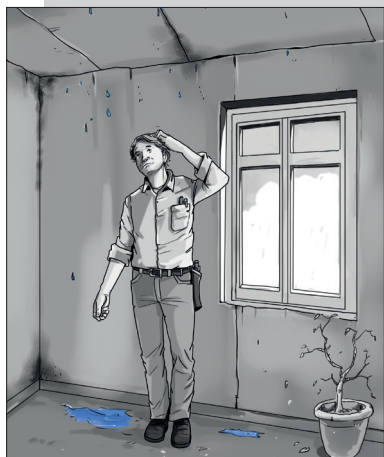
SIGA⁺ 1966



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

phA
ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Duże wyzwanie

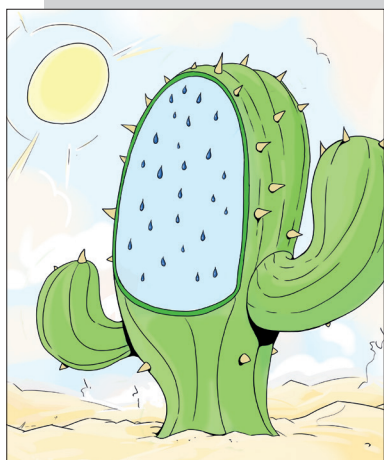


Konstrukcje drewniane bez wentylacji spodniej uszczelnienia uznawane są za krytyczne pod kątem fizyki budowli. Często rezygnuje się z wentylacji od spodu ze względów na koszty lub estetykę. Wilgoć z nałożonego jastrychu i tynku oraz wilgoć zamknięta szybko stają się problemem.

Zastosowanie paroizolacji ze zmienną wilgotnością nie zmniejszyło ryzyka szkód w oczekiwanym zakresie. SIGA postawiła sobie za cel opracowanie bezpiecznej paroizolacji.

Bezpieczna dzięki technol Maj

Tajemnica



SIGA podpatrzyła naturę i postawił sobie pytanie: Dlaczego kaktus potrafi przeżyć w ekstremalnie wysokich temperaturach i niskiej wilgotności?

Tajemnica:
„Transport wilgotności tylko w jednym kierunku”.

Pozwala na wnikanie wilgotności do środka, ale jej nie wypuszcza.

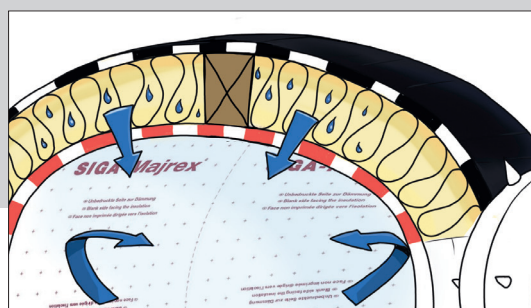
Jak możemy tę genialną zasadą wykorzystać do naszej paroizolacji?

Nowa technologia

Po kilku latach badań i rozwoju udało się firmie SIGA odkryć tajemnicę kaktusów.

W ten sposób firma SIGA opracowała technologię Hygrobrid® – transport wilgoci tylko w jednym kierunku.

Dzięki temu powstała wyjątkowo bezpieczna paroizolacja dla każdej konstrukcji – **Majrex®** z technologią Hygrobrid®.



paroizolacja logii Hygrobrid®

Majrex®

Obliczanie

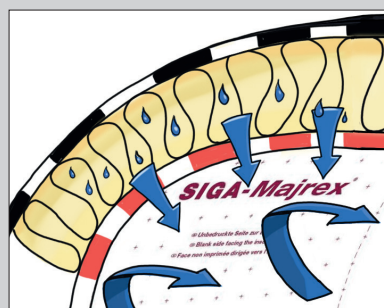
Dla zewnętrzne paroszczelnych konstrukcji drewnianych bez wentylacji od spodu odsyła się do symulacji higrotermicznych [EN 15026: 2007; WTA 6-2:2014].

Instytut IBK w Dreźnie udoskonalił oprogramowanie do fizyki budowli Delphin, dzięki czemu obliczanie zależnych od kierunku oporów dyfuzji pary wodnej może odbywać się w sposób ustandaryzowany.

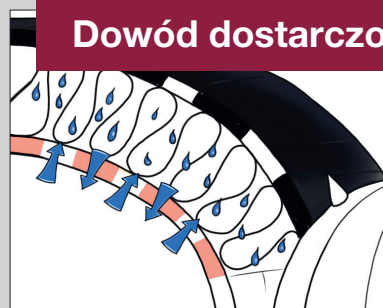
Od teraz możliwe jest zapewnienie obliczeniowego dowodu skuteczności technologii Hygrobrid®.

Zwiększone bezpieczeństwo

Majrex® zapewnia także przy wysokiej wilgotności budynku - po naniesieniu jastrychu i tynku lub przy wysokim obciążeniu wilgocią w trakcie korzystania - jeszcze więcej bezpieczeństwa dla konstrukcji drewnianej.



SIGA-Majrex® s technologií Hygrobrid®



Konvenční vlhkostně variabilní parozábrany

Dowód dostarczony

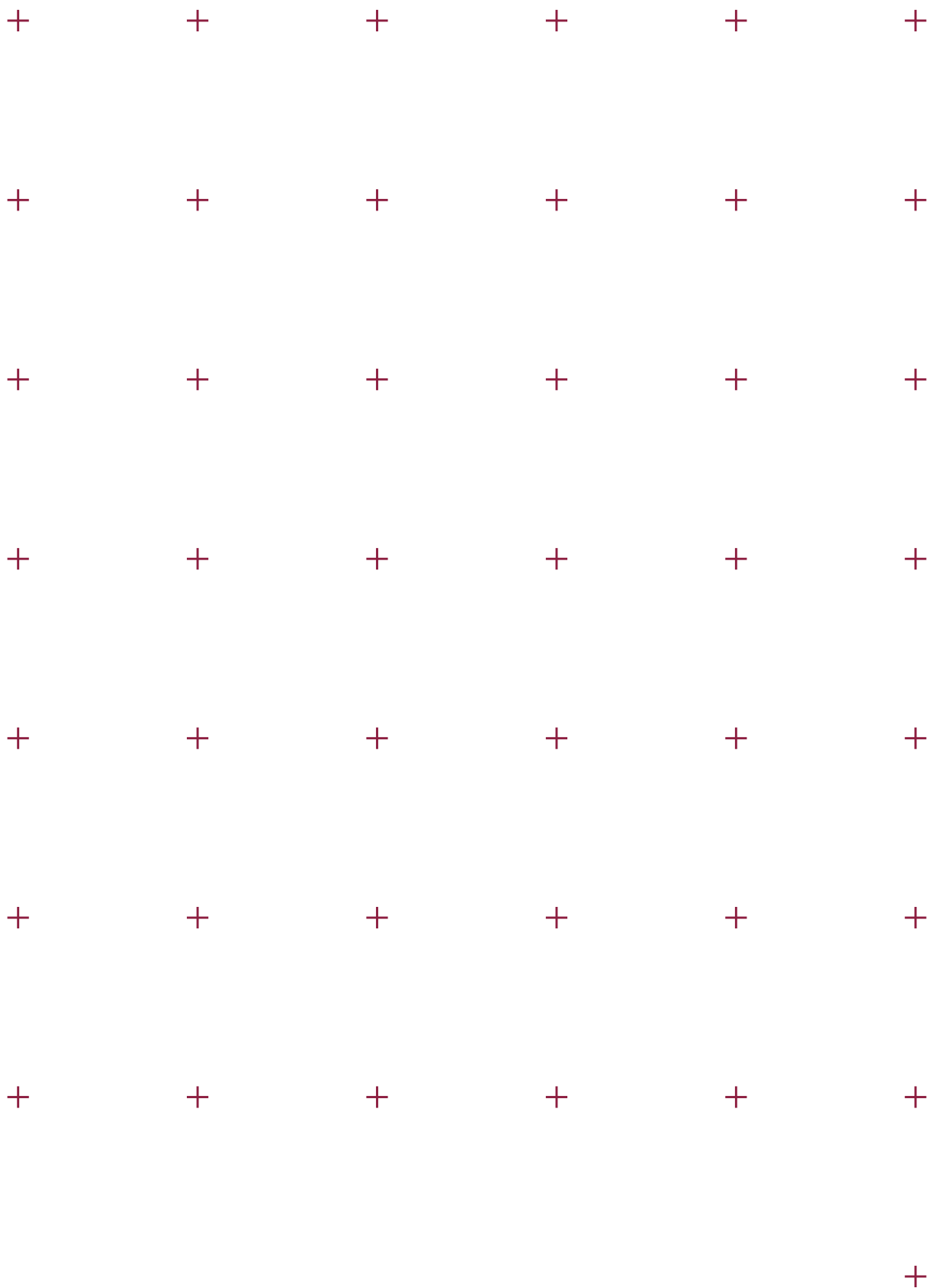
TU Dresden przeprowadził pomiary materiału w laboratorium i pomiary części budowlanych na konstrukcjach dachu płaskiego w istotnych dla budynku warunkach klimatycznych.

Pomiary dowodzą, że **Majrex®** z technologią Hygrobrid® znacząco zmniejsza wilgoć konstrukcji w stosunku do standardowych paroizolacji ze zmienną wilgotnością!

A wilgoć, które znajduje się w konstrukcji, może szybko z niej wyparować.

Dzięki technologii Hygrobrid® minimalizowany jest poziom wilgotności konstrukcji i maksymalizowany jest odprowadzanie wilgoci z konstrukcji.





Majrex®

Bezpieczna paroizolacja – dzięki technologii Hygrobrid®

SIGA
1986



Art. 8310-150050

KM11485 / SKU-2083pl