

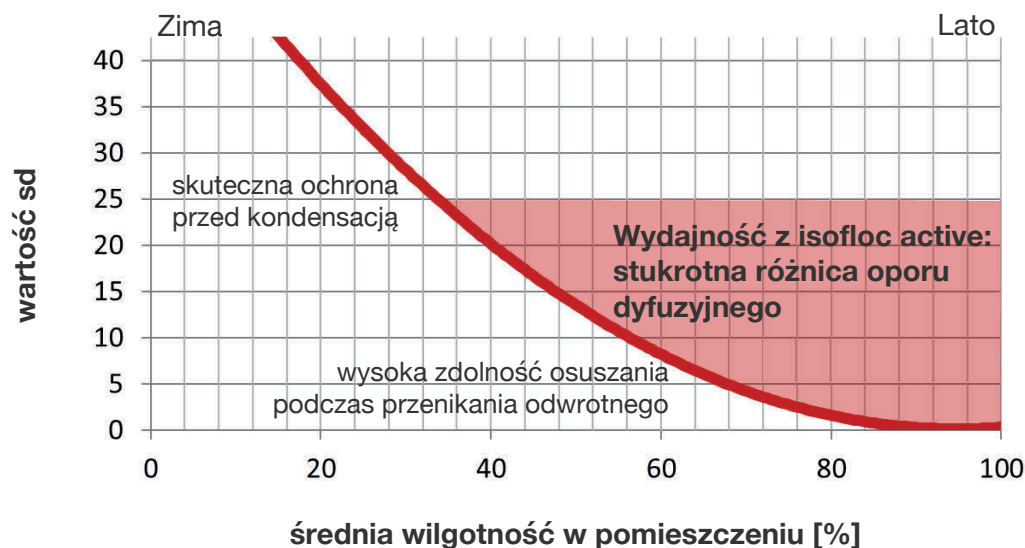
## Folia aktywna, która działa o każdej porze roku

W konstrukcjach nieprzepuszczalnych dla dyfuzji pary wodnej na zewnątrz – np. dachach krytych papą na deskowaniu, stromych dachach krytych blachą, podsufitkach z asfaltowymi membranami dachowymi, dachach płaskich lub zielonych – potrzebna jest folia o zmiennym oporze dyfuzyjnym. Taką folią jest isofloc® active. Dzięki tej folii budynek ma zapewnioną ochronę przed uszkodzeniami strukturalnymi. Folia isofloc® active sprawdzi się również w miejscach o bardzo zimnym klimacie i na zacienionych dachach.

## Folia aktywna zimą i latem

Zimą aktywna folia isofloc® active zmniejsza lub zatrzymuje przenikanie wilgoci do dachów i ścian. Dzieje się tak dzięki „zimowemu”  $s_d$  ponad 25 m (wartość  $g > 125 \text{ MN} \cdot \text{s/g}$ ) oraz transportowi wilgoci poniżej  $7 \text{ g/m}^2$  na tydzień. Latem opóźniacz pary wodnej isofloc® active pozwala na ucieczkę pary wodnej – transportuje wilgoć z wydajnością ponad  $500 \text{ g/m}^2$  na tydzień, zapewniając bardzo wysoki potencjał osuszania przegród. Odpowiada za to „letnia” wartość  $s_d$  0,25 m (wartość  $g$   $1,25 \text{ MN} \cdot \text{s/g}$ ).

Wykres: Wartość  $s_d$  z różnymi wartościami wilgotności



## Rezerwa osuszania większa niż maksymalne możliwe obciążenie wilgocią

Niski transport wilgoci zimą oraz wysoki stopień osuszania latem sprawiają, że wilgoć może wysychać z warstwy izolacji wciąż i wciąż od nowa. W takich warunkach pleśń nie ma szans się pojawić. Dzięki aktywnej folii isofloc® active budynek jest chroniony przed zawilgoceniem i destrukcją biologiczną. Folia isofloc® active zaprojektowana jest tak, by rezerwa osuszania była większa niż największe teoretycznie możliwe obciążenie wilgocią. Dzięki temu rozwiązanie to jest niezawodne i zapewnia najlepszą możliwą ochronę przed uszkodzeniem konstrukcji budynku.