

# Einsatztabelle isofloc® active



<b>Steildächer</b>	<b>Flachdächer bekiesst bis 240 mm Dämmung, keine Beschattung</b>	<b>Flachdächer begrünt bis 240 mm Dämmung, Beschattung, mit 60 mm Zusatzdämmung (<math>\lambda</math> 0.035)*</b>	<b>Wände</b>
<b>bis 1.600 m ü. NN**</b> außen diffusionsdicht, ohne Hinterlüftung (geprüfte Luftdichtheit, keine Beschattungen, innenseitig keine diffusionsbremsenden Bauteilschichten)	<b>bis 1.000 m ü. NN**</b> max. 5 cm Kiesschicht, ohne Hinterlüftung (geprüfte Luftdichtheit, innenseitig keine diffusionsbremsenden Bauteilschichten)	<b>bis 1.000 m ü. NN**</b> max. 10 cm Substrat, ohne Hinterlüftung (geprüfte Luftdichtheit, innenseitig keine diffusionsbremsenden Bauteilschichten)	<b>bis 700 m ü. NN**</b> außen diffusionsdicht, ohne Hinterlüftung (innenseitig keine diffusionsbremsenden Bauteilschichten)
<b>über 1.600 m ü. NN**</b> außen diffusionsoffen	<b>über 1.000 m ü. NN**</b> bitte kontaktieren Sie die Technik-Hotline	<b>über 1.000 m ü. NN**</b> bitte kontaktieren Sie die Technik-Hotline	<b>bis 1.600 m ü. NN**</b> außen max. Diffusionswiderstand 10 m (innenseitig keine diffusionsbremsenden Bauteilschichten)
			<b>über 1.600 m ü. NN**</b> außen diffusionsoffen

\* Luftdichtigkeitsklasse A ( $q_{50}$  max 1,0 l/h), keine innenseitige Putz-/Estrichmaßnahmen. Keine Lüftungsanlage mit Überdruck, Nutzung innen max. normale Feuchtelast (50 % r.F  $\pm$  10 %)

\*\* m ü. NN = m.ü.M.

## Generell zu beachten:

- intakter Schlagregenschutz bei Wänden (Putz oder Fassade)
- Einbau trockenen Holzes. Holzfeuchte  $\leq$  15 M.-%. Bauteile nicht dauerhaft verschattet!
- sd-Wert vor der Dampfbremse raumseitig maximal 0,5 m
- bei CSO-applizierten Dämmungen: Aufbau vor dem Verschließen austrocknen lassen (max. 20 M.-% Materialfeuchte bei organischen Materialien)
- Auf die Luftdichtheit achten. Bei kritischen Konstruktionen blower-door/Wincon-Test durchführen.
- Zusatzdämmung über der obersten Beplankung zwingend bei allen Flachdächern ohne Hinterlüftung mit Beschattung und Option für Solaranlagen
- Hohlkastensysteme sind betreffend Verformung durch unterschiedliche Materialfeuchten von einem Holzbauingenieur zu prüfen

## Bei abweichenden Randbedingungen erreichen Sie die Technik-Hotline unter:

isofloc Dämmstatt GmbH  
Markgrafendamm 16  
D-10245 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 2 93 94 – 0  
Fax: +49 (0)30 2 93 94 – 104  
E-Mail: [info@isofloc.de](mailto:info@isofloc.de)  
Intranet: [www.isofloc.de](http://www.isofloc.de)

isofloc AG  
Soorpark  
CH-9606 Bütschwil  
Telefon: +41 (0)71 313 91 00  
E-Mail: [info@isofloc.ch](mailto:info@isofloc.ch)  
Intranet: [www.isofloc.ch](http://www.isofloc.ch)