



**Akvaden byggfolie är en av huvudkomponenterna i det kompletta systemet "Icopal Lufttätt Hus". Byggfolien används på byggnadens insida som luft- och ångspärr i väggar, tak och golv. Den hindrar varm, fuktig luft och ånga från rumsmiljön att komma in och kondensera i väggkonstruktionen.**

- Åldringsbeständig
- Förvikta foliebredder
- Alkalibeständig
- P-märkt 4308 / 89

### Materialbeskrivning

Icopal Akvaden är en åldrings- och alkalibeständig byggfolie av polyeten. AMA Hus 08 förespråkar 0,20 mm tjocklek vid platsbyggda konstruktioner. De förvikta foliebredderna är anpassade till de vanligast förekommande rumshöjderna och takstolsavstånden.

### Användningsföreskrifter

#### Väggar

Folien ska monteras på isoleringens varma sida, in mot rummet. Genom att placera folien en bit in i isoleringen, med så kallad indragen ångspärr, slipper man genomföringar vid elinstallationer och minimerar risken för luftläckage och punktering när man monterar av inredning

på väggen. Isoleringen på insidan av ångspärren får max utgöra 1/3 av väggens totala isolerförmåga.

#### Tak och bjälklag

Enligt Arbetsmiljöverket skall tak och bjälklag ha betryggande bärighet så att genomtrampning och fall under byggskedet förhindras. Akvaden Säkerhetsväv är en byggfolie av armerad åldringsbeständig polyeten som uppfyller Arbetsmiljöverkets krav. Den används som kombinerad ångspärr och genomtrampningsskydd.

#### Golv

Det är vanligt att man på betonggolv behöver ett fuktskydd för att skydda golvbeläggningen mot den fukt som kan finnas i underlaget. Här rekommenderar vi i första hand Icopal Fonda Special, som är särskilt framtagen för ändamålet. För bjälklag med tillfällig byggfukt kan dock Icopal Akvaden 0.20 mm användas som fuktskydd på golv. Säkerställ att golvet är helt rent från organiskt material innan folien läggs ut och att folien skyddas omgående efter utläggning så att den inte punkteras under resten av byggtiden.

#### Förvaring

Icopal Akvaden bör förvaras torrt vid temperatur mellan 5° och 30° C.

## Infästningsmetoder

För att kunna ge full täthet är det viktigt att skarvarna är täta och att byggfolien inte punkteras. Fullgod tätning fås om folien skarvas med tillräcklig överlapp över väggregel eller takbalk och kläms med vägg- eller takskiva. Tätning i skarv kan förstärkas med vårt 20 mm breda självhäftande Akvaden Skarvband. Särskild omsorg krävs för att täta genomföringar, särskilda rör genomföringar rekommenderas. Se instruktioner i Icopals monteringsanvisning för Akvaden ångspärr.

## Tillbehör

Icopal Folielim  
Icopal Akvaden skarvband  
Icopal Universaltejp  
Icopal Rörmanchetter

Till genomföringar används takstos.  
Takavvattning, beslag & plåtar, se vår hemsida.

## Produktdata

| Artikelnr | Bredd mm | Längd m | Format | Tjocklek mm | Rullvikt kg | Rullar/pall | Pallvikt kg |
|-----------|----------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 190108    | 1400     | 50      | ovikt  | 0,2         | 12,9        | 50          | 675         |
| 190405    | 2000     | 50      | ovikt  | 0,2         | 18,4        | 50          | 950         |
| 190005    | 2700     | 50      | ovikt  | 0,2         | 24,8        | 20          | 1022        |
| 190017    | 2700     | 12,5    | vikt   | 0,2         | 6,2         | 100         | 650         |
| 190009    | 2700     | 25      | vikt   | 0,2         | 12,4        | 50          | 650         |
| 190306    | 4000     | 25      | vikt   | 0,2         | 18,4        | 30          | 582         |
| 191126    | 2700     | 25      | vikt   | 0,12        | 7,6         | 60          | 480         |

Transportmått: L=1200, B=800, H=840 mm

## Tekniska data

| Egenskap/standard     | Enhet            | Värde 200my            | Värde 150my            | Värde 120my            | Metod                   |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Tjocklek              | mm               | 0,200                  | 0,150                  | 0,120                  | ISO 4593                |
| Vikt                  | g/m <sup>2</sup> | 180 ± 18               | 140 ± 14               | 110 ± 11               | EN 1849-2               |
| Diffusionsmotstånd    | s/m              | >3,0 x 10 <sup>6</sup> | >2,5 x 10 <sup>6</sup> | >2,0 x 10 <sup>6</sup> | EN 1931                 |
| Draghållfasthet LR/TR | MPa              | >20/>20                | >20                    | >20                    | ISO 527-3               |
| Dagbrottöjning LR/TR  | %                | >600/>600              | >550                   | >500                   | ISO 527-3               |
| Slagstyrka            | g                | >250                   | >250                   | >250                   | ASTM D1709<br>(Metod B) |

|   |
|---|
|  |
| Icopal AB, Box 848, 201 80 Malmö<br>06<br>EN 13984                                  |
| Ytskiktssklassning, brand: Klass F<br>Vattentäthet: Klass W1                        |



**Icopal AB**  
Box 848, 201 80 Malmö  
Tel 040-24 74 00  
E-post: info.se@icopal.com  
www.icopal.se

