



- Holder vinden ute og varmen inne
- Sikrer isoleringsevnen
- Holder bygget tørt
- Diffusjonsåpen
- Stiver av konstruksjonen
- NBI Teknisk Godkjenning



### Materialbeskrivelse

Ranit Forhudning er plater av kartong som er bygd opp av flere lag papir laminert med vannfast lim. Overflatene på begge sider har grønnfarget, vannavvisende latexbelagt papir.

### Bruksområde

Platene benyttes som vindsperre i isolerte trehuskonstruksjoner.

### Funksjon

Ranit Forhudning er en diffusjonsåpen plate som beskytter isolasjon og konstruksjon mot regn og vind i byggeperioden og etter at utvendig kledning er montert. Dette hindrer kald og fuktig luft å trenge inn i isolasjonen og forringe dennes funksjon. Platene har likevel evnen til å slippe gjennom fuktighet fra eventuelle luftlekkasjer gjennom innvendig diffusjonssperre eller ved naturlige temperaturvariasjoner. Dette bidrar til å holde konstruksjonen tørr og hindrer råtedannelser.

### Avstivning

Ved forskriftsmessig montering gir platene tilstrekkelig vindavstivning av bindingsvegger i småhus. Ved å benytte Ranit Forhudning kan skråbånd sløyfes.

### Montering

Ranit Forhudning er modultilpasset og gir tilstrekkelig sideomlegg. Platene lar seg lett tilpasse, og tilskjæringer ved vindu, ventil etc. foretas med kniv. Platene må være tørre når de monteres, men kan stå utildekket i byggeperioden. Det anbefales imidlertid å montere utvendig kledning før det innvendige arbeidet tar til.

### Sertifisering

Ranit Forhudning innehar NBI Teknisk Godkjenning Nr. 2018/94 og er underlagt NBIs produksjonskontroll.

### Henvisninger

For nærmere informasjon om montering:  
 NBI Teknisk Godkjenning Nr. 2018/94,  
 NBI Byggedetaljblad nr. A 522. 355  
 NBI Byggedetaljblad nr. A 523. 255  
 NBI Byggedetaljblad nr. A 525. 101

### Produktspesifikasjon

Tykkelse: 2 mm	Vekt pr. plate: 4,6 kg
Format: 1,30x2,74 m	Areal pr. pakke: 356 m <sup>2</sup>

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
1. Lufttetthet, materiale	<0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> hPa	NS 3261
2. Lufttetthet, veggkonstr.	0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> hPa	NBI-94
3. Vanndampmotstand	1,6•10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg 303 mm ekvivalent luftlagtykkelse	ISO/DIS 12752 (50 - 93% RF, 23°C)
Vanndamppermeans	0,64•10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa	- « -
4. Kondensopptak vertikal stilling ved 30° vinkel	290 g/m <sup>2</sup> 340 g/m <sup>2</sup>	NT Build 304
5. Fuktbevegelse i lengderetning i tverretning	0,3 % 0,9 %	NS-EN 318 (30-90% RF)
6. Strekkstyrke i lengderetning i tverretning	≥ 60 N/mm ≥ 30 N/mm	NS 3507
7. Bruddforlengelse i lengderetning i tverretning	≥ 2,0 % ≥ 3,0 %	NS 3507
8. Sideavstivning, 2,4 m høy vegg <sup>1)</sup>	4,6 kN/m	NT Build 362

<sup>1)</sup> Målt bruddlast med spiker/krampeavstand c/c 100 mm langs alle kanter. Gjelder ikke som permanent avstivning.

