

- Vanntett
- Gjennomtrampningssikker
- Holder taket tørt
- Sikrer mot kondens
- NBI Teknisk Godkjenning



### Materialbeskrivelse

Ranit Undertak består av massiv-papp som er bygd opp av flere lag papir laminert med vannfast lim. Oversiden er belagt med et sortfarget dampnett belegg av polyetylen, mens undersiden består av brunt kraftpapir.

### Bruksområde

Ranit Undertak kan benyttes til alle lektede skråtaksløsninger med takhelling ned til 18 grader. Platene egner seg både til isolerte og uisolerte skråtak hvor taktekket er montert på selvberende lektesystem. Ranit Undertak er dampnett og krever derfor min. 48 mm utlufting mellom undertaket og underliggende vindsperssjikt i isolerte skråtak.

### Funksjon

Den dampnette overflaten hindrer vann i å trenge inn i takkonstruksjonen. Kraftpapiret på undersiden har evnen til å oppta fuktighet fra eventuelle luftlekkasjer gjennom takkonstruksjonen eller kondens skapt ved store temperatursvingninger. Denne fuktigheten avgis til omgivelsene når luftfuktigheten og temperatur tillater det, og hindrer kondensdrøpp til underliggende konstruksjon.

### Styrke

Forutsatt forskriftsmessig innfesting vil platene bære vekten av 1 person mellom sperrene. Ranit Undertak gir tilstrekkelig midlertidig vindavstivning av takkonstruksjon for småhus.

### Montering

Formatet på platene er modultilpasset og gir tilstrekkelig sideomlegg (min. 100mm). Platene lar seg lett tilpasse ved vinkler osv. og skjæres med vanlig kniv. Platene skal være tørre før montering. Det anbefales å montere spesialklips i hvert fakk for å sikre tilstrekkelig tetting i horisontale skjøter. Ranit Undertak kan stå utildekket i byggeperioden, men det anbefales å legge taktekket snarest mulig etter at undertaket er montert. Platene bør monteres med noe nedheng for å hindre at krymping av platene ved uttørking ikke medfører skader.

### Sertifisering

Ranit Undertak innehar NBIs Teknisk Godkjenning Nr. 2019 og er underlagt NBIs produksjonskontroll.

### Henvisninger

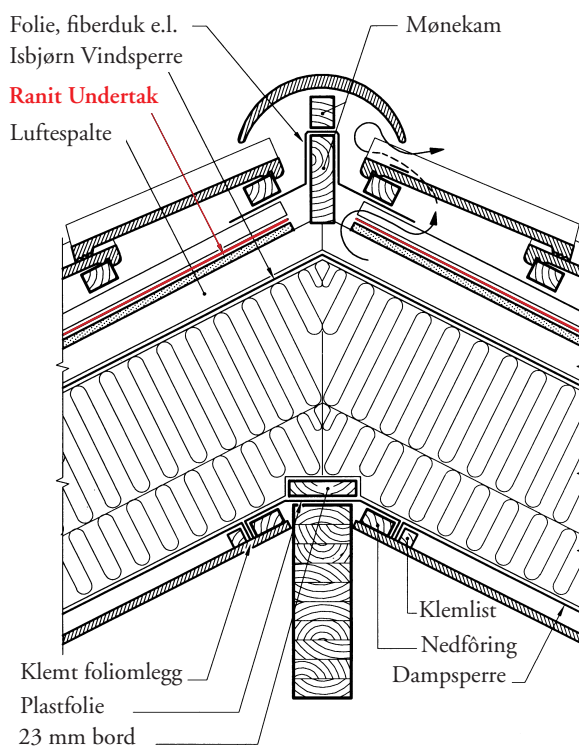
For nærmere informasjon om montering:  
 NBI Teknisk Godkjenning Nr. 2019,  
 Ranit Undertakplate  
 NBI Byggedetaljblad nr. A 525. 101  
 NBI Byggedetaljblad nr. A 525. 866

### Produktspesifikasjon

Tykkelse:	2 mm	Vekt pr. plate:	4,6 kg
Format:	1,30x2,50 m	Areal pr. pakke:	325 m <sup>2</sup>

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
1. Lufttetthet, materiale	<0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> hPa	NS 3261
2. Vanntetthet, materiale	Tett ved 1 kPa	NS 3530
3. Regntetthet	Tilfredsstillende når betingelser for bruk er oppfylt	NT Build 421
4. Vanndampmotstand	43•10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa/kg 8430 mm ekvivalent luftlagtykkelse	ISO/DIS 12752 (50-93% RF, 23°C)
Vanndampermeans	0,023•10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> sPa	– « –
5. Kondensopptaksevne ved 30° takvinkel	410 g/m <sup>2</sup>	NT Build 304
6. Fuktbevegelse i lengderetning i tverretning	0,4 % 1,0 %	NS-EN 318 (30-90% RF)
7. Gjennomtrampmotstand <sup>1)</sup>	>2,2 kN	SP-Metod 0487
8. Strekkstyrke i lengderetning i tverretning	≥ 60 N/mm ≥ 30 N/mm	NS 3507
9. Bruddforlengelse i lengderetning i tverretning	≥ 2,0 % ≥ 3,0 %	NS 3507
10. Spikerfeste i lengderetning i tverretning	≥ 260 N ≥ 260 N	NBI 165

<sup>1)</sup> Prøvet med spennvidde 1200 mm



FORESTIA

Forestia AS  
 2435 Braskereidfoss  
 Telefon: 62 42 82 00  
 Telefaks: 62 42 38 81