

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

### Beskrivelse

Ubehandlet listverk leveres hovedsaklig i furu og eik i ulike standardprofiler. Spesialprofiler og øvrige treslag leveres på bestilling.

NS 3187 Innvendig listverk av tre fastlegger profiler og mål samt kvalitetskrav til listverk av gran og furu. Ifølge standarden forutsetter målangivelsene en trefuktighet på 17 %. Tillatte avvik fra angitte mål er +/-0,5 mm. Avviker fuktighetsinnholdet fra 17 %, kan det for gran og furu regnes med at bredde og tykkelse forandres med gjennomsnittlig 1 % for hver 4 % forandring i fuktighetsinnholdet. Denne regelen kan brukes for fuktighetsinnhold opp til 30 %. Lengdekrympingen for tre er 0,01 % pr. % fuktøkning.

Forøvrig benyttes også NS 3180 Generelle krav til høvellast som relevant standard for listverk; på 1,5 meters lengde maksimalt 5 kvister + perlekvist. Størrelse: Maksimalt 1/3 av bredden. All kvist skal være fast. Det tillates i ubetydelig grad tennar, tyri, blåved, margstriper, vindskjevhet og til dels opprevet ved.

### Bruksområde

En list benyttes som en dekorativ overgang mellom innvendig gulv/vegg eller tak/vegg, i tillegg til overganger mellom utforinger på dører/vinduer og innvendig vegg. En list kan også benyttes til dekor.

### Tresorter

Norsk, svensk eller finsk furu.

### Overflatebehandling

Ubehandlet.

### Tilbehørsprodukter

—

## 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

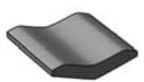
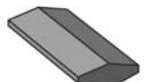
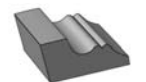

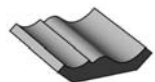

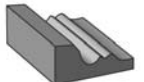


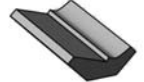

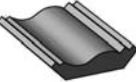
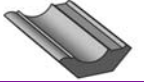
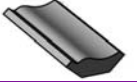

### Dør-/vinduslister

					
Type A Mål: 9 x 45 til 12 x 95	Type S Mål: 10 x 58 til 12 x 70	Mål: 14 x 56	Mål: 15 x 70	Mål: 15 x 95	Mål: 16 x 95
					
Mål: 18 x 70	Mål: 16 x 70	Mål: 21 x 95	Mål: 21 x 95	Mål: 21 x 120	Mål: 16 x 70 - Kombi
					
Mål: 21 x 120 - Kombi	Utforingsdørlist Mål: 23 x 58 (15 mm) Mål: 21 x 58 (12 mm)	Glattkant (også i eik) Mål: 6x21 til 21x170	Utforing Mål: 21x34 til 21x195		

### Gulvlister

					
Mål: 7/11 x 45	Type A Mål: 9 x 45 til 12 x 70	Mål: 14 x 56	Mål: 16 x 95	Mål: 16 x 70	Kombilist Mål: 16 x 70
					
Mål: 9 x 15 til 9 x 34	Mål: 21 x 95				

### Taklister/hulkillister

					
Taklist for skrå himling Mål: 12 x 47	Taklist for skrå himling Mål: 14 x 40	Mål: 20 x 44	Mål: 21x34 til 28x34	Mål: 21 x 95	Mål: 21x34 til 28x45
					
Mål: 28 x 58 Nobb: 26020263	Stussbrettlist Mål: 18 x 28	Mål: 15 x 45 (34x34), 21 x 58 (40x40), 21 x 70 (48x48)	Mål: 21 x 58 (40x40)	Mål: 15 x 30 Mål: 15 x 58	Mål: 15 x 70
					
Mål: 16 x 70 Mål: 21 x 70 (48x48)	Mål: 18 x 70 (48x48)	Mål: 15 x 21 (15x15), 15 x 21, 15 x 30 (21 x 21), 15 x 30			

## 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA (forts.)

### Hjørnelister

					
Vinkellist Mål: 21x21 til 45x45	Innvendig hjørnelist Mål: 23x23 til 25x25	Innvendig hjørnelist Mål: 34 x 34	Kvartstaff Mål: 10x10 til 21x21		

### Brystningslister og øvrige lister

					
Mål: 21 x 45 m/12-15mm spor	Mål: 21 x 45 m/12-15mm spor	Mål: 21 x 58 m/12 eller 12mm spor	Mål: 28 x 58 m/12-15 mm spor	Mål: 34 x 70 m/15 mm spor	Mål: 34 x 70 u/spor
					
Mål: 45 x 70					
					
Brannmurlist u/profil Mål: 9x21 til 9x34	Brannmurlist m/profil Mål: 9 x 34	Brannmurlist m/profil Mål: 12 x 45	Brannmurlist m/profil Mål: 15 x 45	Rundstokk (også i eik) Mål: 8 til 45	Dekorlist Mål: 9 x 21

### Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Ikke relevant.

## 3. MONTERING/UTFØRELSE

### NS 3420-kode for utførelse

Q72 Lister.

### NS 3451-kode for bygningsdel

Ingen henvisninger.

### Referanse til NBI byggedetaljer

Ingen henvisninger.

### Øvrige henvisninger

Ubehandlet listverk av gran og furu vil over tid gulne. Ved overflatebehandling på et senere tidspunkt vil man få fiberreisning når overflatebehandlingen tørker. Det er derfor viktig at man først stryker over listene med en fuktig svamp og deretter puss overflaten lett med et fint sandpapir eller pussesvamp før listene beises, lakkres eller males. Bruk el-forsinket dykkspiker, og plasser spikrene slik at de vises minst mulig. Dor inn spikeren det siste stykket for å unngå hammermerker. Listene bør overflatebehandles før montering for best mulig resultat. Påfør et grunnstrøk, deretter puss med et fint sandpapir før toppstrøket påføres.

### Transport og lagring

Generelle krav: Partiet skal ha et midlere fuktighetsinnhold på høyst 17 %, og 95 % av partiet skal ikke ha større fuktighetsinnhold enn 22 %. Dette fuktinnholdet passer et uoppvarmet trelastlager, eller på en uoppvarmet byggeplass. Lagres listverk på et solrikt sted, bør det tildekkes for å unngå gulning.

## 4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

### Kode for avfallsbehandling

1141 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

### Type emballasje

Plast.

## 5. HMS-REFERANSER

Produktet inneholder ingen kjente helseskadelige, brannfarlige eller allergifremkallende stoffer, og utgjør ingen helserisiko - verken under montering eller ved normal bruk/installasjon.

### Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

### Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

—

## 6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

### Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

—

### Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.

### System for samsvarsattesting (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
—		

### Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Kravene er gitt i NS 3180 Generelle krav til høvellast, og i NS 3187 Innvendig listverk av tre som angir profiler og mål, samt kvalitetskrav til listverk.

## 7. ANSVARLIG FIRMA

<b>Produsent/importør</b>	Rindalslist A/S
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 984 057 067 MVA
<b>Adresse</b>	Bjergen Industriområde
<b>Postnr. og poststed</b>	6657 Rindal
<b>Telefon</b>	71 66 46 40
<b>Telefaks</b>	71 66 41 41
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post@rindalslist.no">post@rindalslist.no</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.rindalslist.no">www.rindalslist.no</a>

\*Informasjonen gjelder for følgende 6 NOBB moduler: 26020578, 26020560, 26020586, 26020610, 29919040 og 26505123.