

# Listverk og dekorklosser

materialer av høy kvalitet - stort utvalg!



# Gapro - gir hjemmet profil

Man pleier å si at listverk er snekkerens beste venn. Med lister kan man skjule sprekker, skjevheter og andre feil. Men lister har også en dekorativ funksjon, og har igjennom flere århundre blitt benyttet til å utsmykke og forskjønne bygg, både ut- og innvendig. Før i tiden ble listverk produsert av den lokale håndverkeren, og tusenvis av varianter oppsto. Da byggevirksomheten ble industrialisert oppsto behov for ulike standarder av lister. I dag er de fleste listeprofilene standard, men fremdeles finnes et stort antall profilerte lister med varierende utseende i ulike deler av landet. Hos Gapro har vi tatt hensyn til kundens ulike krav, og markedsfører derfor et av Norges største utvalg innenfor listverk. Flere hundre varianter finnes i vår produktkatalog av ulike profiler, dimensjoner, overflatebehandling og treslag.

Dette for at nettopp Du som kunde skal finne den listen du vil ha. Skulle du mot formodning ikke finne "din" profil, er det likevel ingenting i veien for at vi kan produsere den. Vi påtar oss spesialproduksjon etter prøve eller målsatt tegning. Pris basert på skisse og mengde på forespørsel via forhandler. Vi gjør oppmerksom på at katalogens totalsortiment ikke lagerføres hos alle våre forhandlere, og noen profiler vil derfor være bestillingsvare. Felles for våre forhandlere er at de vil kunne bistå deg med nærmere informasjon om våre standardprodukter så vel som spesialarbeide som kopiering av "din profil", overflatebehandlinger eller ferdigkappet listverk.

PS: Lykke til med valget av listverk - og husk; det er kun fantasien som setter grenser.

Spør også forhandleren etter våre brosjyrer på paneler, gulv, limtreprodukter m.m.

Det tas forbehold om at enkelte av profilene i virkligheten kan avvike noe fra tegningene i katalogen.

## Listverk og dekorklosser



<b>Furu</b>	Karmlister/Utforingskarmlister	side 4 - 6
	Fotlister	side 7 - 9
	Kombilister	side 9
	Taklister	side 9 - 11
	Dekorlister/Brystningslister	side 12
	Glasslist/Billedlist	side 12
	Glattkant	side 13
	Utforing	side 13
	Diverse lister	side 13 - 15
<b>Gran</b>	Alle listtyper	side 16
<b>Eik</b>	Alle listtyper	side 17
<b>Bjørk</b>	Alle listtyper	side 18
<b>Bøk</b>	Alle listtyper	side 19
<b>MDF</b>	Alle listtyper	side 20
	Dekorklosser	side 21
	Monteringstips	side 22



10 x 45



10 x 58



10 x 70



12 x 45



12 x 58



12 x 70



15 x 58



15 x 70



15 x 95



12 x 58  
skrå



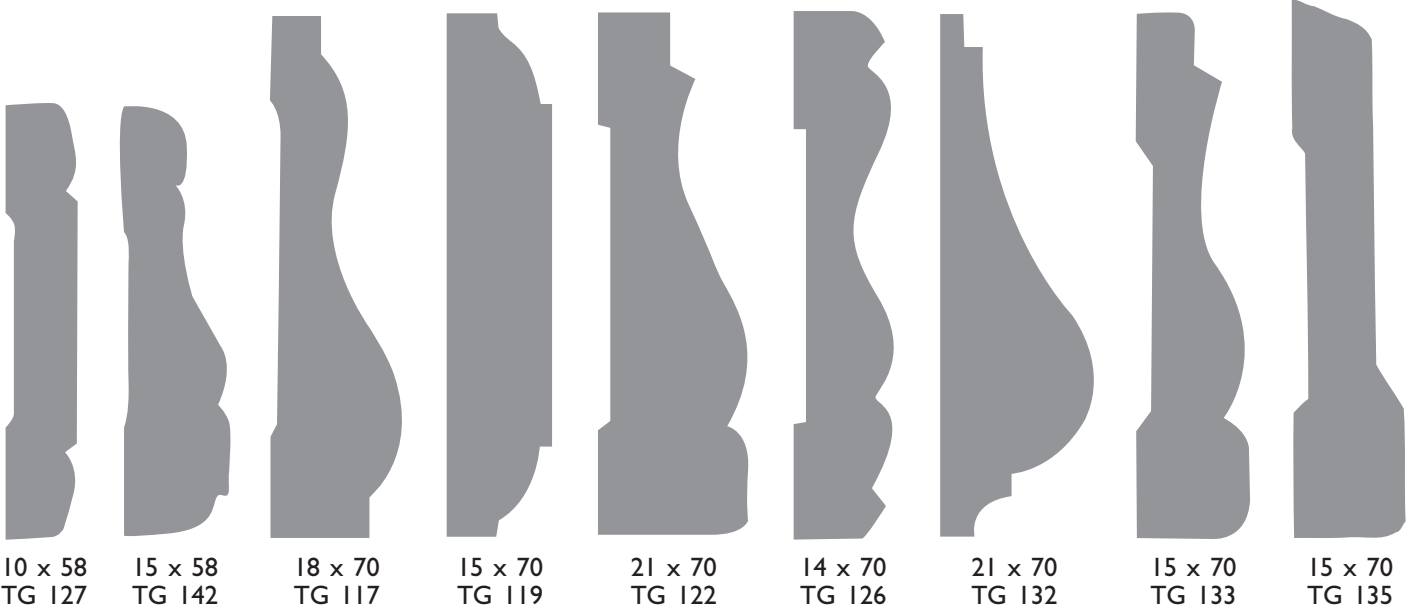
12 x 70  
skrå



21 x 56  
Utforingskarmalister



24 x 58  
Utforingskarmalister



10 x 58 TG 127    15 x 58 TG 142    18 x 70 TG 117    15 x 70 TG 119    21 x 70 TG 122    14 x 70 TG 126    21 x 70 TG 132    15 x 70 TG 133    15 x 70 TG 135



18 x 95 TG 102    18 x 95 TG 108    21 x 95 TG 111    21 x 95 TG 112    21 x 95 TG 114    15 x 95 TG 121    21 x 95 TG 129    21 x 95 TG 131



21 x 120  
TG 105



21 x 120  
TG 110



15 x 58  
TG 140



15 x 95  
TG 139



15 x 58  
TG 128



15 x 70  
TG 116



15 x 95  
TG 113



15 x 69  
TG 136



15 x 95  
TG 137



10 x 45



10 x 58



10 x 70



12 x 45



12 x 58



12 x 70



15 x 58



15 x 70



15 x 95



12 x 58  
skrå



12 x 70  
skrå



15 x 45  
ideal



8/12 x 50  
skrå intrukket



15 x 58  
inntrekt



10 x 58  
TF 236



15 x 58  
TF 248



15 x 70  
TF 234



15 x 70  
TF 238



15 x 70  
TF 243



21 x 70  
TF 235



21 x 95  
TF 232



15 x 95  
TF 239



21 x 95  
TF 242



21 x 120  
TF 241



21 x 145  
TF 240



15 x 69  
TF 245



15 x 95  
TF 246

Fotlister



15 x 58  
TF 237

15 x 70  
TF 233

15 x 95  
TF 231

21 x 120  
TF 230



21 x 145  
TF 247

Kombilister



15 x 68  
TK 460

15 x 58  
TK 470

15 x 70  
TK 471

Taklister



15 x 34  
rund

21 x 34  
rund

21 x 45  
rund

21 x 34  
E-skygge

21 x 45  
E-skygge

21 x 34  
D-skygge

21 x 45  
D-skygge



15 x 40  
skrätak



15 x 45  
skrätak



12 x 34  
Universallist



15 x 45  
hulkil



21 x 45  
hulkil



21 x 58  
hulkil



21 x 70  
hulkil



21 x 34  
Karnis



21 x 45  
Karnis



21 x 45  
Drammen



15 x 21  
TT 354



21 x 45  
TT 350



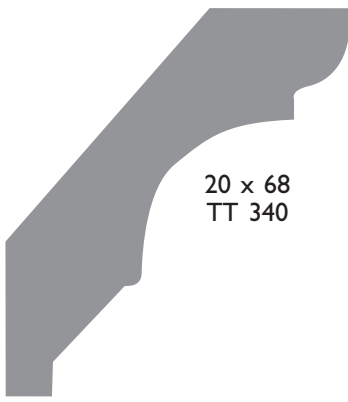
21 x 44  
TT 352



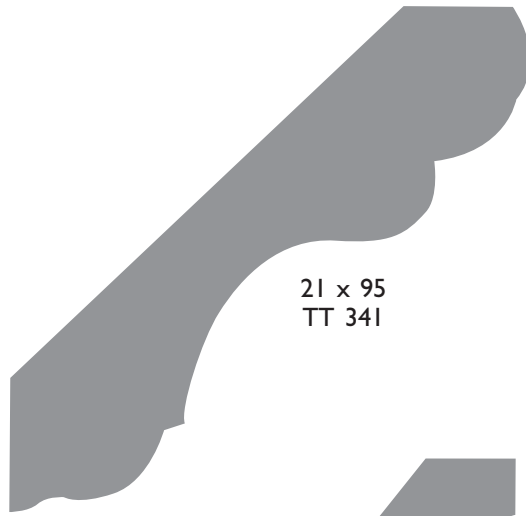
34 x 58  
TT 353



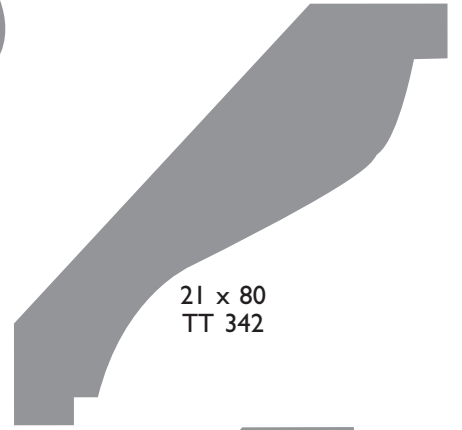
34 x 70  
TT 356



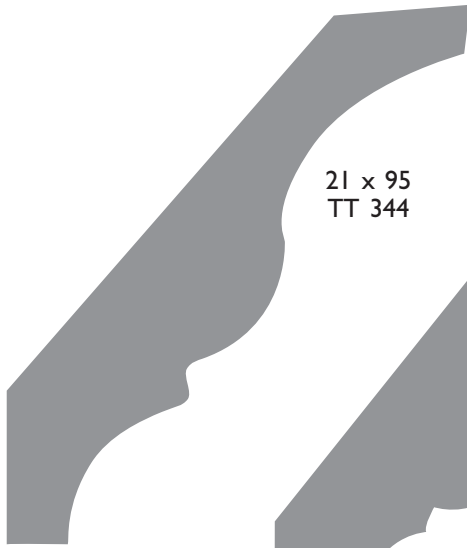
20 x 68  
TT 340



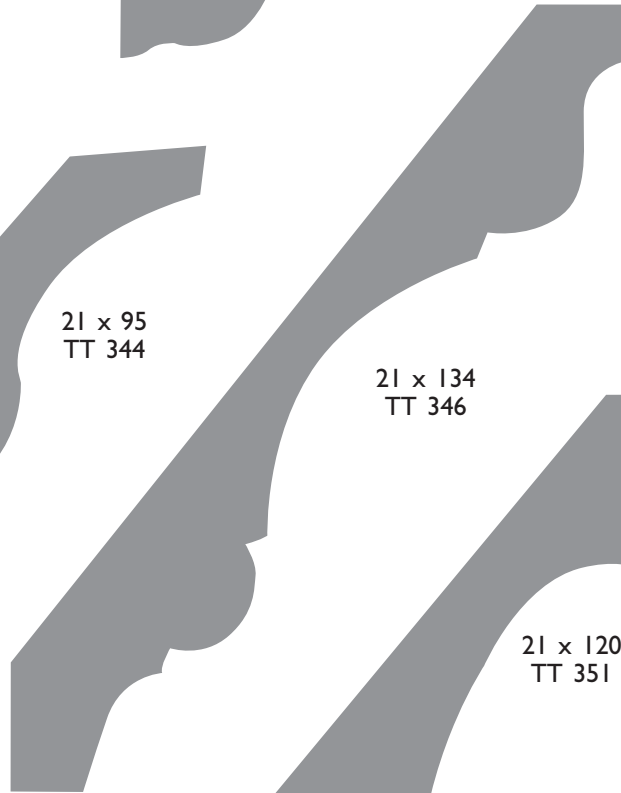
21 x 95  
TT 341



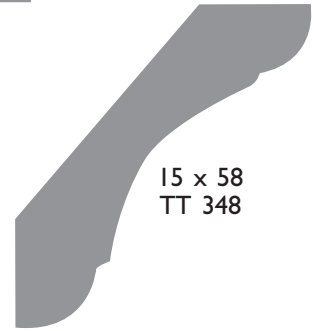
21 x 80  
TT 342



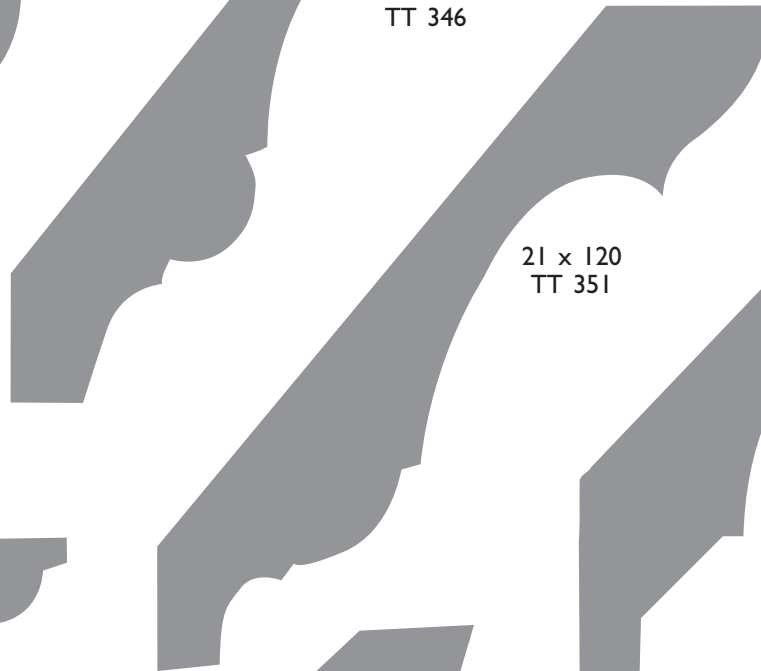
21 x 95  
TT 344



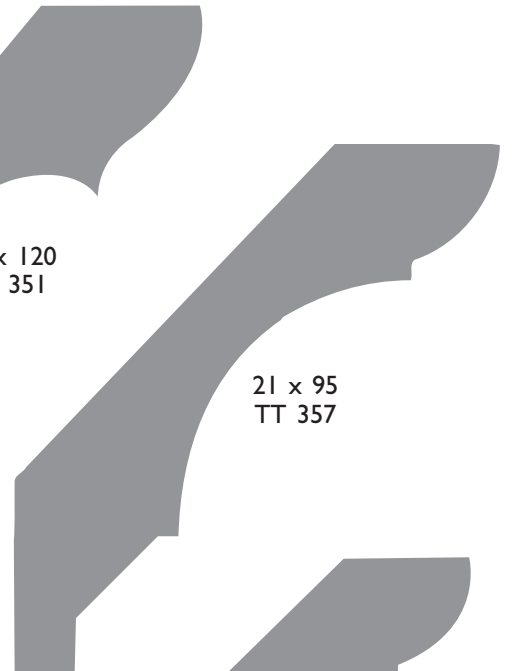
21 x 134  
TT 346



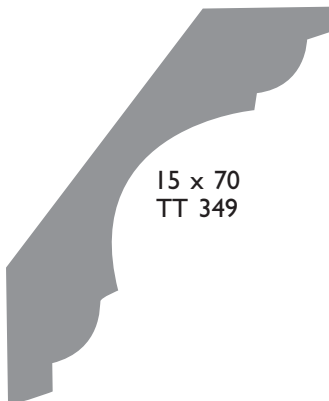
15 x 58  
TT 348



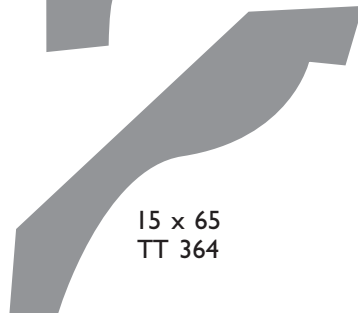
21 x 120  
TT 351



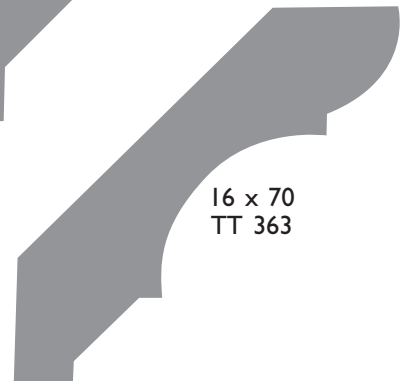
21 x 95  
TT 357



15 x 70  
TT 349



15 x 65  
TT 364



16 x 70  
TT 363



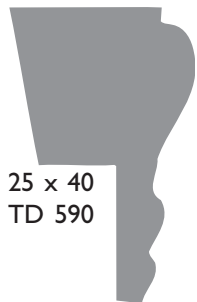
15 x 45  
TD 581



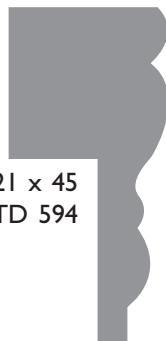
28 x 58  
TD 582



21 x 34  
TD 584  
m/ 15 mm



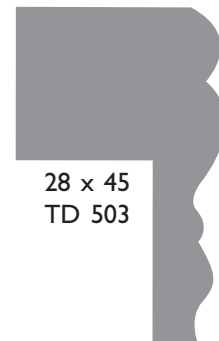
25 x 40  
TD 590



21 x 45  
TD 594



21 x 45  
TD 585



28 x 45  
TD 503



15 x 45  
TD 583



9 x 21  
TD 592



9 x 28  
TD 597



9 x 34  
TD 587



9 x 45  
TD 593



12 x 45  
TD 595

### Glasslist/Billedlist



18 x 25  
TD 602

9 x 21  
TD 501



15 x 45  
TD 598



15 x 21  
TD 603

9 x 21  
TD 599



15 x 45  
TD 596





9 x 15  
feilist



9 x 21  
feilist



9 x 28  
feilist



9 x 34  
feilist



12 mm  
hulkil



15 mm  
hulkil



21 mm  
hulkil



28 mm  
hulkil



21 mm  
trekantlist



15 mm  
trekantlist



21 x 21  
hjørnelist  
m/ 12 mm fals



24 x 24  
hjørnelist  
m/ 15 mm fals

## Utforing



	Fjær- lengde		Fjær- lengde
21 x 34	10	21 x 120	30
21 x 45	20	21 x 145	30
21 x 58	20	21 x 170	30
21 x 70	20	21 x 195	30
21 x 95	30		

## Glattkant



6 x 21	9 x 70	12 x 120	15 x 120	21 x 145
6 x 27	12 x 12	15 x 15	15 x 145	21 x 170
6 x 33	12 x 21	15 x 21	21 x 21	21 x 195
8 x 15	12 x 27	15 x 28	21 x 27	28 x 28
9 x 21	12 x 34	15 x 34	21 x 34	28 x 45
9 x 28	12 x 45	15 x 45	21 x 45	27 x 69
9 x 34	12 x 58	15 x 58	21 x 70	27 x 95
9 x 45	12 x 70	15 x 70	21 x 95	27 x 118
9 x 58	12 x 95	15 x 95	21 x 120	33 x 33



9 x 21  
brannmurlist



9 x 28  
brannmurlist



9 x 34  
brannmurlist



9 mm  
kvartstaff



12 mm  
kvartstaff



15 mm  
kvartstaff



21 mm  
kvartstaff



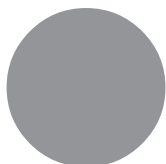
8 mm  
rundstokk



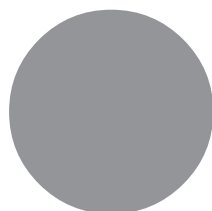
12 mm  
rundstokk



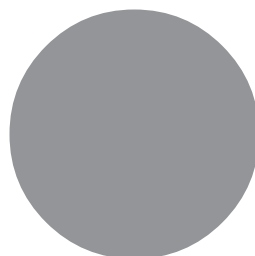
15 mm  
rundstokk



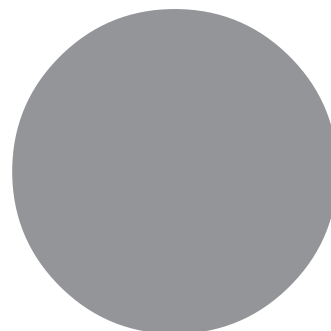
21 mm  
rundstokk



27 mm  
rundstokk



33 mm  
rundstokk



43 mm  
rundstokk



11 x 21  
halvstaff



14 x 28  
halvstaff



22 x 45  
halvstaff



Diverse lister

FURU

15



21 mm  
vinkellist



28 mm  
vinkellist



34 mm  
vinkellist



45 mm  
vinkellist

### Karmlister



12 x 45

12 x 58

12 x 70

### Fotlister



12 x 45

12 x 58

12 x 70

### Taklister



21 x 34  
rund

21 x 34  
D-skygge



21 x 45  
rund



21 x 45  
Karnis

### Diverse lister

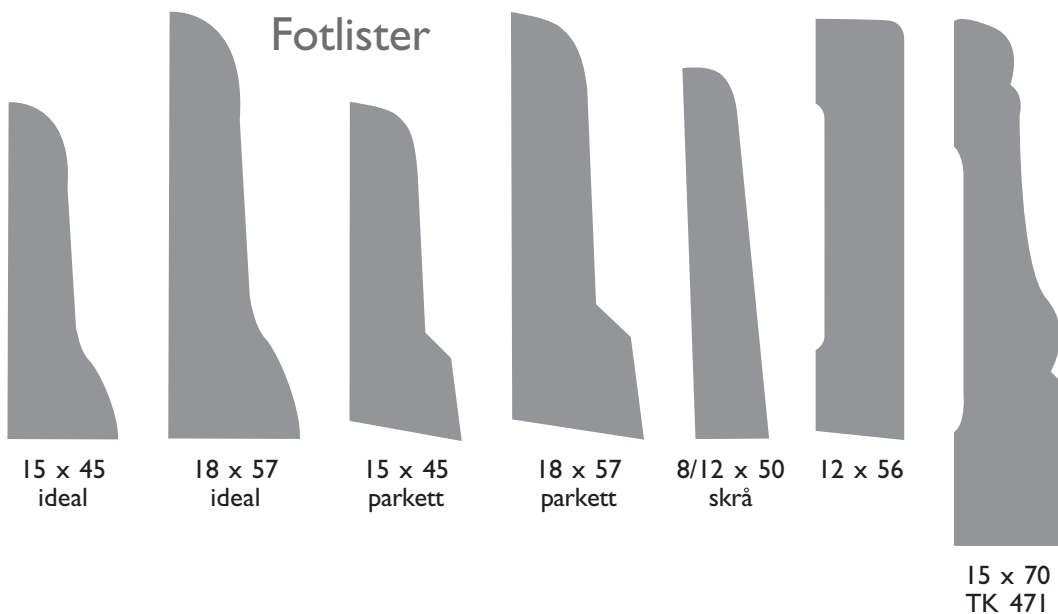


15 x 15  
trekantlekt



21 x 21  
trekantlekt

## Fotlister



## Feilister

9 x 15    9 x 60  
9 x 20    9 x 70  
9 x 25    9 x 80  
9 x 30    9 x 100  
9 x 40    11 x 120  
9 x 50    11 x 150



## Karmlister

12 x 56

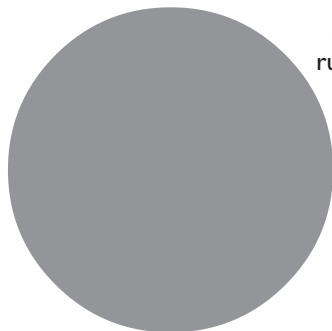


## Glattkant

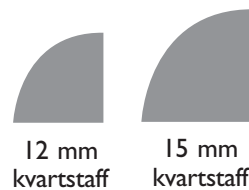


15 x 95  
21 x 43  
21 x 95  
21 x 118  
21 x 143

## Diverse lister



43 mm  
rundstokk



Alt listverk i eik leveres lakkert med to strøk UV-lakk (gjelder ikke glattkant og rundstokk).



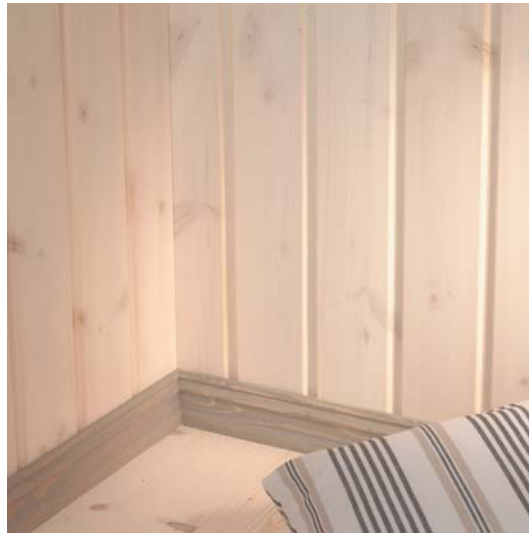
21 mm  
vinkel



28 mm  
vinkel



32 mm  
vinkel



Fotlister

12 x 56



15 x 45  
parkett



Karm-  
lister

12 x 56

Alt listverk i bjørk leveres lakkert med to strøk UV-lakk.



Fotlister

12 x 56



15 x 15  
parkett



Karm-  
lister

12 x 56

Alt listverk i bøk leveres lakkert med to strøk UV-lakk.

## Karmlister malt

12 x 56  
rund

## Utforing malt



Kan leveres  
i bredder inntil  
550 mm på  
forespørsel.

	Fjær- lengde		Fjær- lengde
19 x 34	20	19 x 145	35
19 x 45	20	19 x 170	35
19 x 70	25	19 x 195	40
19 x 95	35	19 x 250	60
19 x 120	35	19 x 300	60
		19 x 350	60

Utforinger malt leveres i std. farge NCS S 0502 Y  
og lengder a 2440 mm og 4200 mm.

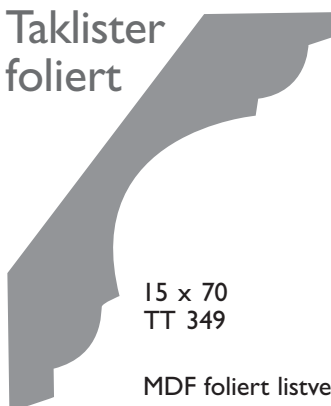
## Karmlister foliert

15 x 70  
TG 11610 x 58  
10 x 70  
12 x 58  
12 x 70  
rund

## Fotlister foliert

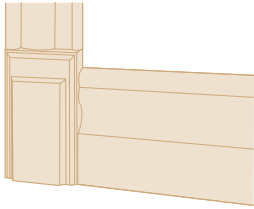
15 x 70  
TF 23310 x 58  
12 x 58  
rund

## Taklister foliert

15 x 70  
TT 34921 x 45  
Karnis21 x 34  
rund21 x 34  
E-skygge21 x 34  
D-skygge

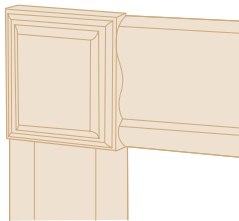
MDF foliert listverk leveres i std. farge NCS S 0502 Y og lengder a 4450 mm.

## Bunnkloss, karmlist



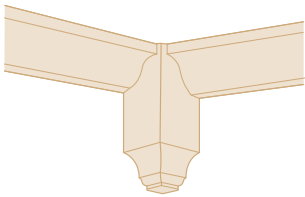
Dim (mm)	Anm	Treslag
25 x 75 x 115	DK 1910	Furu
25 x 75 x 115	DK 1911	Furu hvitmalt
25 x 100 x 145	DK 1916	Furu
25 x 100 x 145	DK 1917	Furu hvitmalt

## Toppkloss, karmlist



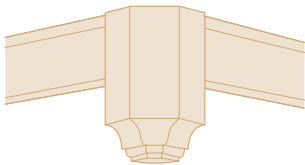
Dim (mm)	Anm	Treslag
25 x 75 x 75	DK 1990	Furu
25 x 75 x 75	DK 1991	Furu hvitmalt
25 x 100 x 100	DK 1996	Furu
25 x 100 x 100	DK 1997	Furu hvitmalt

## Hjørnekloss, tak



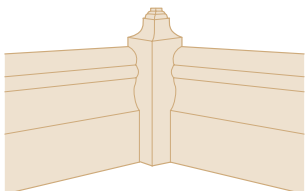
Dim (mm)	Anm	Treslag
42 x 42 x 100	DK 1960	Furu
42 x 42 x 100	DK 1961	Furu hvitmalt
55 x 55 x 100	DK 1966	Furu
55 x 55 x 100	DK 1967	Furu hvitmalt

## Utv. hjørnekloss, tak



Dim (mm)	Anm	Treslag
52 x 52 x 100	DK 1900	Furu
52 x 52 x 100	DK 1901	Furu hvitmalt

## Hjørnekloss, fot/tak



Dim (mm)	Anm	Treslag
33 x 33 x 125	DK 1950	Furu
33 x 33 x 125	DK 1951	Furu hvitmalt

## Tips ved montering av lister:

Det viktigste når du jobber med listverk er at du er nøyaktig ved kapping, både av lengder og vinkler. Bruk en skarp og fintannet sag ved kapping av lister, og ta tiden til hjelp.

### Utstyr:

Gjærkasse  
Arbeidskrakk i passende høyde  
Fintannet stikksag  
Hammer  
Dor  
Sandpapir  
Viskelær  
Dykkertstifter  
Lim  
Spikerpistol

### Husk:

Tre er et levende materiale. Alt listverk bør oppbevares i romtemperatur for akklimatisering en periode før montering. For et best mulig resultat påføres lim i alle skjøter og hjørner under montering.

## Om avvik i dimensjoner/krymping

Når det gjelder kvaliteter og avviksnormer, forholder Gapro sine leveranser til Norsk standard 3187 (NS-3187).

Der annet ikke er spesifisert gjelder også generelle krav til høvellast i NS 3180.

For fuktighet er kvalitetskravene som følger; Høvellast skal ha et mildere fuktighetsinnhold enn 17 %, og 5 % av partiet skal ikke ha større fuktighet enn 22 %.

Trevirke er et levende materiale som vil innstille seg på et fuktighetsinnhold gitt av tilstanden til luften omkring. Ved lagring under konstante klimaforhold, vil trevirket innstille seg på et bestemt fuktighetsnivå. Denne verdien kalles trevirkets likevektsfuktighet.

Relativ luftfuktighet i boliger varierer gjennomåret. Før fyringssesongen starter om høsten vil en gjennomsnittlig relativ luftfuktighet i en bolig være omkring 65-75 %.

Mot slutten av fyringssesongen vil den være ca. 20-30%. Med andre ord er det snakk om store svingninger. I tiden med høy luftfuktighet vil trevirket trekke til seg fuktighet og svulle, mens det i perioder med lav luftfuktighet vil avgi fuktighet og krympe. Listverk levert innenfor de krav NS setter til fuktighetsnivå, vil i løpet av en sesong variere fuktighetsinnholdet med ca. 6 %. En tommelfingerregel for dimensjonsendring av trevirke, er at ved 1 prosentpoengs endring i trefuktighet får man i gjennomsnitt 0,25% endring i dimensjon.

Ved et fuktighetsnivå på 17 % betyr dette at man må tolerere en dimensjonsendring på 4,25 %, og ifølge NS må man tolerere at 5% av et parti kan krympe inntil 5,5 %.

Det er av ovenstående grunner alltid å anbefale at listverk lagres luftig og i tørt klima i minimum en uke før montering – og helst noe lenger. Trevirket vil på denne måten oppnå likevektsfuktighet og stabiliserer sine dimensjonsmål.



Profilerte lister av forskjellige varianter er med på å fremheve både særpreg, tradisjon og personlighet i ethvert interiør. Mulighetene er utrolig mange.

Gardinbrett med profilert front, tak-, vindus-, og fotlister av ulike profiler, brystning utført av profiler i kombinasjon med tapet, maling og strie og brystningslister i profilert furu.

La dine idéer få fritt spillerom, og du får et interiør med stil og personlighet.



Gapro er et ledende konsern innen produksjon, markedsføring og distribusjon av interiørtre av høy kvalitet, både for hjem og offentlige miljøer. Størsteparten av produksjonen går til byggevarehus og byggeindustrien i og utenfor Norden. Øvrige produkter leveres til husfabrikker, vindusprodusenter, innredningsprodusenter samt møbel- og snekkerbedrifter.

Gapro har produksjon og lager på ni steder i Norden, og omsetter for ca. 700 millioner kroner. Antall ansatte er ca. 330. Gapro er en del av Södra-Konsernet.



GAPRO NORGE AS. Balder Allé, PB 94 Næringsparken, N-2065 Gardermoen  
Tlf. +47 63 94 35 50. Faks. +47 63 94 35 60. E-post: [post@gapro.no](mailto:post@gapro.no)  
**[www.gapro.no](http://www.gapro.no)**