

09 LISTVERK

Gapro er et ledende konsern innen produksjon, markedsføring og distribusjon av interiøre i 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 snekkerfabrikker. Gapro er en del av Södra konsernet og har produksjon og lager ni steder i Norden.



Gapro Norge AS
(+47) 63 94 35 50
fax 63 94 35 60

post@gapro.no
www.gapro.no

DETTE KAN VI



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 gjennom flere århundre blitt benyttet til å utsmykke og forskjønte bygg, både ut- og innvendig. Før i tiden ble listverk produsert av den lokale håndverkeren og tusenvis av varianter oppstod. Da byggevirksomheten ble industrialisert oppstod 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.



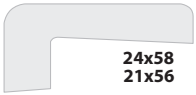

























Dette for at nettopp du som kunde skal kunne finne den listen du vil ha. Skulle du mot formodning ikke finne "din" profil, er det likevel ingenting i veien for at vi kan produsere den. Vi påtar oss spesialproduksjon etter prøve eller målsatt tegning. Pris basert på skisse og mengde på forespørsel via forhandler. Vi gjør oppmerksom på at katalogens totalsoriment 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 såvel 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 din forhandler etter våre brosjyrer på paneler, gulv, lim-treprodukter m.m. Det tas forbehold om at enkelte av profilene i virkeligheten kan avvike noe fra tegningen i katalogen

Vårt totalsortiment finner du i vår sortimentsguide på www.gapro.no. Det tas forbehold om eventuelle trykkfeil.





KARMLIST

	Rund	Skrå		TG102	TG105	TG110	TG111	TG113
10x45 (*)(*)10x58 (*)(*)10x70 (*)(*)12x45 (*)(*)12x58 (*)(*)12x70 15x58 15x70 (*)(*)15x95			Utforingslist 					
		12x58 12x70	24x58 21x56	18x95	21x120	21x120	21x95	(*)(*)15x95
	TG114	TG116	TG119	TG122	TG126	TG127	TG128	TG129
								
	21x95	(*)(**)(*)15x70	15x70	21x70	14x70	10x58	(*)(*)15x58	21x95
	TG131	TG132	TG133	TG135	TG136	TG139	TG140	TG142
								
	21x95	21x70	15x70	15x70	(*)(**)(*)15x69	15x95	15x58	15x58
	TG 149	TG 150	TG 152	TG 155				
								
	21x120	21x95	(*)(*)15x70	(*)(*)15x70				

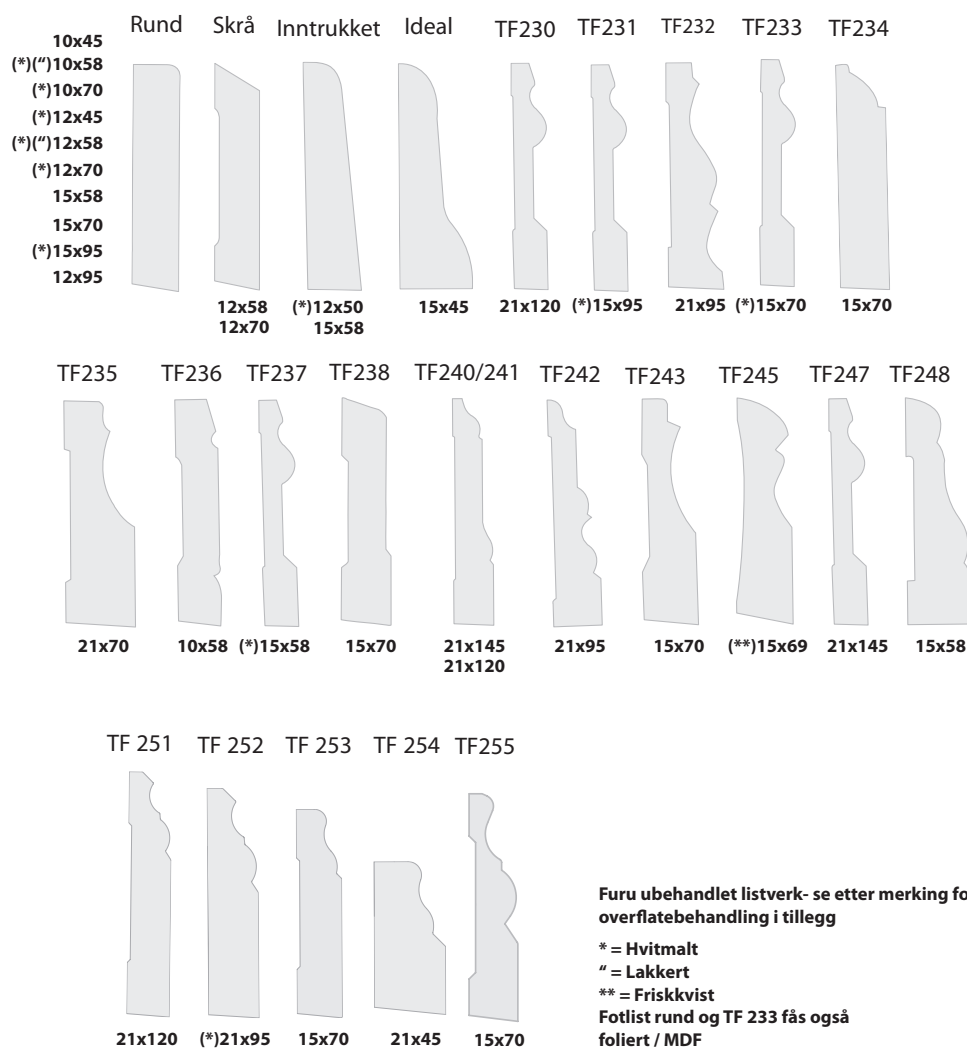
Furu ubehandlet listverk - se etter merking for overflatebehandling i tillegg
 * = Hvitmalt og ubehandlet
 " = Lakkert
 ** = Friskkvist
 Karmlist rund og TG 116 fås også foliert / MDF

KOMBILIST OG DØR-/VINDUSSETT

Dørsett består av 2 stk à 2200 mm og 1 stk à 1100 mm. Grovkappet og folieemballert.

TK460	TK470/471	DS	DS	DS	DS	VS	VS
							
15x68	15x58 15x70	(*)(*)10x58 (*)(*)12x58 (*)(*)12x70 *12x95	(*)(*)15x58 (*)(*)15x70 *15x95	(*)(*)15x70	(*)(*)15x70	*12x58	*15x70

FOTLIST



Furu ubehandlet listverk- se etter merking for overflatebehandling i tillegg

* = Hvitmalt
 " = Lakkert
 ** = Friskkvist
Fotlist rund og TF 233 fås også foliert / MDF

Om avik i dimensjoner/krymping

Når det gjelder kvalitet og avviksnormer, forholder Gapro sine leveranser til Norsk standard 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 %

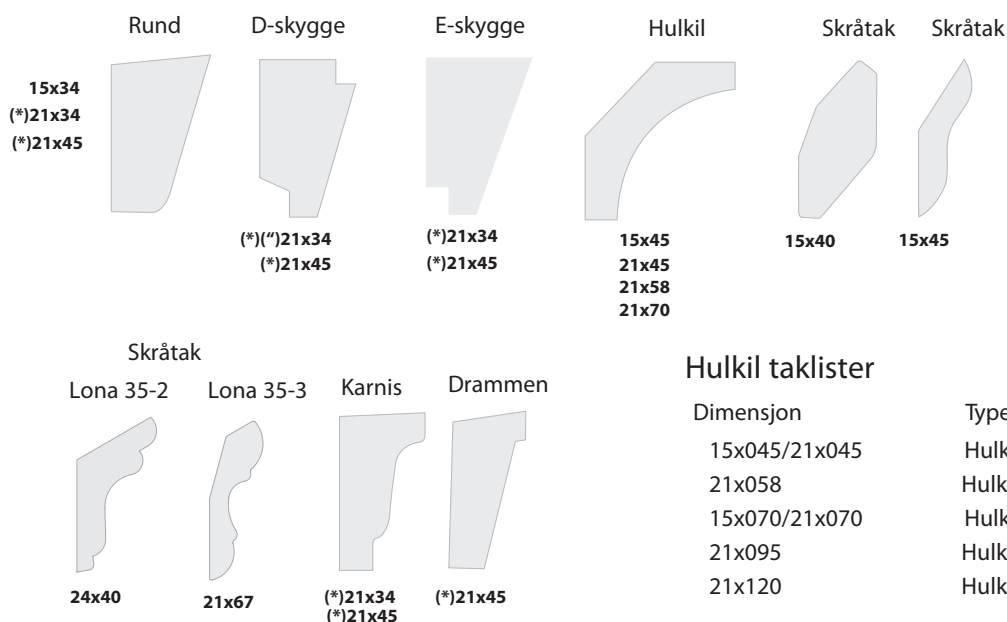
Trevirke er et levende materiale som vil innstille seg på et fuktighetsinnhold gitt av tilstanden til luften omkring. Ved lagring under konstante klimaforhold, vil trevirket innstille seg på et bestemt fuktighetsnivå. Denne verdien kalles trevirkets likevektfuktighet.

Relativ luftfuktighet i boliger varierer gjennom året. 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 trevirke trekke til seg fuktighet og svelle, mens det i perioder med lav fuktighet 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 i følge 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 lengre. Trevirke vil på denne måten oppnå likevektfuktighet og stabiliserer sine dimensjonsmål

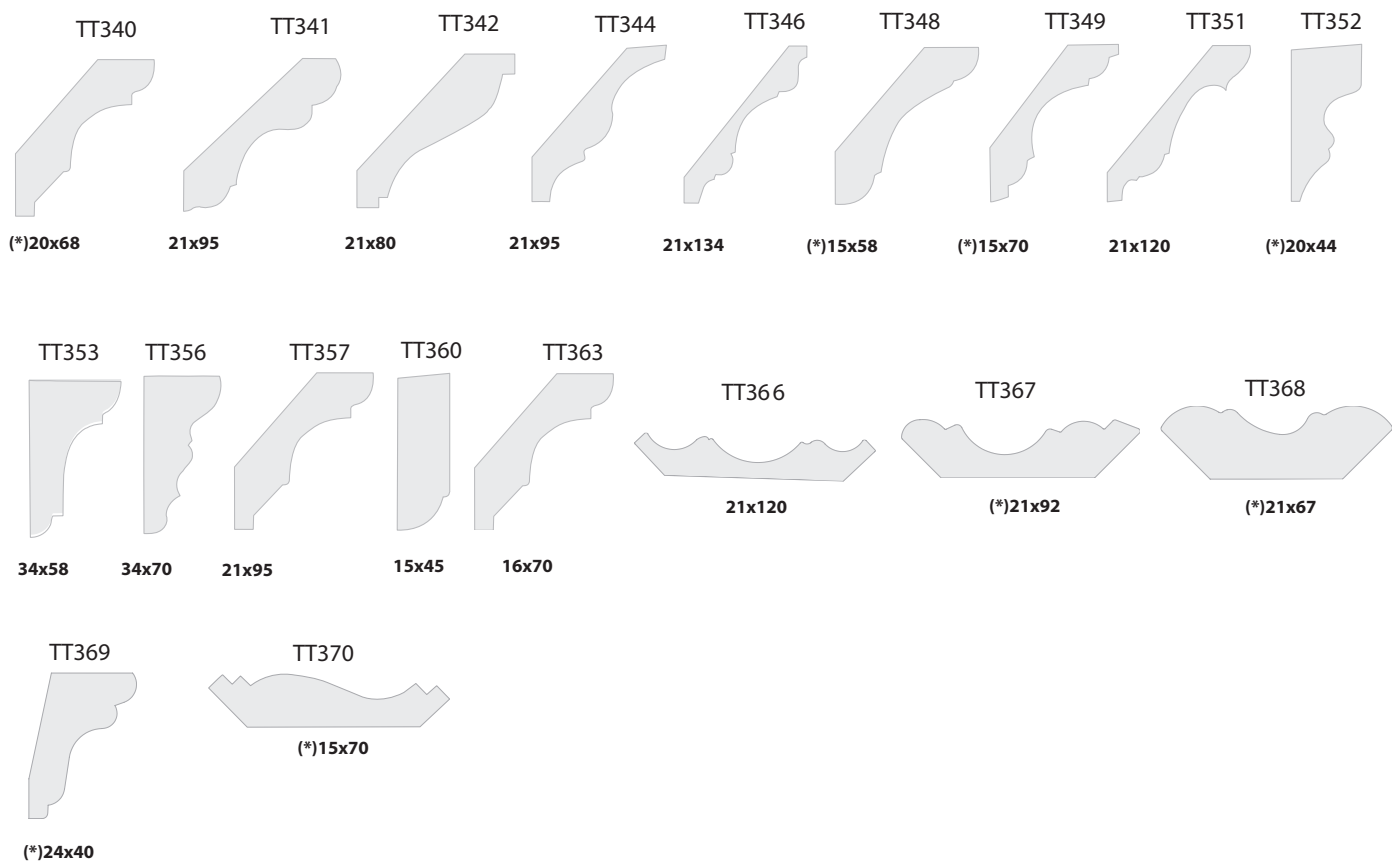
TAKLIST



Hulkil taklister

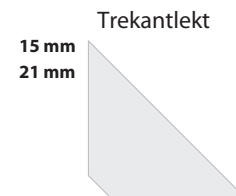
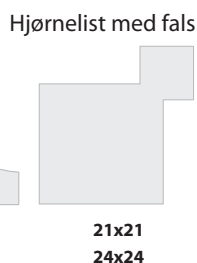
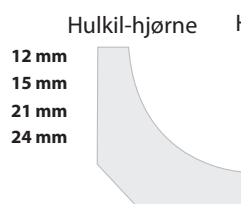
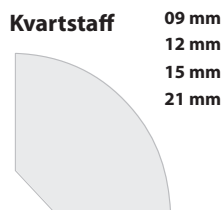
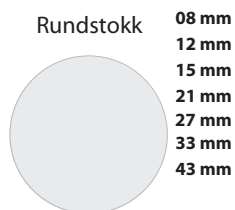
Dimensjon	Type	Dekningsmål tak/vegg
15x045/21x045	Hulkil	ca 27 mm
21x058	Hulkil	ca 36 mm
15x070/21x070	Hulkil	ca 44 mm
21x095	Hulkil	ca 63 mm
21x120	Hulkil	ca 85 mm

TAKLIST - PROFILERT

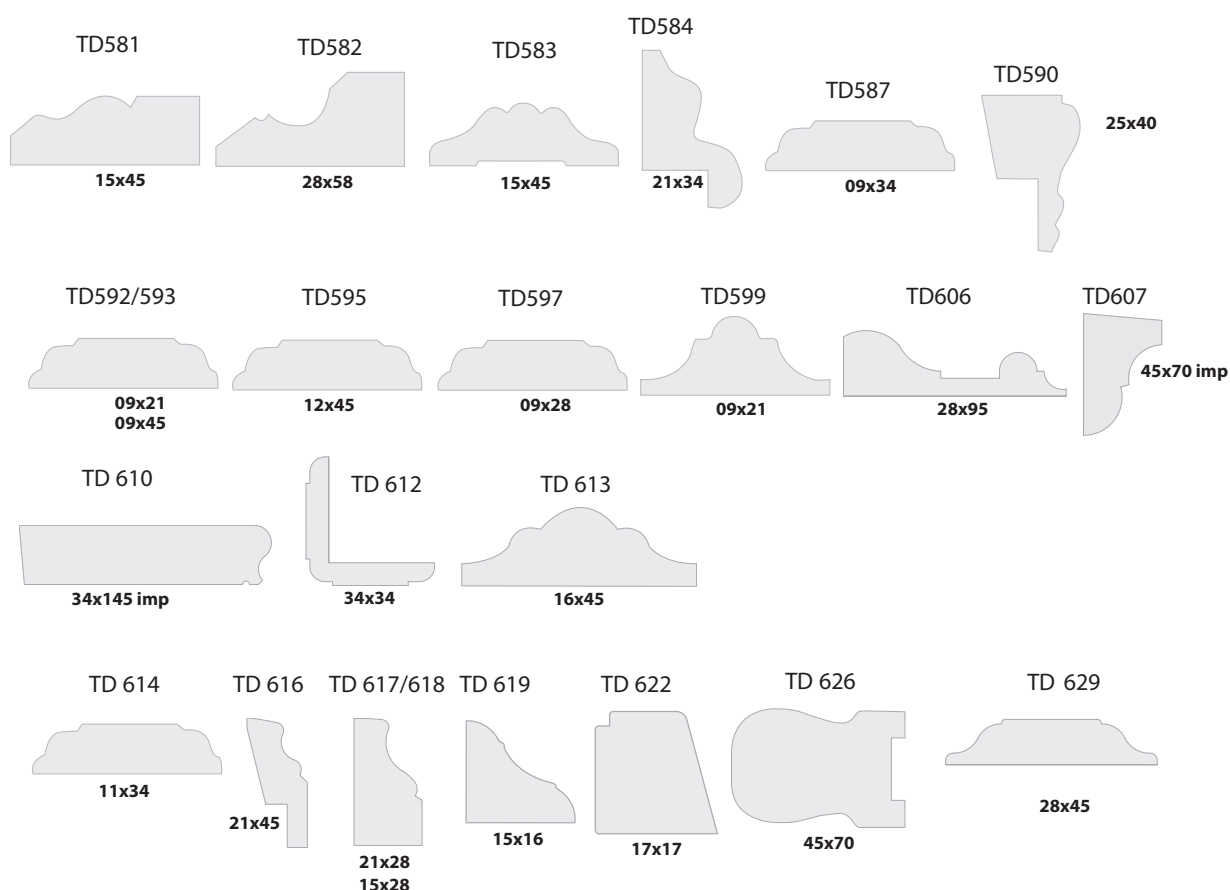


GLATTKANT - SMÅLISTER

MERK: Disse listene fås også i EIK - noen variasjoner i dim.

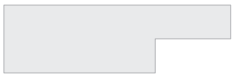


PROFILERTE DIVERSE LISTER



UTFORINGER

Dørsett utforing

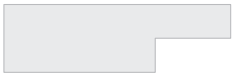
Utforinger	Dim. (mm)
	21x045
Totalbredde utforing	21x070
Fjærlengde	21x095
45 mm	20 mm
70 mm	20 mm
95 mm	30 mm

Vi har også u:foringer hvitmal't til dørsett 21-x45, x70, x95.

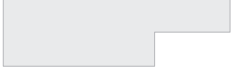
Og limtre utforinger hvitmal': i dim 18x45 t.o.m. 18x400.

*) Utforingssettene består av 2 stk. à 2150 mm. og 1 stk. à 1100 mm. Grovkappet og plastemballert.

Utforinger hvitmal't/kvistfri limtre (NCS S 0502 Y)

Utforinger	Dim. (mm)
	18x45 2400 mm
	18x70 2400 mm
	18x95 2400 mm
	18x120 2400 mm
	18x128 2400 mm
	18x145 2400 mm
	18x170 2400 mm
	18x195 2400 mm
	18x220 2400 mm
	18x250 2400 mm
	18x300 2400 mm
	18x350 2400 mm
	18x400 2400 mm

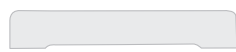
Utforinger

Utforinger	Dim. (mm)
	21x034
	21x045
	21x058
Totalbredde utforing	21x070
Fjærlengde	21x095
34 mm	10 mm
45 mm	20 mm
58 mm	20 mm
70 mm	20 mm
95 mm	30 mm
120 mm	30 mm
145 mm	30 mm
170 mm	30 mm
195 mm	30 mm

EIK - BØK - MERBAU/KIRSEBÆR/ASK - MAHOGNY - BJØRK

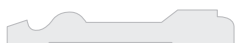
Eik

Karmlist rund Dim. (mm)



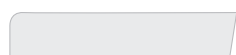
12x056 Eik lakkert

Profilert karmlist Dim. (mm)



15x070 TG 116 Eik lakkert

Fotlist rund Dim. (mm)



12x056 Eik lakkert

Fotlist skrå Dim. (mm)



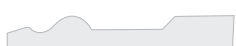
12x050 Eik lakkert

Fotlist ideal Dim. (mm)

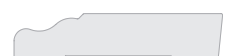


15x045 Eik lakkert
18x057

Fotlist profilert Dim. (mm)



15x070 TF233 Eik lakkert



15x070 TF253 Eik lakkert

Profilert kombilist Dim. (mm)



15x070 TK471 Eik lakkert

Taklist D-skygge Dim. (mm)



21x034 Eik lakkert

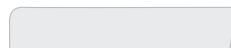
Bøk

Karmlist Rund Dim. (mm)



12x056 Bøk lakkert

Fotlist rund Dim. (mm)



12x056 Bøk lakkert

Fotlist parkett Dim. (mm)



15x045 Bøk lakkert

Merbau/Kirsebær/Ask

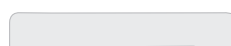
Fotlist parkett Dim. (mm)



15x045 Merbau lakkert
15x045 Kirsebær lakkert
15x045 Ask lakkert

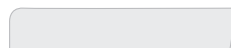
Bjørk

Karmlist Rund Dim. (mm)



12x056 Bjørk lakkert

Fotlist rund Dim. (mm)



12x056 Bjørk lakkert

Fotlist parkett Dim. (mm)



15x045 Bjørk lakkert

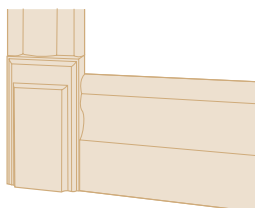
Dette er en oppdatert brosjyre på vårt heltre listverk. Spør oss om du ikke finner det du er på jakt etter.

Vi vil i løpet av 2009 komme med en ny brosjyre med vårt totalsortiment.

Skulle du ha noen spørsmål når det gjelder sortimentet ta kontakt med forhandler eller besøk våre hjemmesider på www.gapro.no. Under brosjyrene finner du vår *sortimentsguide* som inneholder vårt sortiment med materialer av høy kvalitet - stort utvalg!

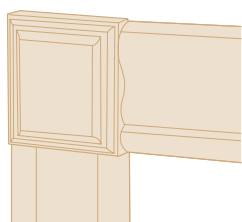
DEKOR

Bunnkloss, karmlist



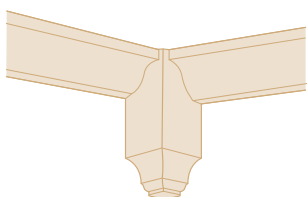
Dim (mm)	Anm	Treslag
25 x 75 x 115	DK 1910	Furu
25 x 75 x 115	DK 1911	Furu hvitmalt
25 x 100 x 145	DK 1916	Furu
25 x 100 x 145	DK 1917	Furu hvitmalt

Toppkloss, karmlist



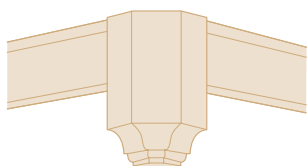
Dim (mm)	Anm	Treslag
25 x 75 x 75	DK 1990	Furu
25 x 75 x 75	DK 1991	Furu hvitmalt
25 x 100 x 100	DK 1996	Furu
25 x 100 x 100	DK 1997	Furu hvitmalt

Hjørnekloss, tak



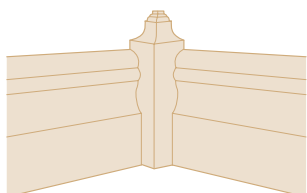
Dim (mm)	Anm	Treslag
42 x 42 x 100	DK 1960	Furu
42 x 42 x 100	DK 1961	Furu hvitmalt
55 x 55 x 100	DK 1966	Furu
55 x 55 x 100	DK 1967	Furu hvitmalt

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



La dine ideer få fritt spillerom, og du får et interiør med stil og personlighet. Det du trenger finner i Gapros brede sortiment. Våre produkter finner du hos byggevareforhandlere i hele Norge.

09

Gapro Norge AS

Balder Allè, PB 94 Næringsparken
2065 Gardermoen

www.gapro.no