

MENGGKULANG

Botanisk navn:	<i>Heritiera</i> spp. Familie STERCULIACEAE
Andre vigtige arter:	<i>Heritiera borneensis</i> , <i>H. javanica</i> , <i>H. sumatrana</i>
Udbredelse:	Burma til Polynesien
Andre vigtige handelsnavne:	Palapi, teraling (ID), kembang (MY)
Kode iht. DS EN 13556:	HEXM

Veddets farve og struktur:

Kerneveddet er brunt eller rødt, i nogle tilfælde med farvestriber. Det smalle til middelbrede splintved er pastelgulbrunt eller -rødbrunt og ikke altid tydeligt afvigende fra det som regel rødbrune kerneved. Træets struktur er middel til grov. Det er let blankt med et uregelmæssigt fiberforløb (bånd) samt ofte fine flader. Spiralvækst forekommer.

Egenskaber:

Massefylde frisk [kg/m ³]	900 – 950	
Massefylde tørret (12-15% u) [g/cm ³]	0,55 – 0,72	
Trykstyrke u_{12-15} [N/mm ²]	(30–) 34 – 45 (–52)	
Deformationsstyrke u_{12-15} [N/mm ²]	(68–) 75 – 85 (–101)	
Elasticitetsmodul (bøjning) u_{12-15} [N/mm ²]	9500 – 14500 – 16600	
Slagsejhed [kJ/m ²]	-	
Brinell-hårdhed \perp på årer u_{12-15} [N/mm ²]	14 – 22 – 28	
Tørringssvind (frisk til u_{12-15})	radiært [%]	2,5 – 3,0
	tangentielt [%]	4,5 – 7,0
Differentielt svind [%/%]	radiært	
	tangentielt	
pH-værdi (suspension)	4,9	
pH-værdi (overflade)	3,7	
Naturlig bestandighed (DIN-EN 350-2)	klasse 4	

Bearbejdelighed:

Træet kan være vanskeligt at bearbejde på grund af veddets indhold af silikater. Især ved tør bearbejdning (savning, høvling, fræsning m.v.) slides værktøjet hurtigt. Ved høvling af radiære snit er der som følge af den udprægede spiralvækst risiko for udrivning af fibre. Søm og skruer holder som regel godt, men forboring anbefales. Limbarhed god til middel. Fedtede overflader bør affettes før limning for at forebygge problemer. Vandbaserede dispersionslim er mindre velegnede.

Tørring:

Træet tørrer som regel hurtigt men med let til middelstor tendens til forvridding samt revnedannelse i overflader og ender. Det anbefales at tynde træet eller indspænde det for at mindske forvriddingen. Industriel tørring skal styres nøje.

Anvendelse:

Benyttes både udendørs og indendørs. Særlig velegnet til: Udendørsbyggeri uden jordkontakt, facadebeklædninger, skrællefiner (til krydsfiner), rammekonstruktioner (vinduer, husdøre, udestuer), væg- og loftsbeklædninger (indendørs), møbler.



Makroskopisk tværsnit af Mengulang
(10x forstørrelse)



Overflade på Mengulang
(radiært snit)

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Overfladebehandling:

Træ med stort indhold af fedtede indholdsstoffer kan give problemer. Sugevnen er meget dårlig. Vedhæftets høje indhold af garvesyre (tanniner) bevirker, at beslag af jern kan korrodere i vådt træ og medføre lettere misfarvninger ved udfældning af tanninforbindelser.

Behandlingssystemer:

De her præsenterede behandlingssystemer sikrer maksimal levetid og kvalitet.

Som udgangspunkt er det muligt at sammensætte andre behandlingssystemer, men det anbefales at drøfte disse med Teknos på forhånd.

Vejledninger til påføring findes i de tekniske datablade for pågældende produkter.

Vinduer, døre, udestuer og skodder:

Systembehandling	Transparent
Træbeskyttelse	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Grunding	AQUAPRIMER 2900-42
Mellembehandling	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Topcoat	AQUATOP 2600-9X

Systembehandling	Dækkende
Træbeskyttelse	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Grunding	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Mellembehandling	ANTISTAIN AQUA 2901-52
Topcoat	AQUATOP 2600-2X

Systembehandling	Farveløs
Træbeskyttelse	GORI 356 / TEKNOL AQUA 1410-01
Mellembehandling	ANTISTAIN AQUA 2901-62
Topcoat	AQUATOP 2600-6X

Yderligere oplysninger: Teknos A/S
Industrivej 19
DK-6580 Vamdrup
Tel: +45 76 93 94 00
www.teknos.com

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com.

Træ er et ganske unikt materiale, både smukt og alsidigt

De forskellige træsorter har yderst varierende egenskaber, så konserverende og dekorativ overfladebehandling må derfor fastsættes individuelt.

Dette datablad har til formål at gennemgå særlige forhold og problemstillinger ved behandling af nogle vigtige træsorter.

Databladet er udarbejdet i samarbejde med Johann Heinrich von Thünen-Institut i Hamburg.

For første gang er veddets pH-værdier blevet målt som en vigtig kemisk parameter.

Begrundelsen er, at koncentrationen af udvaskede stoffer som garvesyre (tanniner) afhænger af pH-værdien.

Korrekt overfladebehandling og rationelt valg af behandlingssystemer kan foretages langt sikrere under brug af de af Thünen-Institutet oplyste parametre for den konkrete træsort.

Samtlige de behandlingssystemer, der fremgår af dette datablad, er udvalgt med maksimal levetid og kvalitet for øje, men må kun betragtes som vejledende. Det tilrådes altid at teste i praksis.

Den brede vifte af anvendelsesområder og krav til de komponenter, der skal behandles, kan nødvendiggøre tilpasning af metoderne.

Teknos' tekniske afdeling bistår gerne ved valg af konkret behandlingssystem.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER