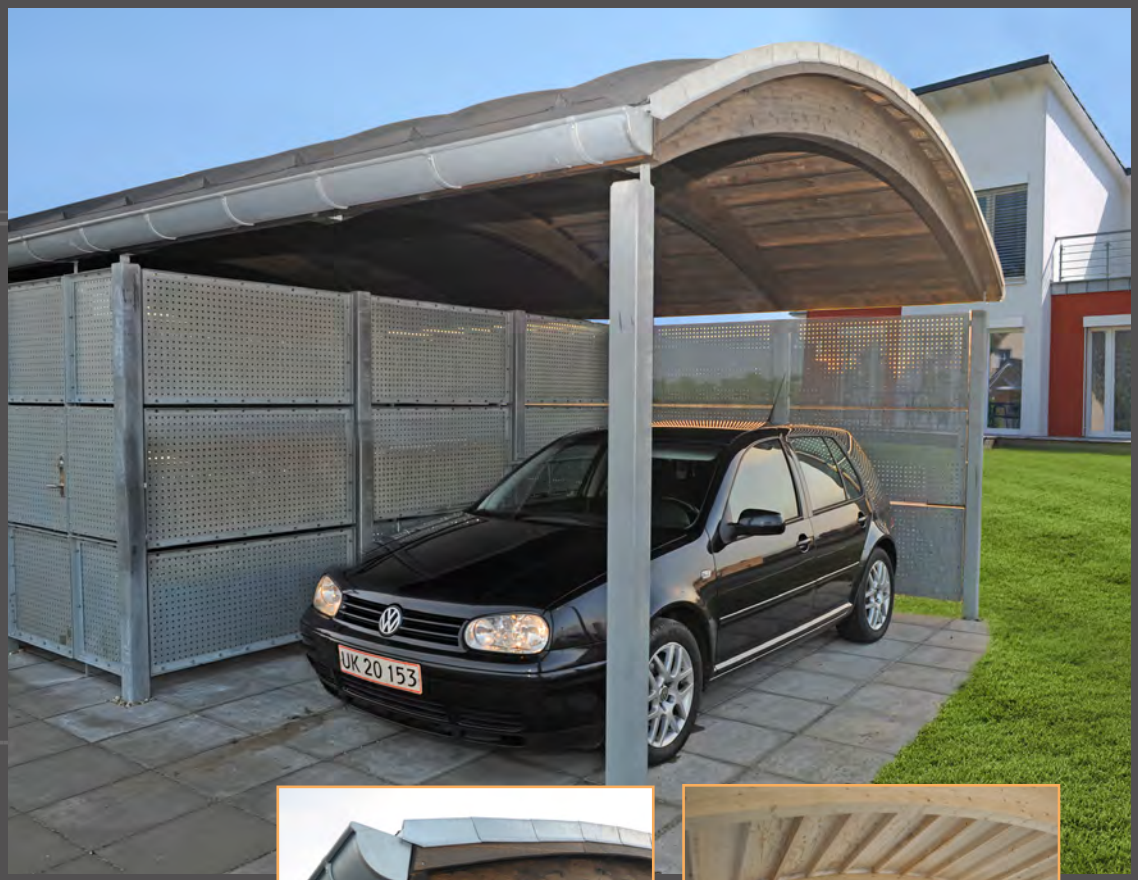
Carport / cykelskur

Flexwoods buer og koniske buer er som skabt til at indgå i tagkonstruktionen af carporte, cykelskure og lignende. Buerne skaber et elegant og luftigt udtryk, der gør at tilbygningen ikke blot skaber merværdi for din bolig, men også mere glæde i hverdagen.

Alle standardbuerne er velegnede til gængse tagbelægninger, enten for lysgennemstrømning eller den klassiske listepapdækning, så du kommer væk fra det mest brugte, og skaber din egen identitet.
Kombinér gerne buerne med vores flotte affasede søjler, og gør det hele nemmere for dig selv ved at tjekke vores brede sortiment af beslag: top- og fodbeslag til søjler, samlebeslag i en række varianter, mm.

Få mere inspiration på flexwood.dk og se de muligheder, vi stiller til din rådighed.



FLEXWOOD®

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

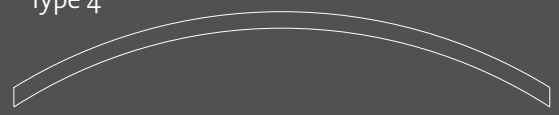
Buer

Type 1

Type 2

Type 3

Type 4



Conus 2

Conus 3

Buer	Dimension	Indv. radius	Kordegd.	Udv. buehøjde
Type 1	60x166 mm	4000 mm	3712 mm	623 mm
Type 2	60x200 mm	6000 mm	4728 mm	685 mm
Type 3	90x200 mm	6000 mm	5632 mm	902 mm
Type 4	90x200 mm	6000 mm	6500 mm	1156 mm
Conus 2	60x200 mm	6000 mm	4728 mm	685 mm
Conus 3	90x200 mm	6000 mm	5632 mm	902 mm

Data:
CE-mærket limtræ
Kvalitet GL32
Max. c/c afstand = 1000 mm
ved let tag max. 20 kg/m2.

Øvrige buer efter opgave.

CE

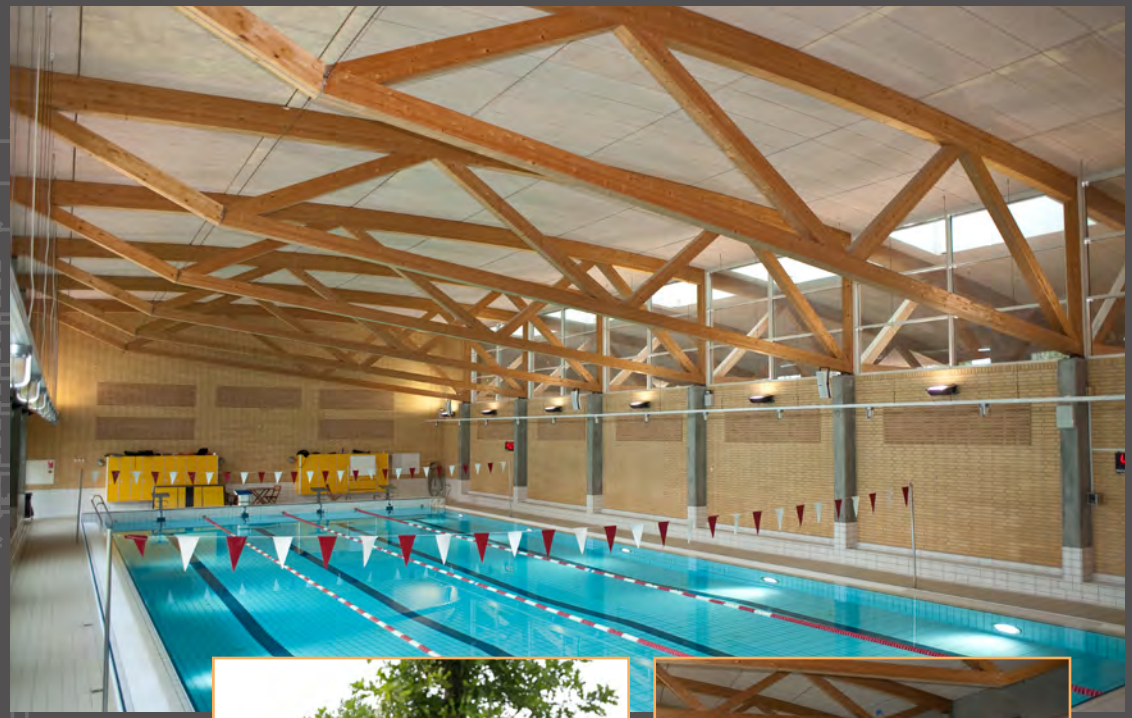
Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Farum Svømmebad

Flexwood kan producere stort set enhver krumning på limtræ buer. I Farum Svømmebad har man valgt at bruge dem som over- og underflanger kombineret med træk- og trykstænger, samlet med indslidsede stålplader. Det giver et let og elegant udtryk, og "cigar" formen sikrer stabilitet i konstruktionen.

Bebyggelsen indeholder et 25 meter træningsbad med tilhørende omklædnings- og wellness-faciliteter. Limtræ har oplagte fordele i klormiljø, og de nødvendige stålbeslag er gemt i limtræet, så konstruktionen ikke kollapser under brand.

Halbyggeri i limtræ er både lettere og billigere end den gamle, tunge beton- og stålhal. Samtidig er anvendelsen af træ på alle måder et mere bæredygtigt byggeri og produktionen af materialerne mere skånsom for miljøet.



Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Gangbro - Thisted

Denne Flexwood gangbro er en teknisk bedrift ... de 30 meter lange limtræ vanger er formet i vores specialspændebænk, der kan stilles op til de mest udfordrende opgaver. Understøtningerne er udført i massiv Azobe, og forankret i rabatten langs vejbanen.

Det smukt udførte gelænder oplyses om natten af indbyggede spots, så både fodgængere og cyklister kan krydse vejen sikkert på alle tider af døgnet.

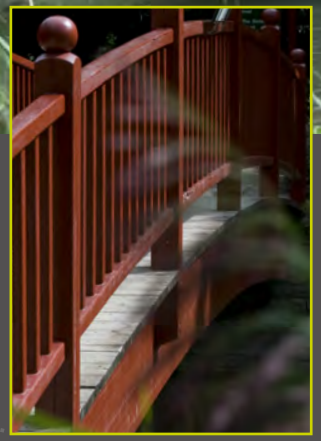
Broen binder to bydele sammen på fornemste vis og smelter ind i landskabet som en skulptur, der ikke er til at undvære ... hverken af praktiske eller æstetiske årsager.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Japansk inspireret buebro

Knuthenborg Safaripark er kendt af enhver ... lige fra de tunge og til tider iltre næsehorn til de smukke røde broer, der kan fremkalde minder om japanske haver.

Knuthenborgs røde broer varsler nye muligheder for Flexwoods kunder. Gennem 3 generationer har håndværket været i højsædet på vores fabrik i Ø. Kippinge på Nordfalster, og i de seneste år har vi tilføjet endnu element - nemlig design.
Det betyder, at sortimentet af elegante, færdige løsninger fra Flexwood øges, og navnlig indenfor broer kommer der hele tiden nye muligheder for vores kunder ... bl.a. fordi vi gerne går i dialog for at imødekomme specielle ønsker og design.



FLEXWOOD®

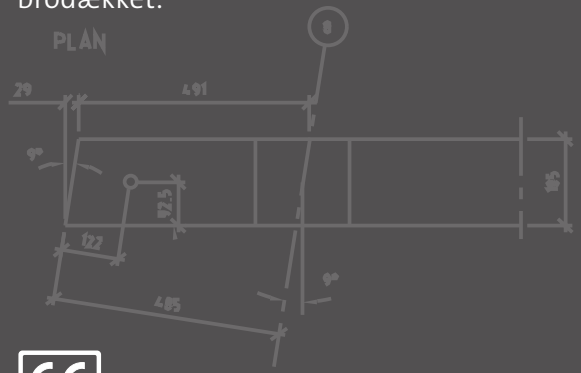
CE

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Fodgængerbro

Denne buebro fra Flexwood er en af to over den trafikerede Avedøre Havnevej i København.
Broen er et stykke rationelt, ingeniørmæssigt bygningsværk, hvis 2 x 22 meter lange vanger år efter år forbinder de monotome boligblokke med en levende skole, til glæde for børn og voksne.

Limtræ er en reproducerbar resurse og dermed det mest miljøvenlige byggemateriale, man kan tænke sig til bærende konstruktioner ... og samtidig holdbart. Efter 20 år var to håndlister det eneste, der trængte til udskiftning - bl.a. fordi alle vandrette træflader er teknisk beskyttet med rustfri plade. Stabiliteten klares ved spinkle stålkryds under brodækket.



Byggesag: Storstrøms svømme- og helsecenter
Emne: Knude 1 v/ Gitterspær, Type SP2 - SP5
Kunde: Chr. Jensens Sønner

Dato	Mål	Sag nr.	Tegn. nr.
22.10.96	1:10	95016	1

Rev. A	Rev. B	Rev. C	Sign.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Naturbro

Arkitekt Peter Holsøe har tegnet den enkle og smukke bro til VKR Holdings hovedkvarter i Hørsholm.
Et tidligere moseområde er omdannet til naturreservat med søanlæg, plæner og stier, hvor medarbejderne i den store Velux koncern kan tage et break, når tiden tillader det.

Broen er lavet af Superwood, der er imprægneret nænsomt med gasser, så træet er mere modstandsdygtigt overfor vejr og vind. Efter 3-4 år opnår træet den eftertragtede silkegrå overflade, der sammen med den flotte natur skaber et spændende visuelt indtryk.
Hoveddragernes elegante koniske form og fastgørelse i hver ende gør, at broen nærmest svæver over søen. Den gør på samme tid opmærksom på sig selv og falder flot i ét med naturen.
Alt i alt en spændende opgave med mange tekniske udfordringer.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

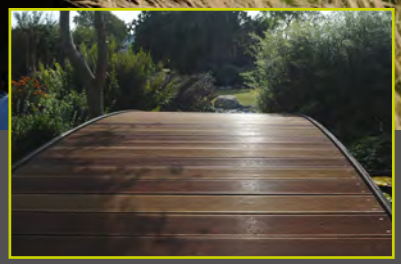
Walk’n Talk

Design Ole Pedersen.

Flexwood har gennem årene leveret broer til en lang række formål ... lige fra havebroer over broer til parker og golfbaner til gang- og cykelbroer til trafikale løsninger.

Nu har Flexwood for første gang sat en egen-designet bro-serie i produktion. ”Walk’n Talk” er en have- og park-bro, hvor der er lagt vægt på det visuelle indtryk.
Med enkelthed og elegance fremhæves detaljen i håndværket, så ”Walk’n Talk” skiller sig ud fra, hvad der tidligere er set på markedet.

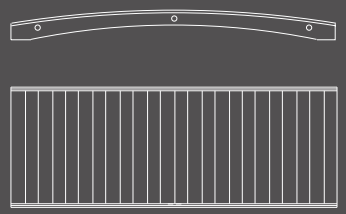
”Walk’n Talk” serien består af en række moduler, så du kan kombinere dig frem til en bro, der dækker præcis dit behov. Vangerne er CE-mærkede, og trædefladerne fås i flere varianter. Der alle garanterer en smuk bro gennem hele dens lange levetid.



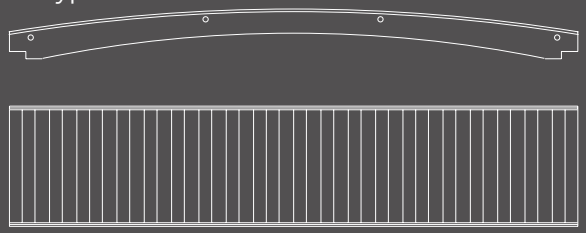
Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Walk’n Talk

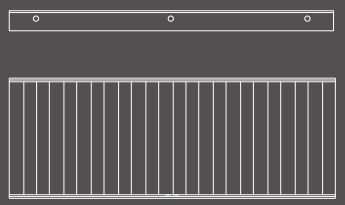
Type 1



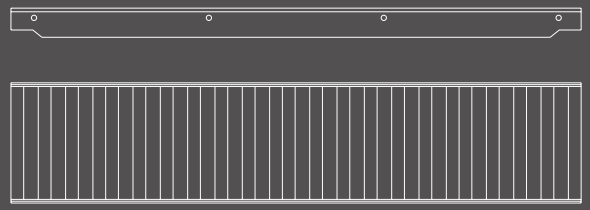
Type 2



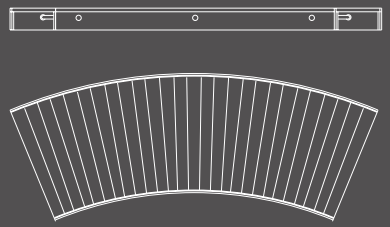
Type 3



Type 4



Type 5



Walk’n Talk	Længde	Bredde
Type 1	3,7 m	1,36 m
Type 2	6,5 m	1,36 m
Type 3	3,7 m	1,36 m
Type 4	6,5 m	1,36 m
Type 5	4,22/3,18 m	1,36 m

Grundmodel som tegning
Mulige tilkøb:
Gelænder - flere forskellige typer
Ramper
Fundament
Farve m.v.

Data:
Vanger CE-mærket limtræ, kvalitet GL32
Samlet med Flexwood universal beslag
Dækbrædder som lpe brædder
Grundimprægning af limtræ med solignum
Øvrige broer efter opgave

CE

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Ridehal

Heste- Herregårdspension Aggersvold.

Flexwood på Falster har leveret limtræbuer til en række af Danmarks smukke ridehaller ... bl.a. denne lyse og venlige ridehal på godset Aggersvold. Rådgiveren valgte Flexwood på troværdighed og kvalitet, og vi glæder os over samarbejdet med en bygherre, hvor træ er i højsædet. Se for eksempel banderne rundt om ridebanen, der er i massiv eg og ovenlysrammen i limtræ, der giver den helt rigtige stemning med indirekte lysindfald året rundt!

Buerammerne er en traditionel 3 charnier konstruktion med stolpe/stikspær for væg og tag, og en lille 3m krumningsradius spændt op af tynde lameller for at opnå en acceptabel fritrumsprofil af hensyn til springrytternes sikkerhed. Spændvidden på 25m og en samlet længde på 50m rummer ridebane på 20 x 40m og en rytterstue samt tilskuerrepos.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Svømmehal

Præstø – Sydsjælland

Danmarks smukkeste – ord der mange gange er sagt – om svømmehallen med det blanke vand, der spejler sig med den sydsjællandske bøgeskov i baggrunden.

Som den bærende konstruktion spænder de raffinerede limtrærammer med syrefaste rustfri sko og bolte der fixerer benene.

Hele konstruktionen er bundet sammen med limtræåse og bevidst valgte synlige beslag – hallen er stadig som ny efter næsten 20 år.

FLEXWOOD®

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Beslag

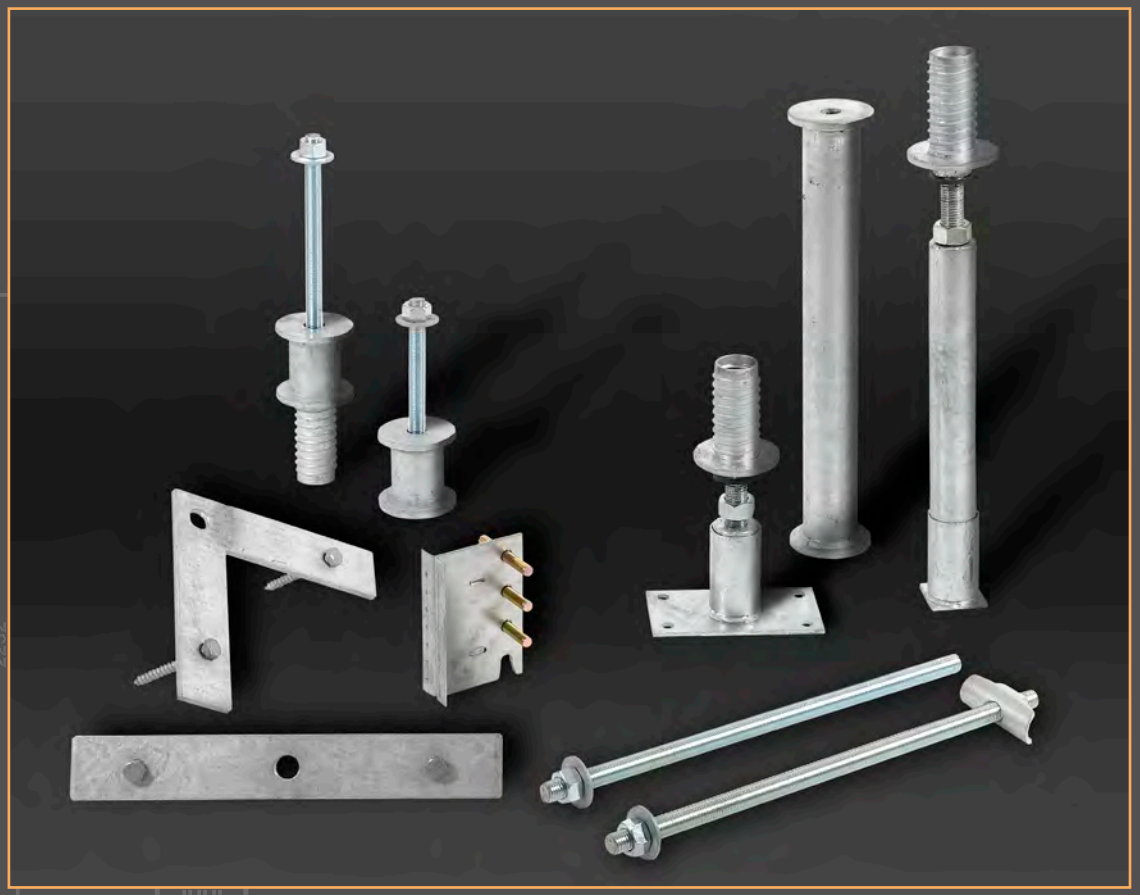
1. klasses løsninger.

Flexwood har i de senere år arbejdet hen imod at kunne levere mere komplette løsninger. Bolte og beslag er derfor blevet en naturlig del af den samlede løsning til bærende søjler og bjælker.

Vi har næsten en hel "skoleklasse" af specialudviklede standardbeslag, som f.eks. "Ejnar", "Carlo", "Frede", "Anna" og "Gudrun".
Men også længde-, kryds- og hjørnesamlingsbeslag, bolte, franske skruer, indlimede bolte, Larsen dorne, skiver, møtrikker mv. i den tunge ende af klassen.

Mange af vores kunder har glæde af at sammensætte deres helt personlige løsning, når de klikker ind på www.flexwood.dk. Prøv det - eller ring og få en snak med os.

Vi viser her blot et udsnit af de beslag, du kan benytte, når du skal samle og opstille dine limtræløsninger.



Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Judohal

Limtræ - en god sparringspartner.

En hal bygget specielt til den tusinde år gamle kampsport – hvad mere kan udøverne ønske sig, når der er et miljø med limtræ, der favner og samler på èn gang.

Buerne er udvendig fyldt ud, så de matcher både væg og tagprofil. Dermed tager konstruktionen opmærksomhed med en unik facon og et elegant ydre med limtræåse for modstand mod vejr og vind – ligesom udøverne har deres at kæmpe imod.

BEREGNINGSGRUNDLAG
DS 409 Sikkerhedsbestemmelser
DS 410 Last på konstruktioner
DS 413 Norm for trækonstruktioner
DS 1118 Limede trækonstruktioner
Trækvalitet T 30
Limtræsstyrkeklasse L 40
Fugtighedsklasse U

STATISK SYSTEM
Statisk bestemt tre-charnier-ramme
Simpelt understøttet bjælke
Ramme-bjælke afstand ..... m
Spændevidde..... m

BELASTN
Egenlast ... konstruktion .....

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

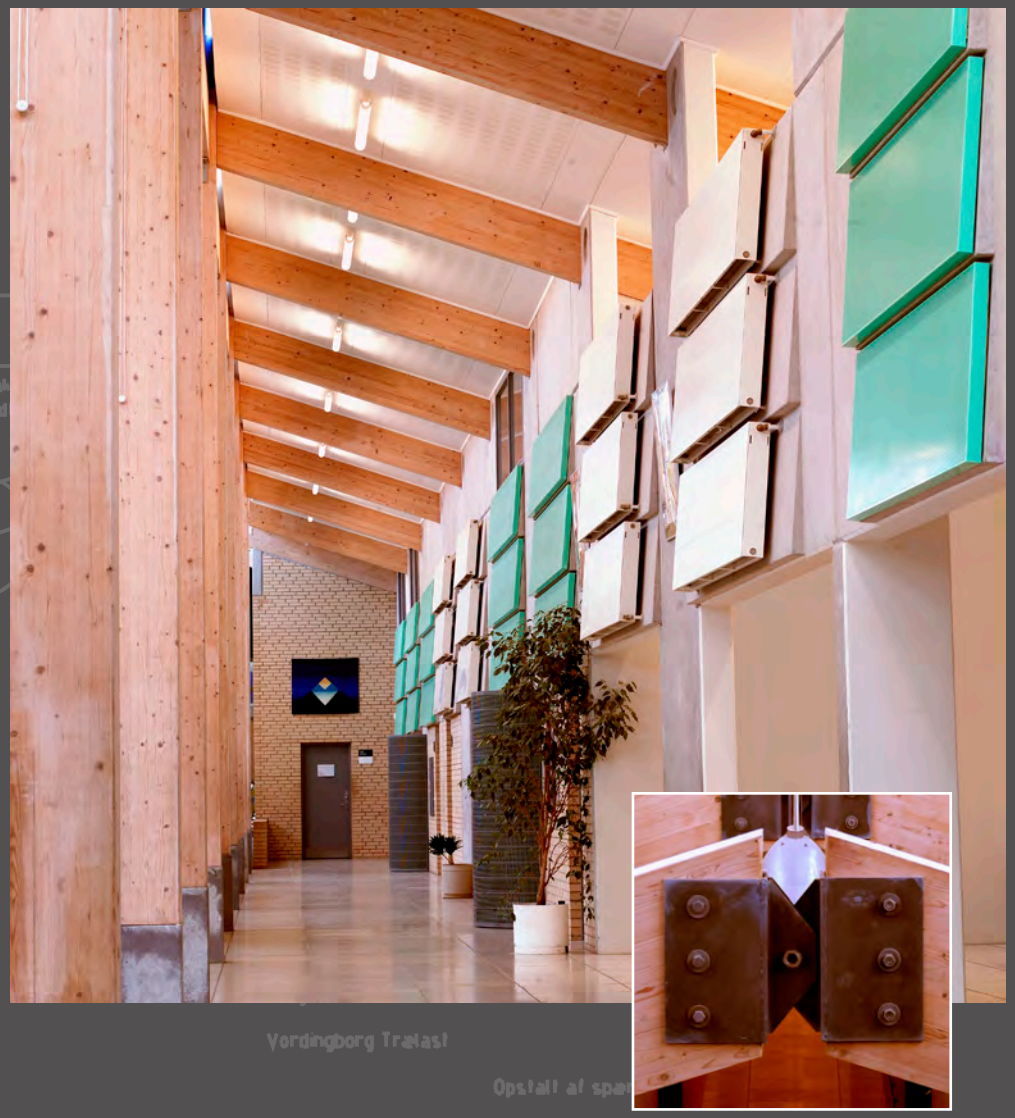
Skole

Stege Skole er tegnet af KHR Arkitekter.

Flexwood og skoler hænger uadskilleligt sammen - der bliver brugt limtræ i næsten 75% af landets skolebyggerier. Mest pga. miljø, men også af hensyn til lyd, brand og stabilitet.

På billedet ses en sideportal til aulaen på Stege Skole - et byggeri med et samlet forbrug på ca. 100 m3 limtræ.

Inden for de senere år har Flexwood bidraget med limtræ til Kingo-skolen i Slangerup (250 m3 limtræ), Bækkegårds-skolen i Ølstykke (350 m3 limtræ) og mange andre.
Alt limtræ er leveret med forarbejdning og beslag fra fabrik – lige til at "skrue sammen" på byggepladsen.



Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Carport med søjler

Idyllisk landhus - bygherre Klaus Winther.

Her ser du runde limtræsøjler monteret med ”Ejnar” beslag i bund og ”Anna” i top – alt sammen fra Flexwood’s egen designlinie.

Løsningen opfylder alle konstruktive krav mht. stabilitet og friholdelse fra jord, såvel som arkitektoniske med remmen svævende på toppen og søjlen smukt affaset fra den store diameter på Ø250 mm.

I andre tilfælde vil standard-buer være løsningen til taget – så klik ind på www.flexwood.dk og mix DIN løsning.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Svømmecenter

Svømmecenter Falster er tegnet af arkitekt Henrik Sørensen, MAA.

Centeret består af hoved-sportsbassin med en kompleks asymmetrisk gitterkonstruktion, der spænder 31 meter.
I hver sin ende af gitterspærene er koblet 30 meter lange og 1,2 meter høje limtræ bjælker, der overdækker hhv. varmtvandsbassin og morskabsbassin.
Disse dragere "bryder" gennem facaden, for derefter at ende på udendørs fundamenter, der så at sige stabiliserer hele bygningen.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Én-familie hus

Design Ole Pedersen – tegnet af Dietrich Rohrbech

Dette spændende hus er i sin grundform opført som en 15 x 15 meter pyramide med en taghældning på 45°.
Huset omfatter en integreret vinterhave med lavenergi glas – kombineret med stue og køkkenmiljø.
Førstesalen rummer et studio til de "store tanker", avisen og et kig til stjernerne eller palmehaven.

Efter nyopførelsen blev dekonstruktivismen populær - nogle tanker, der tiltalte bygherren og som medførte en "udtrukket skuffe" med spa afdeling bag på huset.
2 år senere kom en mere pompøs hovedindgang til, der med sin entré giver mulighed for kig til førstesalen og adgang via den special designede trappe.

Huset er i øvrigt navngivet efter Guden PTAH, der står for håndværk og kunst.

Produktionstegning er vor ejendom og må ikke udnyttes
[illegible] gives uden vor tilladelse.

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk

Sportshal

Sportshal på Tokai International Boarding School i Præstø ved arkitekt Carstensen.

Hovedkonstruktionen er i Flexwood limtræ. Rammerne er opspændt i tynde lameller med 3 meters krumningsradius, samlet med bevidst synlige knudepunkter i sortlakeret stål.

Hovedrammen mod valm er dobbelt af hensyn til den store belastning, og er ligesom sekundære skifter med fuldt udfyldt hjørne, i stedet for som traditionelt med stolpe og stikspær.

Åsene er ligeledes massivt limtræ pga. den store centerafstand og nedbøjning ved 45° taghældning. Læg mærke til muligheden for dagslys, der er atypisk for sportshaller i Danmark.

FLEXWOOD®

Flexwood A/S - Storstrømsvej 92 - Øster Kippinge - DK-4840 Nr. Alslev - Tlf. 5443 2540 - Fax 5443 2389 - E-mail flexwood@flexwood.dk - Internet www.flexwood.dk