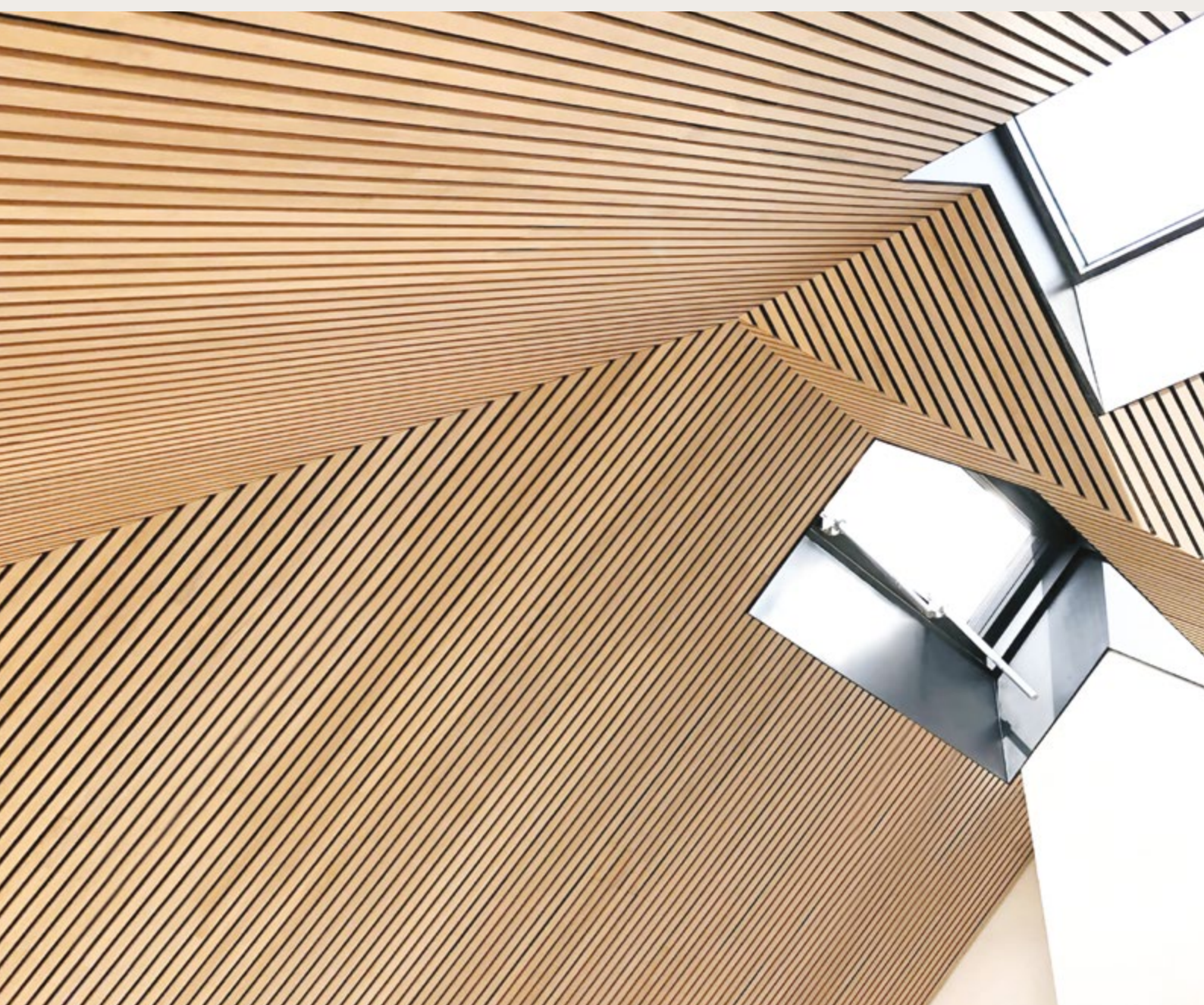




Invite nature in.



OM

Forestil dig et rum, der både er smukt og stille. Hvor akustikken er perfekt, og hvor det visuelle indtryk er diskret, roligt og naturligt. Hvor du får ro i ørerne og ro i sindet.

Det er sådanne rum, vi ønsker at skabe med I-Wood Denmark® loft- og vægpaneler.

EGENSKABER	Bæredygtighed	#04
	Trætyper	#06
	Farver	#07
PRODUKTER	Loftpaneler	#08
	Vægpaneler	#10
	Flexi Frame	#12
	Flexi Wall	#13
	I-Wood Denmark® Design	#14
	Varianter	#16
	Tilbehør	#18
	Akustik	#20
	Brandsikkerhed	#22
INSPIRATION	Inspiration	#24
	Montering	#32
	Om I-Wood Denmark®	#35

BÆREDYGTIGHED

Dansk, bæredygtigt og genanvendeligt.

Når du vælger I-Wood Denmark®, vælger du også dansk produktion samt bæredygtige og genanvendelige materialer.

Filten er produceret af 100 % genanvendeligt plast, hvoraf store dele er samlet op fra verdenshavene. Derudover er alt vores træ CE-godkendt og indkøbt ved FSC-certificerede leverandører. På den måde sikres der et bæredygtigt skovbrug med fokus på godt planteliv, dyreliv og arbejdsforhold.

CERTIFICERINGER

Vi har taget stilling – og derfor kan du trygt invitere naturen indenfor med I-Wood Denmark® loft- og vægpaneler. Har du specielle brandkrav, kontakt os gerne herom.

Klasse 2 beklædning.

Alle vores standardpaneler, Basic, Medio+ og Pro+ er testet i henhold til EN 13823 og beviser, at de som minimum opnår en D-s2,d2 (klasse 2 beklædning), som blandt andet er kravet til loftbeklædning i enfamilieshuse.

- Brandhæmmende filt - EN13501 Class B - B-s1, d0
- Sundhedsmærket filt - OEKO-TEX® Standard 100
- Overfladebehandling - brandtestet - EN ISO 9239-1
- Akkrediteret lydrapport - DTU, Danmark

Tilvalg:

- Fugtbestandig MDF m. spec. overfladebehandling
- Brandhæmmende MDF - B,s1-d0 (råplade)
- PU-lak ikke-flammespredende

Arbejdet for en bæredygtig og genanvendelig produktion starter med os selv. Vi køber kun elektricitet produceret af vedvarende energi. Vores savsmuld samt overskud fra produktionen bruges til opvarmning af produktion og showroom - så der ikke går ressourcer til spilde.

FN'S VERDENSMÅL



*Invite
nature in.*

Smukke rum og fantastisk akustik med naturlige træpaneler.

Alle træpaneler fra I-Wood Denmark® er produceret med en A-finér, så vi sikrer den bedste kvalitet i dit rum.

Vælg den træsort og farve, der passer til dit hjem, din indretning og din stil. Vi arbejder med holdbare træsorter som eg og valnød, men kontakt os endelig, hvis du ønsker et tredje udtryk.

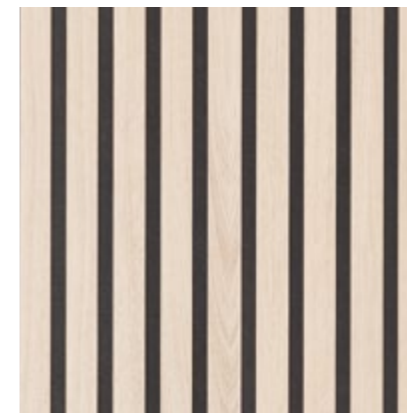
Vælg den rigtige kerne.

Vores akustikpaneler laves i varianterne almindelig MDF, fugtbestandig MDF og brandhæmmende MDF. Udvalgte varianter fås både i sort og lys MDF-kerne.

Almindelig MDF bruges indendørs til klassiske loft- og vægpaneler. Fugtbestandig MDF er behandlet med specialolie, så dit panel afviser råd og skimmel – og dermed kan bruges ude som underbeklædning, såsom udhæng, overdækket terrasse eller loft i carporten. Må ikke bruges på lodrette flader, som udsættes direkte for vand.

Brandhæmmende MDF har som råplade en B-s1,d0 godkendelse. Derudover er der mulighed for overfladebehandling af en ikke-flammespredende PU-lak.

NATUR



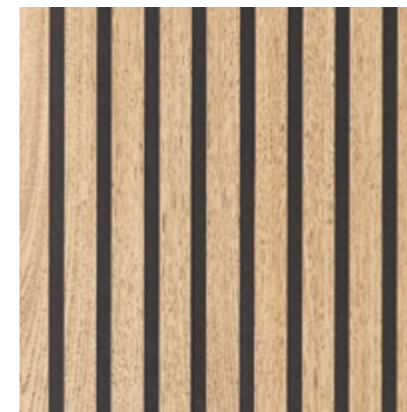
HVID



KLAR



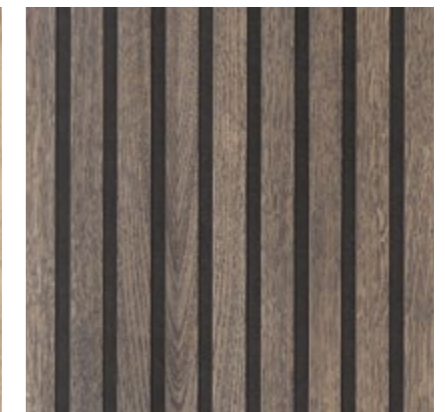
BRUN



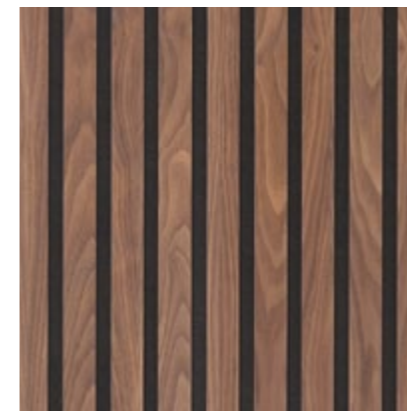
MØRKEBRUN



SORT



VALNØD



HVIDMALET



SORTMALET



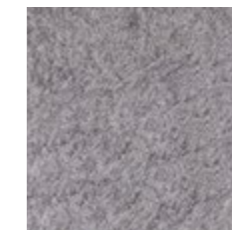
I-WOOD STANDARD



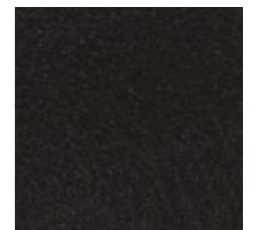
I-WOOD MIXED



GRÅ FILT



SORT FILT



LOFTPANELER

God akustik kan sagtens kombineres med smukt design. Med I-Wood Denmark® får du en unik monteringsløsning, som med fingersamlinger og øje for detaljen sikrer dig et perfekt resultat hver gang. Endda på blot den halve monterings tid sammenlignet med lignende produkter på markedet.

I-Wood Denmark® Loftpaneler.



VÆGPANELER

Bring naturlige materialer og stilrene linjer ind i din indretning med I-Wood Denmark® akustiske træpaneler. Skab harmoni. Skab ro. Skab rum, du har lyst til at leve i. Med vores effektive akustikpaneler kan du ændre atmosfæren i dit hjem – både for øjet og for øret. De usynlige samlinger sikrer perfekt finish uanset, om du fylder en hel væg eller blot bruger et enkelt panel.



I-Wood Denmark® Vægpaneler.



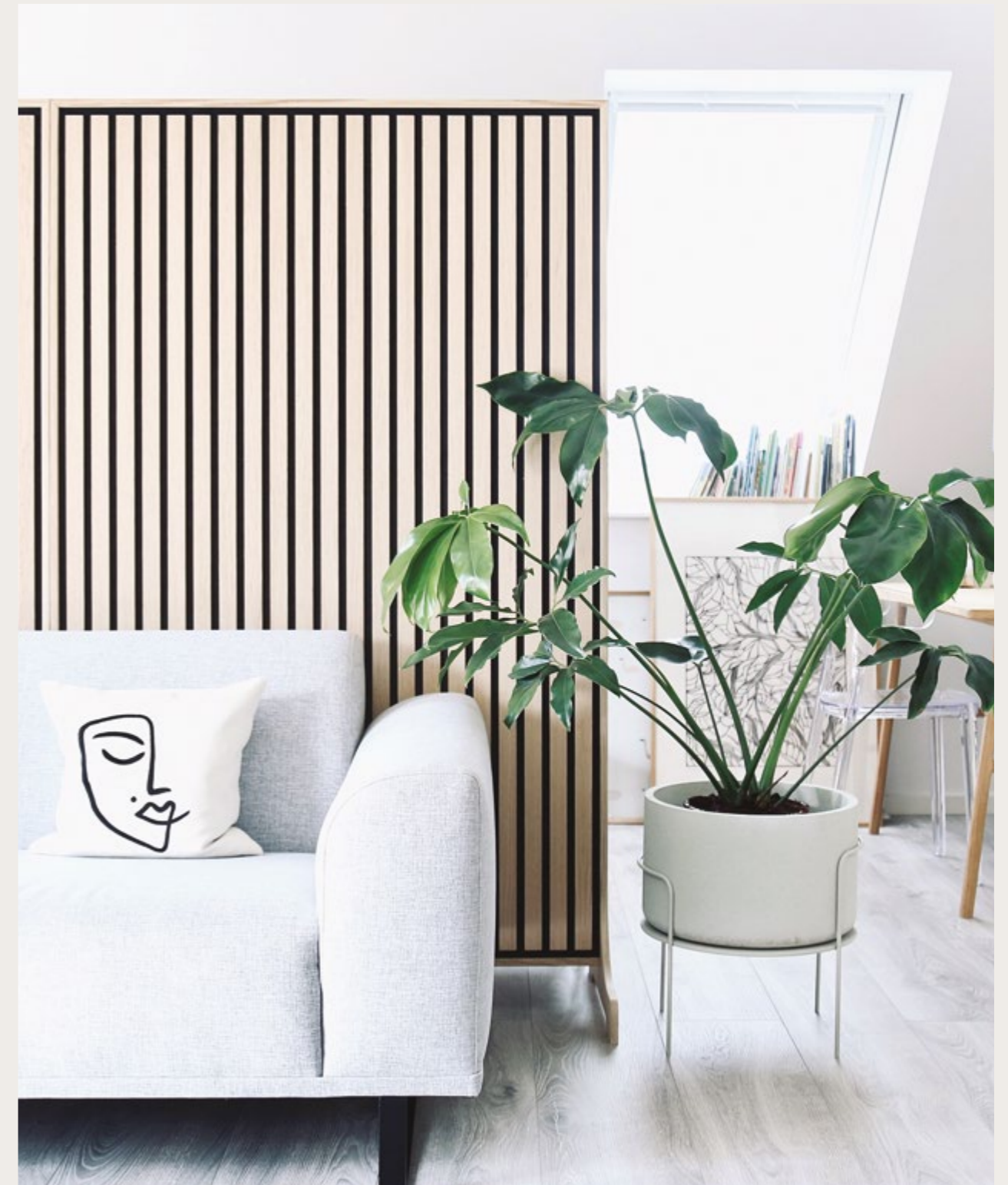
I-Wood Denmark® Flexi Frame.

Brug Flexi Frame på lofter og vægge for at fjerne unødigt støj, sikre optimal lydabsorbering og ikke mindst tilføje dine rum en ekstra designdimension. Med smukke træpaneler og en lydabsorberende kerne bestående af isolering, inviterer du naturen ind og skaber ro.



I-Wood Denmark® Flexi Wall.

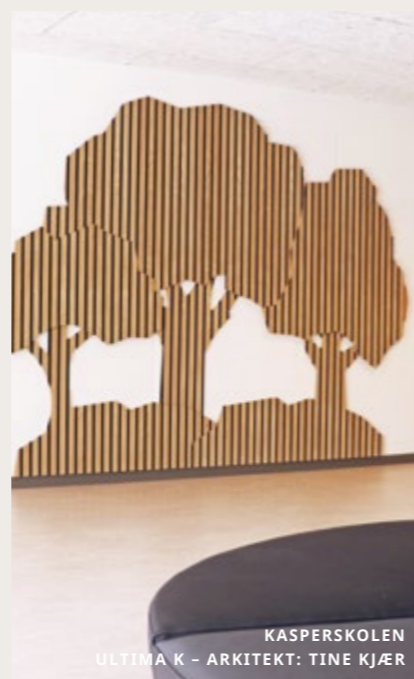
En moderne og lydabsorberende skillevæg til kontoret, stuen, restauranten eller den lille lejlighed. Fjern unødigt efterklang med Flexi Wall i stilfuld panelbeklædning, lydabsorberende kerne af isolering og elegante kantlister. Skab rum, som du har lyst til at være i.



CUSTOM SOLUTIONS

Med I-Wood Denmark® får du ikke blot stilfulde loft- og vægpaneler, der skaber god akustik. Du kan bruge vores paneler til at skabe nye rum, nye dimensioner, nye miljøer - kom til os med din idé og vision.

I-Wood Denmark® Design.

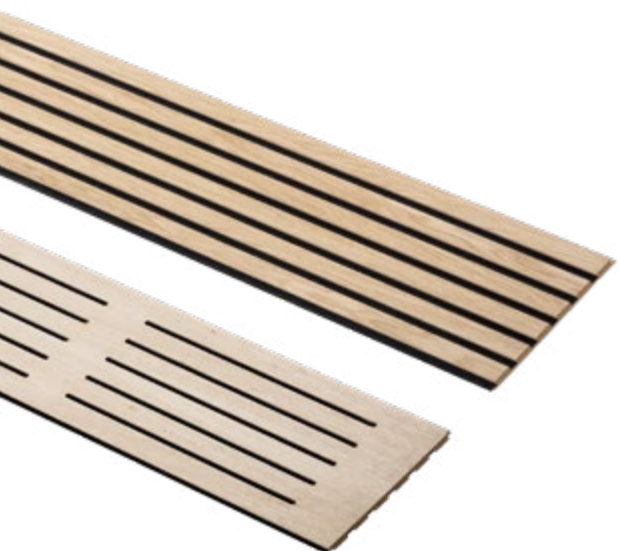




Basic

Basic bruges ofte som udsmykning og akustikbeklædning på eksempelvis vægge, diske, pejse, skabe eller som en sengegavl. Panelet opnår som minimum en brandklassifikation D-s2,d2 i henhold til EN 13823 (klasse 2 beklædning). Produktet er uden fingersamlinger.

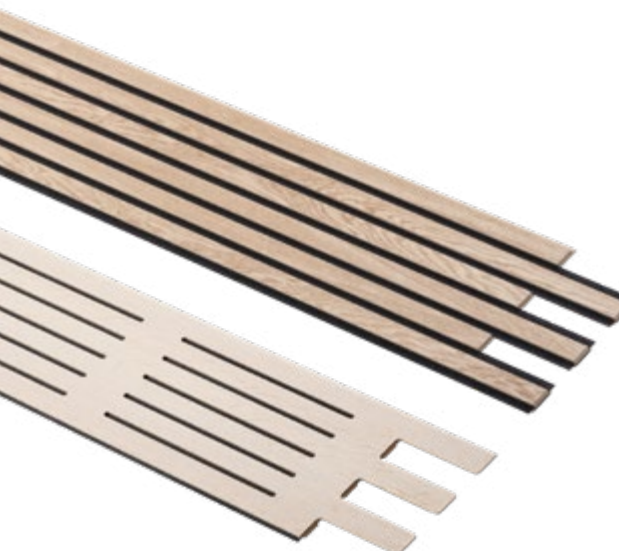
Dækmål: 16 x 300 x 2400 eller 2780 mm



Medio+

Medio+ bruges ofte som lofts- eller vægbeklædning, og fungerer både som udsmykning og akustikforbedring. Panelet har udfræsede akustikfelter på bagsiden, så lyden kan vandre op igennem filteren. Kombinér Medio+ med en isolering som f.eks. mineraluld for den mest optimale akustik. Panelet opnår som minimum en brandklassifikation D-s2,d2 i henhold til EN 13823 (klasse 2 beklædning). Produktet er uden fingersamlinger.

Dækmål: 16 x 300 x 2400 eller 2780 mm



Pro+

Pro+ med I-Woods unikke fingersamligner, bruges ofte som loftbeklædning eller på høje vægge, hvor der er ønske om udsmykning samt akustikforbedring. Pro+ har udfræsede akustikfelter på bagsiden, så lyden kan vandre op igennem filteren. Kombinér Pro+ med en isolering som f.eks. mineraluld for den mest optimale akustik. Panelet opnår som minimum en brandklassifikation D-s2,d2 i henhold til EN 13823 (klasse 2 beklædning). Produktet er med fingersamlinger.

Dækmål: 16 x 300 x 2400 mm



Varianter.



TILBEHØR

Skab perfekt finish. Hos I-Wood har vi en lang række tilbehørsprodukter, herunder afslutningslister, inddækninger og hylder. Alt sammen produkter der giver dig mulighed for at gøre dit projekt færdigt og skabe fuldendte løsninger.



Multi Frame.

Med I-Wood Denmark® Multi Frame får du et produkt, der skaber en anden detalje og finish omkring dine spots eller ventilationsudtag. De har følgende indvendige mål og kan dernæst laves på specialmål til eksempelvis højtalere.

Spot:	100 x 100 mm
Ventilation:	152 x 152 mm



Filtkanter.

Ved montering af I-Wood Denmark® loftpaneler, anbefaler vi en skyggekant af filt for at skabe en pæn afslutning og en lige inddeling samt afhjælpe eventuelle skævheder væggene imellem.

100 mm filtdug eller ca. 30 mm fast filt monteres på en forskalning ud mod væggen, inden montering af loftpaneler.

Filtdug:	100 mm x 150 m
Fast filt:	3 x 31 x 2400 mm

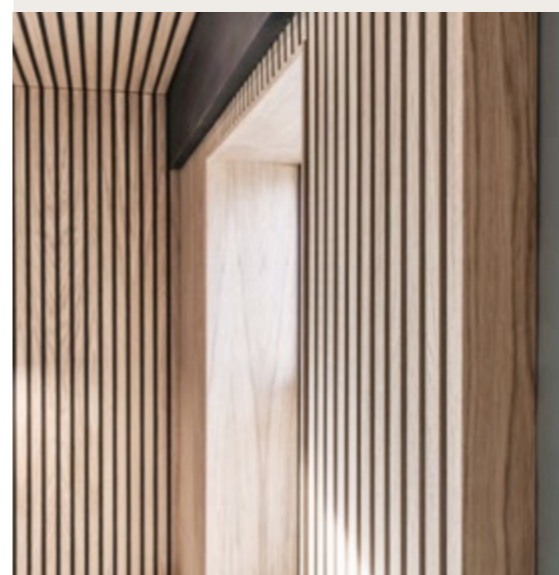


Afslutningsliste.

Med en I-Wood Denmark® afslutningsliste får du den perfekte afslutning på vægpaneler, sengegavl og andre projekter. Det er en fineret liste med filt, som måler:

16 x 42 x 2400 mm
16 x 42 x 2780 mm

Det er også muligt at få fineret en side på et panel.



Inddækning.

I-Wood Denmark® inddækninger skaber et fuldendt resultat på dit projekt med træpaneler. Brug de finerede kantlister ved vinduer, på vægge, ved døre og ovenlysvinduer. De findes i følgende standardmål og med mulighed for specialmål:

16 x 20 x 2780 mm
16 x 70 x 2780 mm
16 x 140 x 2780 mm
16 x 300 x 2780 mm



Hylder.

Skab forbindelse mellem din I-Wood Denmark® væg, sengegavl eller butiksindretning med finerede og olierede hylder. De findes i følgende standardmål og med mulighed for specialmål:

16 x 270 x 300 mm
16 x 270 x 600 mm
16 x 270 x 900 mm
16 x 270 x 1200 mm

Skab harmoni. Skab ro. Skab rum, du har lyst til at leve i.

God rumakustik

God rumakustik er vigtig og nødvendig for at opnå optimalt velbehag i et rum. Det gælder både derhjemme, på arbejde, i skolen og på restaurant. Hvis rumakustikken ikke er optimal, er taleforståelsen forringet, musik opfattes uklart, og en større andel af lydene i lokalet vil opfattes som støj. Dette vil naturligvis forringe trivsel og velbefindende, og det er derfor vigtigt at være opmærksom på god rumakustik.

Hos I-Wood Denmark® vægter vi god akustik og ikke mindst at skabe den optimale oplevelse – ikke bare for øjet, men også for øret. Vi skal trives i de rum, vi opholder os i, hvad enten du er hjemme, på arbejde eller ude at spise.

Hvad er akustik?

Lydabsorption, absorptionsareal, absorptionskoefficient, taleforståelighed, efterklangstid. Der er mange begreber, som er relevante, når vi taler akustik. Vi stræber dog alle efter behagelig lyd frem for støj. Det er her vigtigt at fokusere på at opnå den rette efterklangstid – hvor lang tid lyden er om at dø hen i et rum. Når lyden at blive absorberet, giver det en kort efterklangstid og dermed god akustik og høj taleforståelighed.

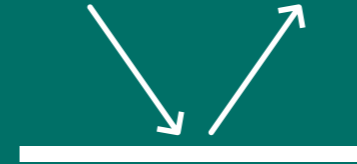
Den optimale efterklangstid afhænger af rummets formål. F.eks. er den optimale efterklangstid for en kirke typisk 6 sekunder, hvor en stue i det private hjem derimod gerne skal opnå en efterklangstid på kun 0,6 sekunder.

Man skal ikke nødvendigvis stræbe efter en så kort efterklangstid som overhovedet muligt. En for kort efterklangstid kan hurtigt få lyden i rummet til at virke trist og kedelig, og omvendt kan en for lang efterklangstid give uønsket ekko og en forringet taleforståelse. En lang efterklangstid kendes fra et umøbleret rum i et hus, når man f.eks. skal flytte ind.

Få forbedret din akustik

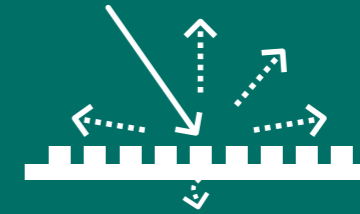
Der findes mange måder, hvorpå man kan opnå en forbedret rumakustik. Nogle af de velanvendte metoder er brug af møbler, tæpper, sofapuder, tunge gardiner mm. En god efterklangstid kan derfor være svær at opnå med en minimalistisk indretning, hvor brugen af tæpper og møbler er sparsom. Her kan især akustikpaneler som erstatning for hårde vægge være en god løsning.

Udover at være absorberende har akustikpaneler også en diffuserende effekt. Diffuserer kan dele lydbølgerne, når lyden reflekteres, hvilket gør, at lyden bliver mere ligeligt spredt ud i rummet. Dette opfattes af menneskeøret, som en mere behagelig rumakustik.



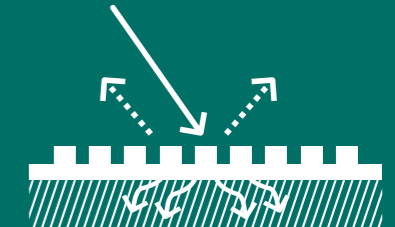
REFLEKTION

Når en lydbølge sendes afsted mod en hård overflade som en murstensvæg, reflekteres den 1:1. Det er ikke optimal i forhold til god og behagelig rumakustik.



BASIC

I-Wood Denmark® Basic er ikke bare udsmykning og indretning. Panelet fungerer som en diffuser og har en diffuserende effekt. Det vil sige, at lydbølgen deles op i mindre lydbølger. Dette opfattes, som mere optimal akustik.



MEDIO+ OG PRO+ M. ISOLERING

I-Wood Denmark® Pro+ har ikke bare en diffuserende effekt, men har også en væsentlig absorptionsevne. Panelet fungerer generelt som en god absorber i hele frekvensområdet, når det monteres på 45 mm forskalling med isolering i hulrummet.

EKSEMPEL

For at tage et simpelt eksempel i forbindelse med valg af loft, tager vi her udgangspunkt i et gennemsnitligt køkken/alrum.

Vi fremviser herunder forskellige muligheder i forhold til opnåelse af den anbefalede efterklangstid.

Rummet:

Køkken/alrum 50 m² - loftshøjde på 3,5 meter – klinkegulv – fuldmurede vægge.

Anbefalet efterklangstid: 0,6 sek.

Loftløsninger:

Opbygning med 45 mm isolering monteret bag lofttypen. Se her, hvilken efterklangstid de forskellige loftvarianter opnår:

I-Wood Denmark® Pro+: 0,6 sek.

Træbeton: 0,6 sek.

Gips inkl. 40% hulplader: 1 sek.

Beton: 2 sek.

UDARBEJDET I
SAMARBEJDE MED



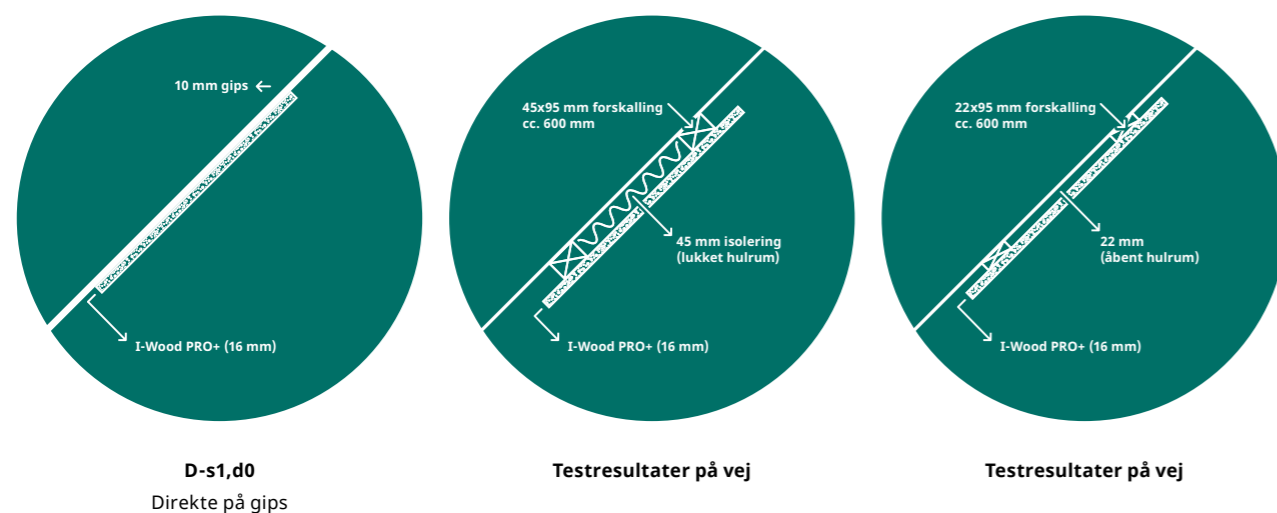
BRANDKRAV

Brandsikkerhed for Basic, Medio+ og Pro+

Vi har taget stilling – og derfor kan du trygt invitere naturen ind med I-Wood Denmark®. Brandegenskaber er et afgørende område, og det er derfor vigtigt for os at kunne dokumentere godkendt brug af vores paneler.

I-Wood Denmark® har fået foretaget en række test af vores standardpaneler. I-Wood Denmark® Basic, Medio+ og Pro+ (alm. MDF) er testet i henhold til EN 13823, som beviser, at de som minimum opnår en D-s2,d2 (klasse 2 beklædning), som blandt andet er kravet til loft- og vægbeklædning i enfamilieshuse.

TESTEDE OPBYGNINGER:



Har du specifikke brandkrav eller spørgsmål, kontakt os gerne herom.

Læs mere om de gældende brandkrav i byggeriet via
www.bygningsreglementet.dk (kapitel 5)



Skab skønhed og stilhed.

I-Wood Denmark® loft- og vægpaneler er inspireret af den nordiske, klassiske designtradition, hvor naturlige materialer og rene linjer gør dit rum til et sted, der er værd at leve og ånde i.



Smukt at se på. Fantastisk akustik.

Skab rum der er en fornøjelse at leve i. Optimal efterklangstid sammen med et moderne, stilrent og harmonisk udtryk.



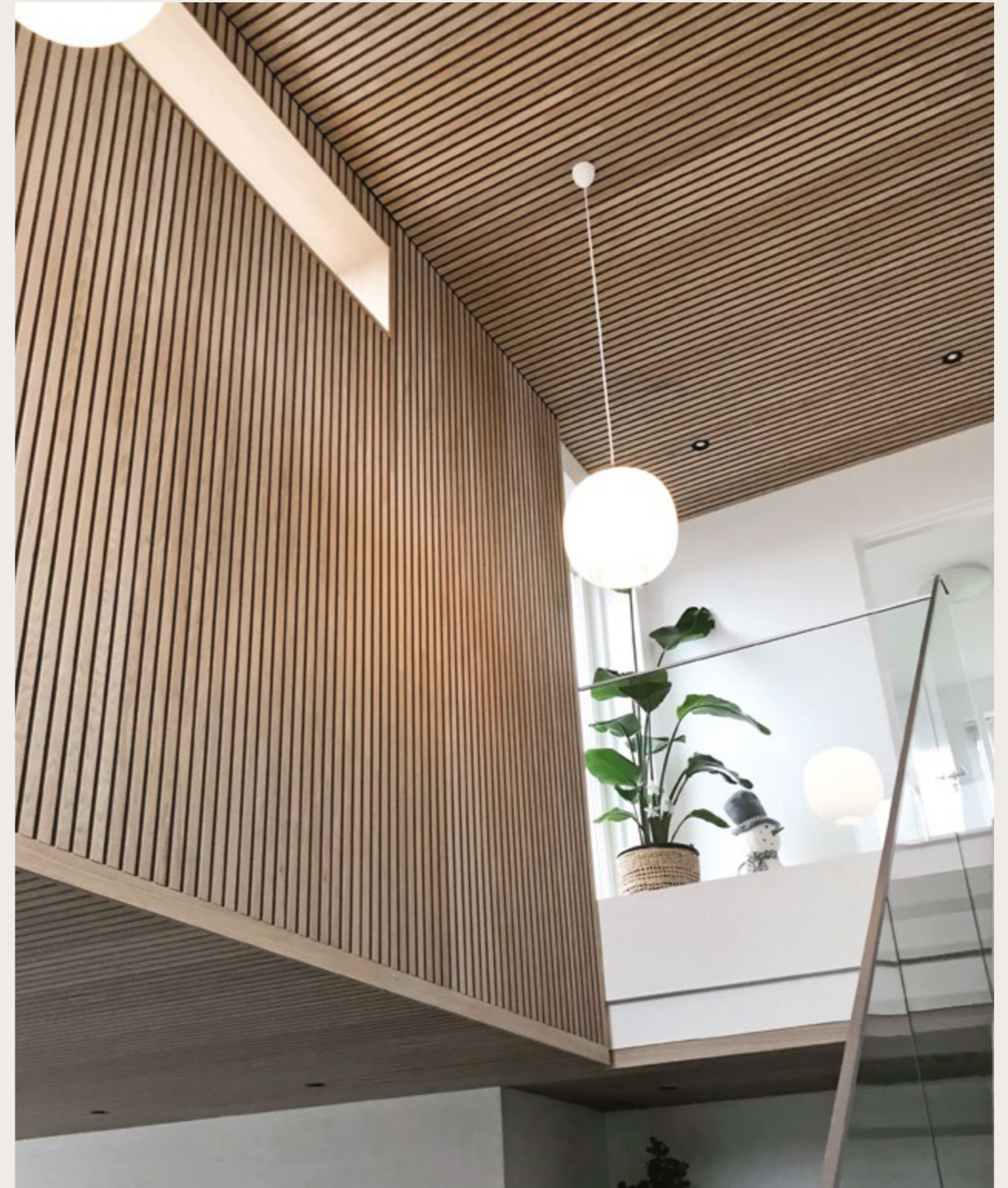
Øje for detaljer.

Tilpasninger og detaljer er intet problem med I-Wood Denmark® vægpaneler. Med let montering og enestående finish får du altid et knivskarpt resultat.



Udviklet til øret. Designet for øjet.

Harmonien mellem æstetik og akustik er et resultat af avanceret håndværk og et produkt der er gennemtænkt i mindste detalje.



Tidssvarende og høj kvalitet.

Beroligende. Smukt. Ligesom naturen selv. Med I-Wood Denmark® skaber du ikke bare et visuelt moderne miljø, men sikrer samtidig et mere behageligt indeklima.



Smukt og holdbart.

I-Wood Denmark® loft- og vægpaneler er skabt af både smukke og holdbare materialer, så du også kan bruge dem udenfor. Forbind inde og ude med naturlige træpaneler fra I-Wood Denmark®.



Forbind skønhed og ro.

Skab unikke rum. Giv væg eller loft karakter. I-Wood Denmark® akustikpaneler forbinder skønhed og ro. På samme måde som en tur i skoven eller en dragende udsigt ud over markerne.



Invitér naturen ind.

I-Wood Denmark® loftpaneler med fingersamlinger er lig med perfekte samlinger, perfekt finish og den perfekte måde at invitere den nordiske natur ind i dit hjem.



Branchens nemmeste montering.

MONTERING

Med akustikpaneler fra I-Wood Denmark® får du branchens nemmeste montering. Alle paneler er skabt med fokus på at sikre simpel montering af panelerne for både gør-det-selv og professionelle. Perfekte samlinger, perfekt finish og den perfekte måde at invitere den nordiske natur ind i dine rum.

VIDEO

Scan QR-koderne:



MONTERING AF LOFT (video)
www.i-wood.dk/montering-loft



MONTERING AF VÆG (video)
www.i-wood.dk/montering-vaeg



MONTERING AF VÆG INKL. FORSKALLING/ISOLERING (video)
www.i-wood.dk/montering-vaeg-inkl-forskalling-isolering

NATURMATERIALE

Et I-Wood Denmark® panel er et naturprodukt i ordets bedste og mest klassiske forstand. Sortering vil derfor altid afspejle sig i træets naturlige karakter. Hvert stykke træ har sit eget udtryk og unikke åretegning. Du kan derfor forvente variation i træets farve og udtryk. Vores billeder er vejledende.

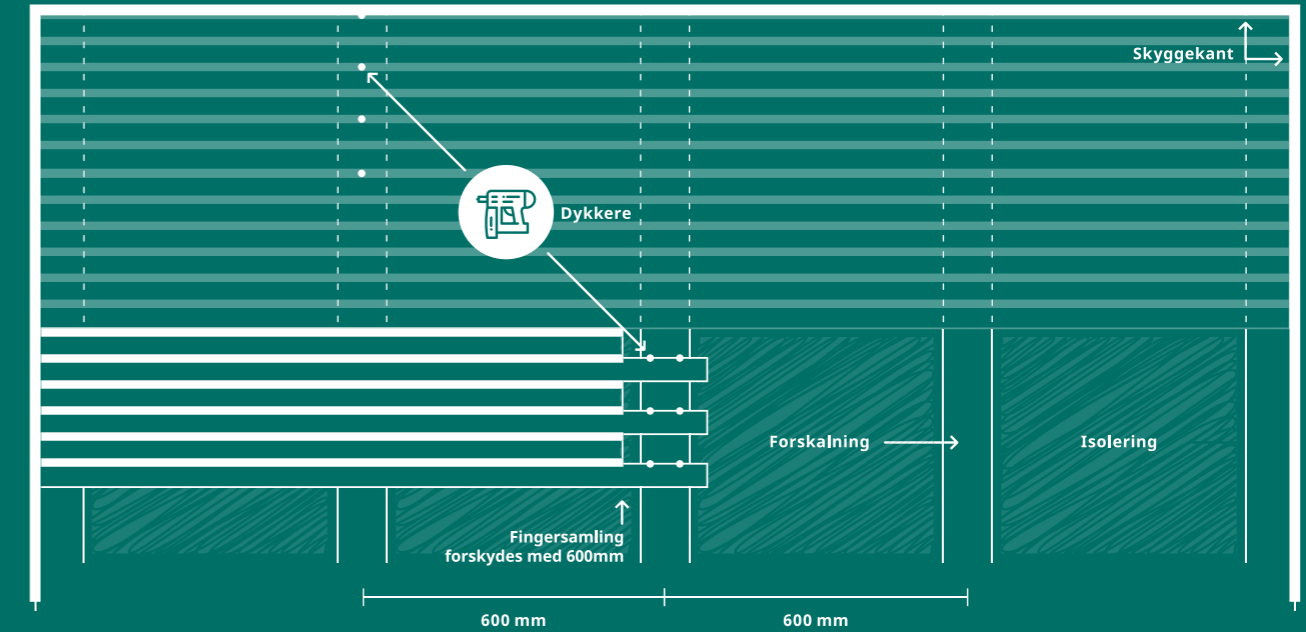
VEDLIGEHOLD

I-Wood Denmark® produkter kræver som udgangspunkt minimal vedligeholdelse, da det er et naturprodukt. Det anbefales derfor blot at støve produkterne af efter behov. Naturprodukter kan med tiden variere i udtryk og farve afhængig af det enkelte produkt og omgivelser.

TEMPERATUR

I-Wood Denmark® loft- og vægpaneler skal opbevares tørt og varm. Det giver en sikker og ensartet fugtprocent på ca. 4-10 %. Rummet, hvor dine nye træpaneler skal monteres i, skal derfor ligeledes være tørt og varmt – samt opvarmet til ca. 17-21 grader. Vi anbefaler en luftfugtighed på omkring 30-60 %.

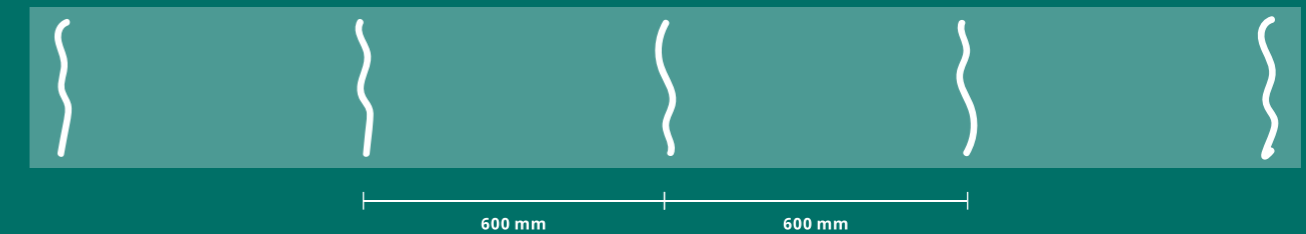
MONTERING - FASTGØRELSE MED DYKKERE



VIGTIGT

Vi anbefaler at lime fingersamlingen mellem to paneler (6 punktlimninger)

MONTERING - FASTGØRELSE MED MONTAGELIM



SKYGGEKANT

Lav din skyggekant af vores filtrulle (1,5 x 100 mm) og fastgør den på forskallingen inden montering. Vi anbefaler altid, at du forskaller rundt mod alle rummets vægge ved at undlade de yderste forskallinger sidevejs og gøre plads til forskalling ved enden af rummet (min. 22 x 45 mm). Montér forskallingen med filt sammen med loftpanelerne, så alle vægoverflader eventuelt kan færdigbearbejdes inden.

Du kan også lave skyggekanter af en fast filtstrimmel på 3 x 31 mm. Den monteres efter, at forskallingen er sat op i forbindelse med loftmontagen. Vær opmærksom på, at skyggekanter kun dækker 3 mm ned på væggen.

REPARATIONS- OLIE

Med I-Wood Denmark® reparationsolie kan du behandle småskader på overfladerne, som eksempelvis overfladiske ridser eller misfarvning. Olien er et tilkøb af en lille portion med den originale olie, som dine træpaneler er behandlet med.

Made in Vestjylland.



OM
I-WOOD
DENMARK®

Smukt at se på.
Fantastisk akustik.
Nem montering.

I-Wood Denmark® er akustiske træpaneler til både vægge og lofter, som giver dine rum den optimale efterklangstid sammen med et moderne, stilrent og harmonisk udtryk.

Vores æstetik er inspireret af den nordiske, klassiske designtradition med naturlige materialer og rene linjer. Inviter naturen ind. Skab rum til at leve i. Skab rum til at være sammen i.

I-Wood Denmark® er også historien om tre lokale gutter med en mission. For os handler hvert enkelt projekt altid om detaljerne i smukt design, god akustik og nem montering.

Når du vælger I-Wood Denmark®, vælger du kvalitet, nøjagtighed og den nemmeste montering i branchen - alt sammen produceret på vores fabrik i vestjyske Ørnhøj.



I-Wood Denmark® ApS

Fabriksvej 4

6973 Ørnhøj

Danmark

+45 69 16 70 70

info@I-Wood.dk

www.I-Wood.dk

