



SILDEBEN MASSIV FULDKLÆBET MONTAGEVEJLEDNING

FØR MONTERING

Denne anvisning gælder for Timberman Sildeben i massiv til fuldklæbning.

Underlaget kan være beton, gulvplader eller eksisterende, oprettet plankegulv. Krav til underlag er nærmere beskrevet på - Projekttering - Fuldklæbning af trægulv til beton.

Timberman Sildeben leveres i faste dimensioner som venstre- og højrestave, forberedt med fer og not. Anvendelse af planker eller hårdtræsplanker kræver opskæring samt endenot alt efter det valgte mønster.

Planker med fejl - se produktetablad - sorteres fra inden lægning. På terrændæk eller ved risiko for opstigende grund eller byggefugt skal der udføres fugtspærrer foranstaltninger i konstruktionen. Der må ikke placeres fugtspærre ovenpå organisk materiale.

Gulvet opbevares i uåbnet emballage ved rumtemperatur i mindst 48 timer inden montering. I vinterperioden skal gulvet akklimatiseres i 4-5 døgn før montering. Rumtemperaturen skal være mindst 18°C før og under monteringen.

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre, varme anlægget skal være i drift. Rumtemperaturen skal være 18-25°C under monteringen.

FASTGØRELSE

Sildeben massiv fuldklæbes til underlaget. Hver enkelt stav presses omhyggeligt ned i klæberen for at opnå fuld binding. Undgå lim i fer og not. For at undgå lim imellem stavene, og deraf følgende risiko for sidebinding, må stavene ikke skubbes sideværts mere end højst nødvendigt. Evt. spildt lim aftørres straks med en fugtig bomuldsklud.

Der kan anvendes følgende limtyper til montering:

- ARDEX AF455
- DANA MS parketlim 268
- SIKA / Casco Parket Elastic Plus
- UZIN MK200 New

Limmængde:

Max. 75% RF med gulvvarme 1 l/m²

Max. 85% RF med gulvvarme 1 l/m²

Ved højere fugtigheder anvendes fugtspærre eks. 607 (Dana)

START

Et designparket lægges normalt symmetrisk i forhold til rummets midterlinie(r). Se fig. 1, side 3. Start med at bestemme mønsterretningen. Find og afsæt rummets midterlinie(r) på undergulvet til modstående væg midte.

Ud fra midterlinien afsættes arbejdslinien med udspændt snor. Arbejdslinien bruges til lægning af første række i mønstret og bør følge en stavkant eller et forløb i mønstret evt. et stavhjørne. Se fig. 2, side 3. Ved sildeben arbejdes der enten med lægning fra midten af rummet og ud mod væggene, eller der lægges fra væg mod væg. Anvend et land eller skabelon til styring af første stavrække.

Skabelon eller land skrues fast til undergulvet præcist rettet ind efter arbejdslinien. Når den første række er lagt, og har opnået fuld binding, afmonteres skabelon eller land.

Evt. friser/border o. lign. afsættes efter behov og markeres med styresnor.

Find de anbefalede arbejds- og styresnore i mønsterafsætningsnøglen fig. 3, side 3.

Styresnore vist på fig. 2 vil i praksis ofte skulle suppleres med flere, parallelforskudte styresnore efter behov.

LÆGNING

Lægningen tilrettelægges, så man så vidt muligt undgår at træde direkte på allerede lagte stave. Stavenes fer skal pege i læggeretningen. Et færdigt nedlagt gulv "arbejder" og skal derfor altid lægges med afstand til vægge og faste installationer.

MINIMUMSAFSTAND TIL VÆG M.M.

Uden elastisk fuge 15 mm

Med elastisk fuge 20-25 mm

På store gulvflader - dvs. gulve over 100 m² eller ved rumbredder over 8 m - bør der indbygges dilatationsfuger.

SAMMENFØJNING

Sildeben og eventuelle friser o. lign. presses sammen uden brug af værktøj. Enkelte stave skal måske bankes let på plads - men kun let! Hvor tæt stavene sammenføjes afhænger af træfugt og fugtforhold på læggestedet.

Evt. friser, border og hjørnesamlinger sammenføjes ved hjælp af kiks eller løs fer.

AFSLUTNING

Afhængig af afslutningsmetoden, og væggenes rethed vil afslutningen kræve mere eller mindre præcis tilpasning.

Anvendelse af fugeløsning langs væg kræver omhyggelig tilpasning. Se illustration side 7.

Stave i sidste række kan presses på plads med koblen. Husk klods mellem væg og koblen!

FÆRDIGBEHANDLING

Slibning og overfladebehandling af parketstavene må først ske, når stavene er i ligevægtsfugt, og tidligst 24 timer efter at lægningen er afsluttet. Gulvet må ikke anvendes eller betrædes i denne periode.

EFTERREPARATION

Har en stav løsnet sig, kan den limes fast med polyurethan skumlim eller lignende monteringslim. Staven belastes, til limen er afhærdet.

MONTERINGSMØNSTER

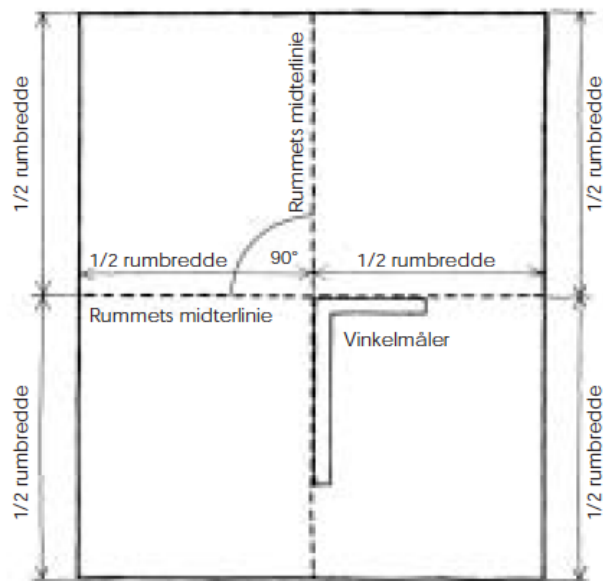


Fig. 1: Opmåling og afsætning af et rums midterlinie

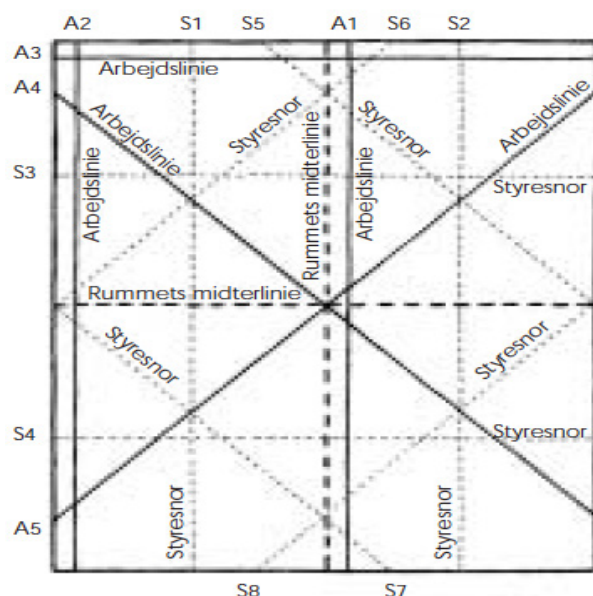


Fig. 2: Afhængig af gulvmønster vil arbejdslinier og styresnore skulle opmåles og afsættes forskelligt orienteret i rummet.

Afsætning Gulvmønster	Start v.h.a.:		Afsætning arbejdslinier					Afsætning styresnore							
	Skabelon	Land	A1	A2	A3	A4	A5	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Sildeben	x		S					(S)	(S)	S	(S)				
Skråtafl	x		S					(S)	(S)	S	(S)				
Engelsk mønster (diagonalt lagt)		x				L	L					S	S	(S)	(S)
Engelsk mønster (parallelt lagt)		x		L	L			(S)	(S)	(S)	(S)				
Forløb		x		S	L					S	(S)				
Kvadrat mønster (diagonalt lagt)		x				L	L					(S)	(S)	(S)	(S)
Kvadrat mønster (parallelt lagt)		x		L	L			S	(S)	S	(S)				
Hollandsk mønster		x		L	L			(S)	(S)	S	S				
Stigemønster		x		L	L			S	S						

Fig. 3: Mønsterafsætningsnøgle. Anbefalet afsætning af arbejdslinier og styresnore for udvalgte gulvmønstre.

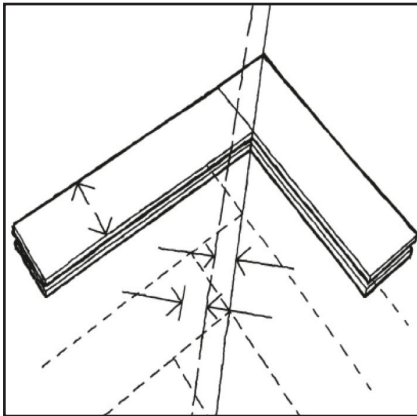
Se fig. 2 for principiel orientering i rum.

S = Snor udspændes

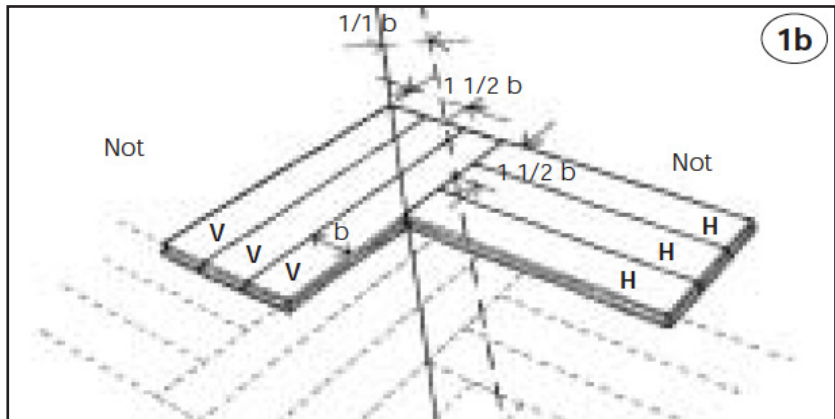
L = Land fastskrues

() = Afsættes kun hvis det skønnes nødvendigt

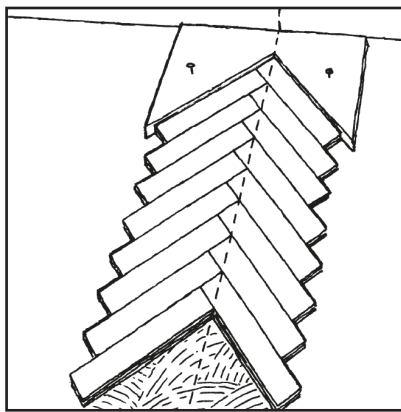
MONTAGE



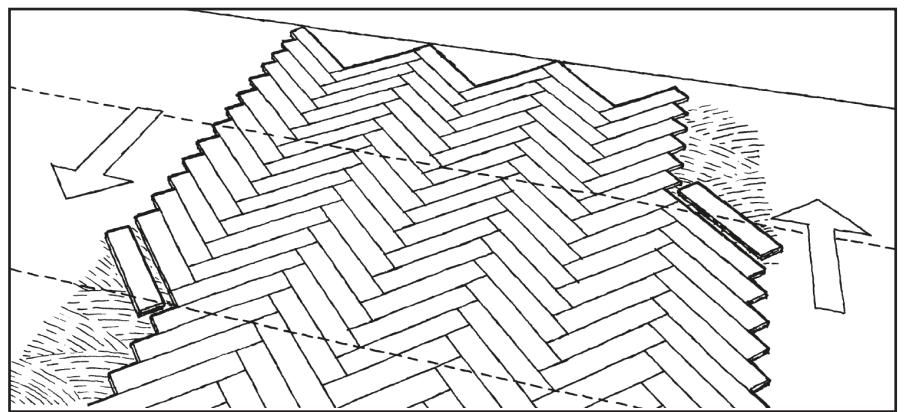
Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinie udmåles. Arbejdslinien findes ved at forskyde rummets midterlinie med $1/3$ af parketstavsens bredde.



Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinie udmåles. Arbejdslinien findes ved at forskyde rummets midterlinie med $1/3$ af parketstavsens bredde.

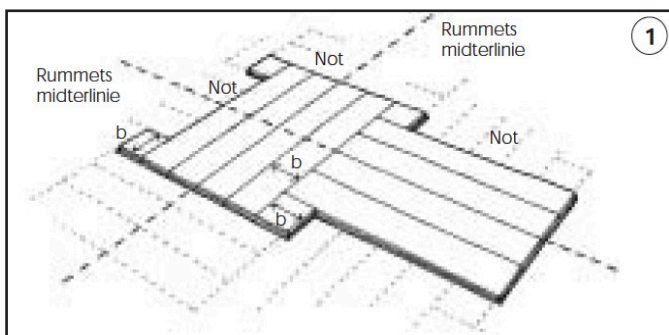


De første stave: En krydsfinér skabelon i nøjagtig 90° vinkel skrues fast til gulvet efter arbejdslinien. Skabelonen sikrer, som klæbes, placeres korrekt. Princippet for lægningen er ens for både Sildeben og Skråtavl mønster.

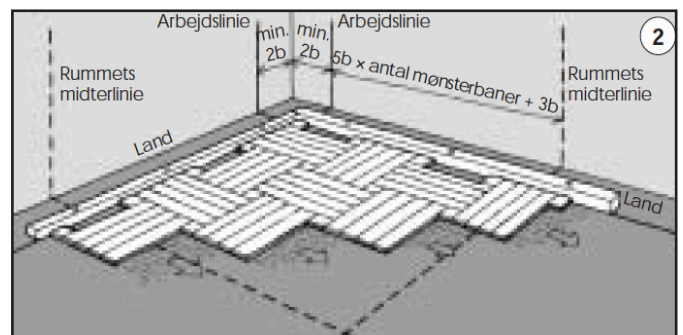


Mønsterlægning: Gulvet lægges færdigt ud fra den første mønsterække, idet man i begge sider arbejder fremad i den retning, mønstret peger. Styresnore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet.

ENGELSK MØNSTER - LAGT PARALLELT UD FRA VÆG

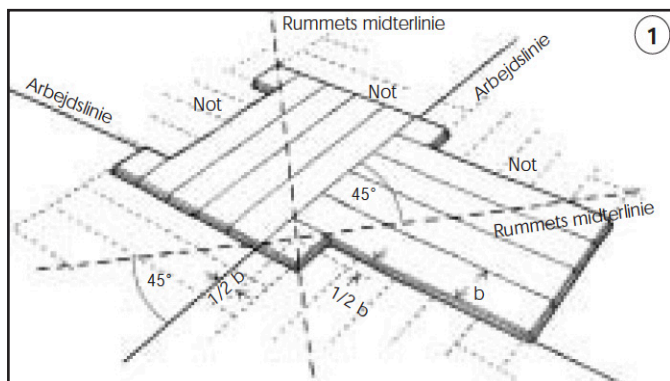


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinie udmåles. Arbejdslinierne findes ved at forskyde rummets midterlinie ud til væggen 3 stavbredder og derefter 5 stavbredder så mange gange, der er plads til det. Der skal som minimum være mindst 2 stavbredders plads tilbage langs væggen for montage af land.

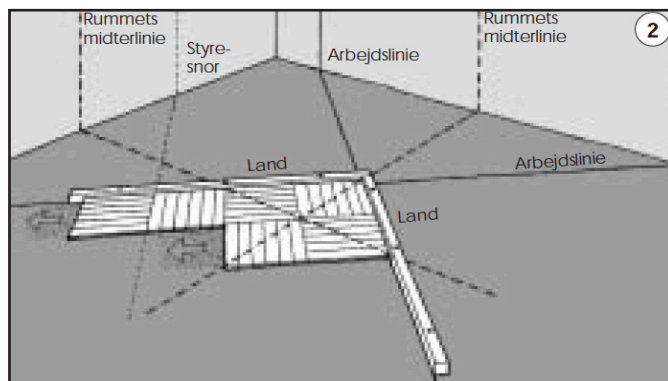


Mønsterlægning: Et land af to helt rette lister / lægter skrues fast til underlaget langs arbejdslinierne. Eventuelle styresnore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet. Brikkerne er forsynet med not på tre sider og sammenføjes med løs fer efter behov. Mønstret lægges enten rækkevis eller ved tråping.

ENGELSK MØNSTER - LAGT DIAGONALT FRA RUMMIDTDE

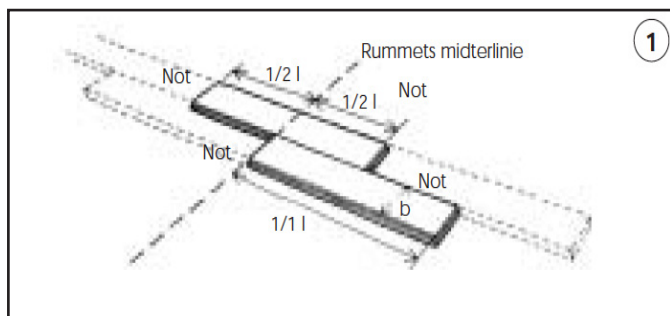


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinier udmåles. Arbejdslinierne findes ved at forskyde rummets midterlinier med $1/2$ af mønsterstavens bredde og dernæst rotere forskydningen 45° med eller mod uret.

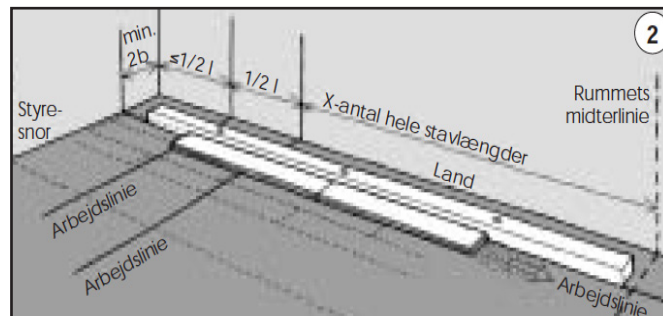


Mønsterlægning: Et land af to helt rette lister/lægter skrues fast til underlaget langs arbejdslinierne. Eventuelle styrelinier i form af udspændte snore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet. Brikkerne er forsynet med not på tre sider og sammenføjes med løs fer efter behov. Mønster lægges enten rækkevis eller ved trapning.

FORLØB, ENS LÆNGDER - LAGT DIAGONALT FRA RUMMIDTDE

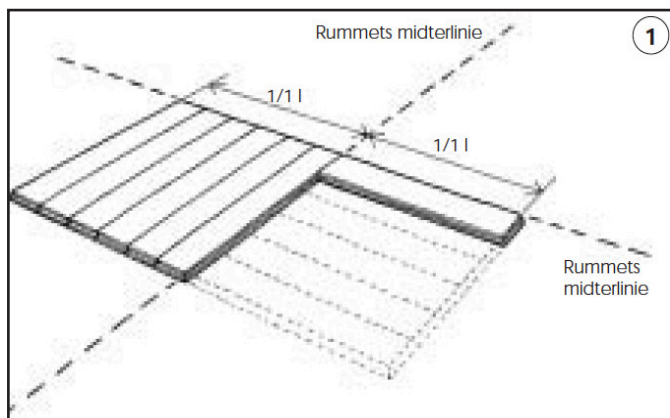


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinier udmåles. Arbejdslinierne findes ved at forskyde rummets midterlinier med $1/2$ eller $1/1$ mønsterstavens længde + X-antal $1/1$ stavlængder ud til væggen. Der skal afsættes 2 arbejdslinier i opstartssiden til styring af stød i forløbet.

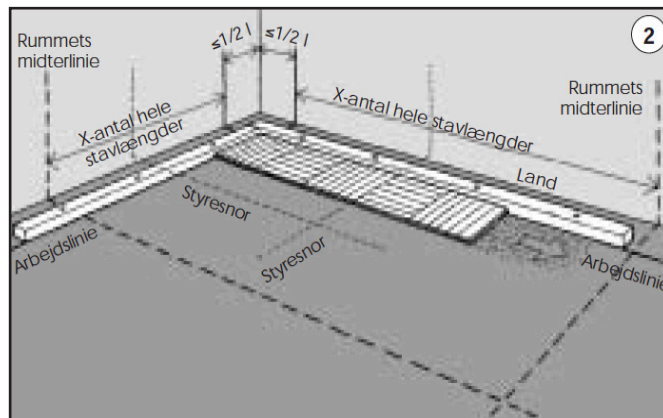


Mønsterlægning: Et land af en helt ret liste / lægte skrues fast til underlaget langs arbejdslinien parallelt med mønstret. De to arbejdslinier til styring af stødene markeres ved snore. Eventuelle yderligere styresnore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet over hele gulvfladen.

KVADRAT MØNSTER - LAGT DIAGONALT FRA RUMMIDTDE

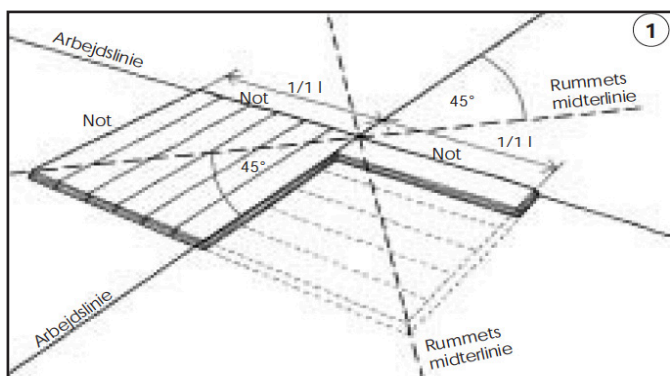


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinier udmåles. Arbejdslinierne findes ved at forskyde rummets midterlinier med X-antal $1/1$ stavlængder (kvadratside) ud til opstartsvægge. Der skal være max. $1/2$ stavlængde plads tilbage langs væggene.

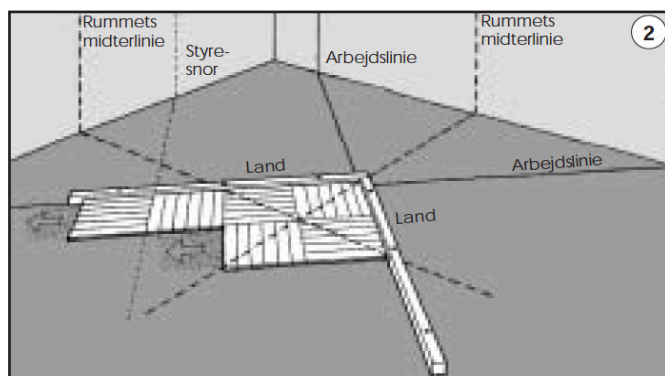


Mønsterlægning: Et land af to helt rette lister/lægter skrues fast til underlaget langs arbejdslinierne. Mønsteret lægges rækkevis. Styresnore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet.

KVADRAT MØNSTER - LAGT DIAGONALT FRA RUMMIDTE

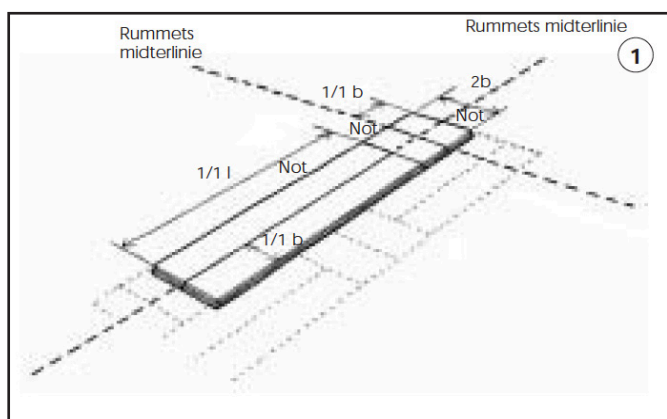


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinier udmåles. Arbejdslinierne findes ved at rotere rummets midterlinier 45° med eller mod uret.

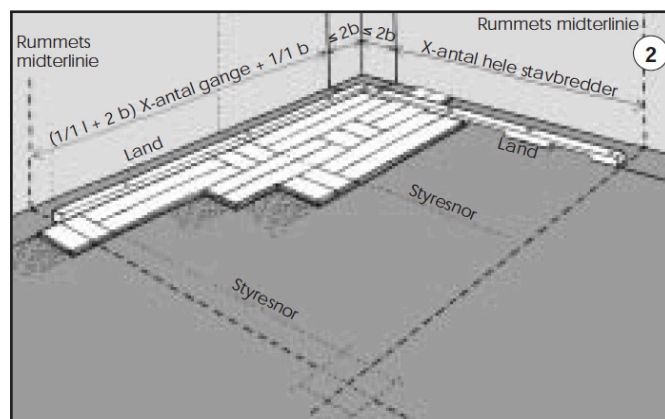


Mønsterlægning: Et land af helt rette lister / lægter skrues fast til underlaget langs arbejdslinierne. Mønstret lægges rækkevis. Styresnore sikrer, at mønstret bliver lige og ensartet.

HOLLANDSK MØNSTER - LAGT PARALLELT UD FRA VÆG

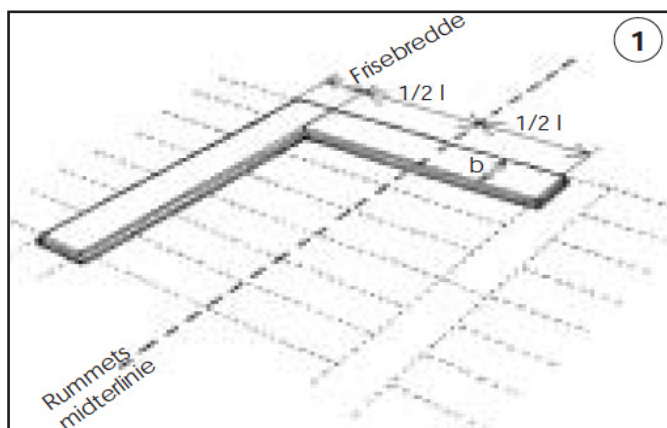


Afsætning af arbejdslinie: Rummets midterlinier udmåles. Arbejdslinierne findes ved at forskyde rummets midterlinie henholdsvis $1/1$ mønsterstavs bredde X -antal gange + $1/1 b$ til den anden udgangsvæg.

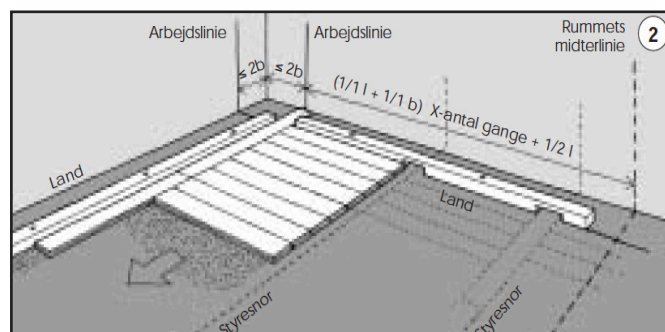


Mønsterlægning: Et land af helt rette lister / lægter skrues fast til underlaget langs arbejdslinierne. Mønstret lægges rækkevis. Der skal afsættes styresnor til styring af mønstrets felter.

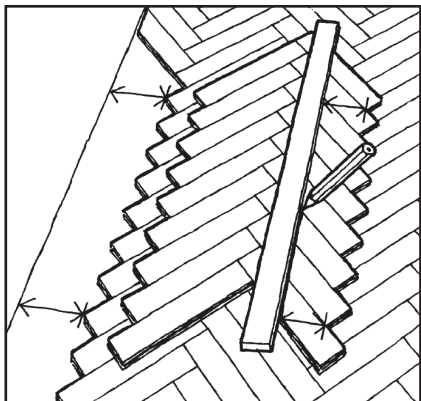
STIGE MØNSTER - LAGT PARALLELT UD FRA VÆG



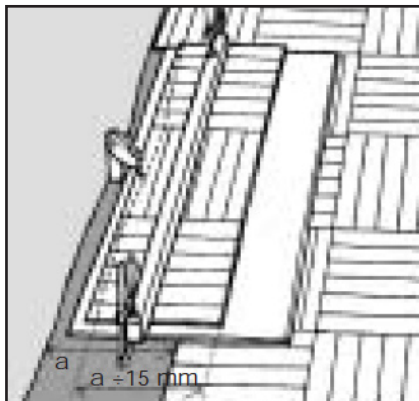
Afsætning af arbejdslinie: Rummets langsgående midterlinie udmåles. Arbejdslinien findes ved at forskyde rummets midterlinie ud til væggen $1/1$ mønsterstavs længde og $1/1$ frisebredde x -antal gange + $1/2$ mønsterstavs længde.



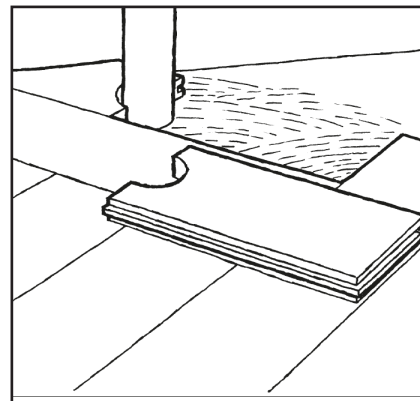
AFSLUTNING AF TIMBERMAN SILDEBEN - GÆLDER ALLE TYPER DESIGNPARKET



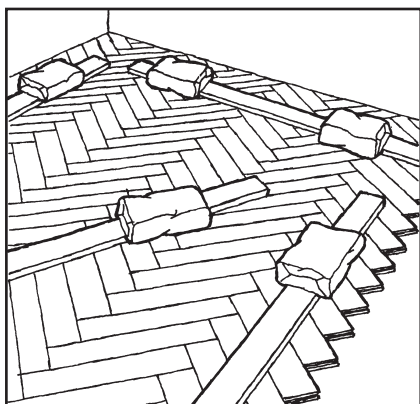
Tilpasning ved plan væg: Sidste række stave i det valgte mønster oplægges. 1 - 1,5 meter ad gangen, på en løs plan plade og fastholdes til pladen med tværpind og skruetvinger. Længden til væggen minus 15 mm (25 mm) markeres, og stavene afkortes efter et land med håndrundsav. Alternativt bruges dybdesav. Herefter lægges stavene på plads og klæbes fast en ad gangen.



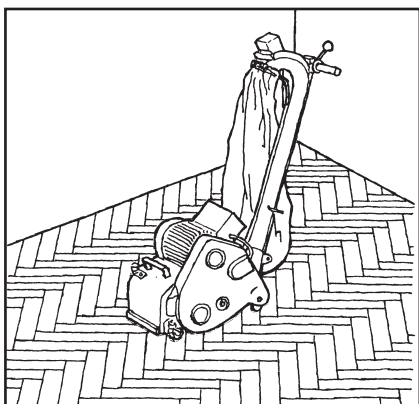
Tilpasning ved ujævn væg: Gør som ved plan væg, men placer de afkortede, og stadigvæk fastholdt stave op mod væggen og overfør væggens kurver / ujævnheder med andenæb og afkort med stiksav. Husk min. 15 mm (25 mm) afstand til væg.



Rør: Der bores et hul 30 mm større end rørets diameter. Parketstaven saves over og klæbes til underlaget på hver side af røret.



Hærdning: Læg stavene i pres med sandsække fordelt ud over gulvet og især langs kanterne. Afbrydes arbejdes bør sidste række lægges i pres.



Afslibning: Afslibning må tidligst foretages, når klæberen er afhærdet. Min. efter 24 timer. Undgå færdsel på gulvet i denne periode.

VIGTIGT!

Vi udvikler løbende vore produkter, og der kan være ændringer i vejledningen, der ikke er beskrevet i denne. Vi henviser til timberman.dk, hvor man altid kan finde den seneste montagevejledning.



TIMBERMAN DENMARK A/S
Havnevej 11 - 9560 Hadsund
timberman@timberman.dk
Tlf.: + 45 99 52 52 52
timberman.dk