

# Lægningsvejledning – WISA<sup>®</sup>-Spruce Premium

## TAG/GULVKRYDSFINER EN 636-2, FER- OG NOT KRYDSFINER



**CE 0416 03 UPM001CPR EN 13986 EN 636-2 S E1**  
**WISA-SPRUCE PREMIUM TAG/GULV**

### Bærende Tag/Gulvunderlag på understøtninger

Pladerne kan anvendes som bærende undertag/gulv i anvendelsesklasse 1 (varmt tag) og 2 (ventileret koldt tag). EN12872:2000 "Wood-based panels. Guidance on the use of load-bearing boards in floors, walls and roofs" skal overholdes, når pladerne bruges som bærende undertag/gulv på understøtninger.

Tag/gulvplader til bærende undertag/gulv skal være CE-mærkede. Pudsede eller upudsede plader kan bruges som tagkrydsfiner.

### Håndtering

Pladerne skal stables vandret på et plant underlag under transport og opbevaring for at undgå, at der opstår bøjninger eller andre skævheder. Pladerne skal både før, ved og efter lægning beskyttes mod regn og tilsmudsning. Inden lægningen skal pladernes fugtindhold tilpasses i henhold til anvendelsesklassen for den ønskede anvendelse.

Ved anvendelse til gulve/"varmt tag" i anvendelsesklasse 1, anbefales et fugtindhold for pladerne på 8–10 %. Ved anvendelse til "koldt tag" i anvendelsesklasse 2, er det anbefalede fugtindhold 12–14 %.

### Lægning

Ved tagarbejde skal der sørges for den fornødne sikkerhed ved konstruktionsarbejdet. Hvis der er tale om et tag med hældning, skal der evt. anvendes stillads. Pudsede pladers gnidningsmodstand er lavere end upudsede pladers, og særligt under våde forhold er pudsede plader glattere.

Hver plade skal have fer- og notsamlinger på langsiderne. Pladerne skal lægges med CE-mærkningen nedad.

Korte pladekanter kan være retkantede eller profilerede. Pladerne skal lægges i forbandt på tværs af understøtninger. Alle frie pladekanter – f.eks. langs vægge – skal være understøttede (se figur 1).

For at imødekomme virkningerne af en eventuel forøgelse af pladens fugtindhold er det nødvendigt med en fuger. Der skal som minimum være en fuger på 1 mm pr. løbende plademeter i fer- og notunderliggere. Korte pladekanter kræver et mellemrum på 1 mm/m (gulv) mellem plader og mellem de rette kanter skal der beregnes en 3 mm fuger (tag).



Der bør ved vægge og rørgennemføringer holdes en afstand på min. 10 mm eller 1,5 mm pr. løbende plademeter for at bevægelser, der opstår som følge af ændringer af fugtigheden, kan optages.

Ved gulvlængder på over 10 m skal der laves en eller flere mellemliggende fuger, som kan optage bevægelser. Fugens bredde skal være mindst 1,0 mm pr. løbende meter i gulvets længde.

Alle fer- og notsamlede pladegulve skal limes med en egnet PVA-lim eller lignende for at forhindre, at gulvet knirker, når det tages i brug. Plader, uanset om de er fer- og notprofilerede eller rektantede, kan også limes til de understøttende bjælker/strøer. Tagplader skal fastgøres med korrosionsbeskyttede kamsøm eller skruer i anvendelsesklasse 2.

Der skal bruges fladhovedede kamsøm eller andre forstærkede søm og skruer med den bedst mulige sømfasthed. Der gælder følgende krav for minimumfastgørelse:

Max. sømafstand og mindste sømdimensioner

Tykkelse Nominal (mm)	Maksimal understøtnings- afstand fra midte til midte (mm)		Minimum kamsøm dimension*	Afstand ved mellemliggende understøtninger (mm)	Afstand ved pladekanter (mm)	Vægt ved fugtindhold på 8–10 % kg/m <sup>2</sup>
	Tag	Gulv				
12	600		25/50			5,5
15	800	400	26/50	300	150	6,9
18**	1200	600	30/50	300	150	8,3
21	1200	600	30/55	300	150	9,7
24	1200	600	30/55	300	150	10,7

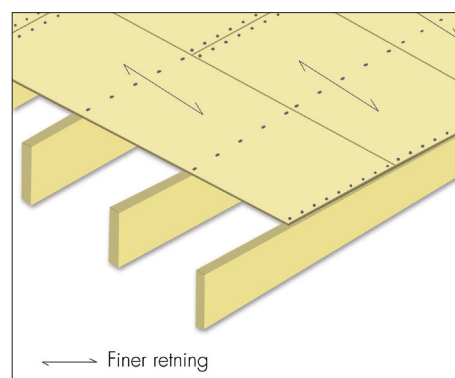
\* eller tilsvarende effektive specialsøm eller skruer

\*\* anvendes kun som underlag med et parketgulv som øverste lag.

Kamsøm/skruens minimumafstand til kanten er 8 mm.

Da udførelsen/monteringen er en vigtig del af det færdige gulv(uden gulvbelægning), kan den karakteristiske belastningsevne og deformationsegenskaberne for konstruktion af understøtninger beregnes ved hjælp af ENV 1995-1-1. For at forhindre blåsplint og mug kan der anvendes anti-mug imprægnerede Tagplader, eller pladerne kan males med en mug- og skimmeldræbende opløsning.

Tagdækning/gulvbelægning skal pålægges i overensstemmelse med retningslinjerne fra producenten af tagdækningen/gulvbelægningen.



Figur 1. Fer- og notsamlinger på tværs af bjælker/strøer, hvor de frie kanter understøttes af bjælker/strøer (understøtninger).