

Monteringsvejledning
 5. marts 2010
 Guara-Ply Fyr krydsfiner
 Bærende undertag på spær/bjælker
 Lastkategori H

BRUG

1. CE-mærkede plader kan anvendes som bærende undertag i anvendelsesklasse 1 som varmt tag i lastkategori H (Tagflader, der på grund af udformning og adgangsforhold må antages ikke at blive benyttet til ophold for personer).
2. CE-mærkede plader kan også anvendes i anvendelsesklasse 2 "koldt tag" i lastkategori H forudsat, at der er tilstrækkelig ventilation og dampspærre således at ligevægtsfugtigheden normalt er begrænset til 17 % og kun vil overstige 20 % i korte perioder.
3. CE-mærkede plader kan også anvendes som bærende undertage på skråtage.
4. Pladerne skal ved transport, levering, håndtering og lagring være stablet, og de skal så hurtigt som muligt beskyttes mod nedbør og tilsmudsning i henhold til anbefalingerne i paragraf 6, 7, 8 og 9 i ENV 12872.
5. Inden montering skal pladernes fugtindhold tilpasses anvendelsesstedet og anvendelsesklasse i henhold til paragraf 10 i ENV 12872.

MONTERING

1. Før og efter montering skal pladerne beskyttes mod nedbør og tilsmudsning så hurtigt som muligt.
2. Pladerne skal lægges med CE-mærkningen nedad og med finerretningen på tværs af understøtningerne.
3. For retkantede plader skal pladernes langkanter understøttes med lægter med en bredde på min. 56 mm, og begge pladens korte kanter understøttes på spær/bjælker.
4. Der skal være en afstand på 3 mm mellem kanterne på de retkantede plader for at forhindre opbuling.
5. Fer- og not plader skal lægges på tværs af understøtningerne med begge korte kanter understøttet.
6. Alle pladekanter skal forskydes. (se figur 1).
7. For at give plads til tilstødende konstruktion og for at imødegå virkningerne af en evt. udvidelse af pladen/forøgelse af pladens fugtindhold er det nødvendigt med en fuge på min. 2 mm per løbende plademeter. Hver plade skal fastgøres for at forhindre opbuling.
8. Pladerne skal skæres, bores, lægges og fastgøres i henhold til paragraf 11, 12 og 15 i ENV 12872 og i henhold til følgende tabel:

Tykkelse / Profil	Maksimal understøtningsafstand fra midte til midte	Minimum kamsøm dimension	Minimum søm-afstand til kant	Maksimal sømafstand	
				Afstand ved pladekanter	Afstand ved mellemliggende understøtninger
12 mm	400 mm 450 mm 600 mm	Diameter - 2,4 mm Længde - 50 mm	8 mm	150 mm	300 mm
12 mm T&G	600 mm				
15 mm T&G	800 mm				
18 mm T&G	1200 mm				
21 mm T&G	1200 mm	Diameter - 2,9 mm Længde - 50 mm			

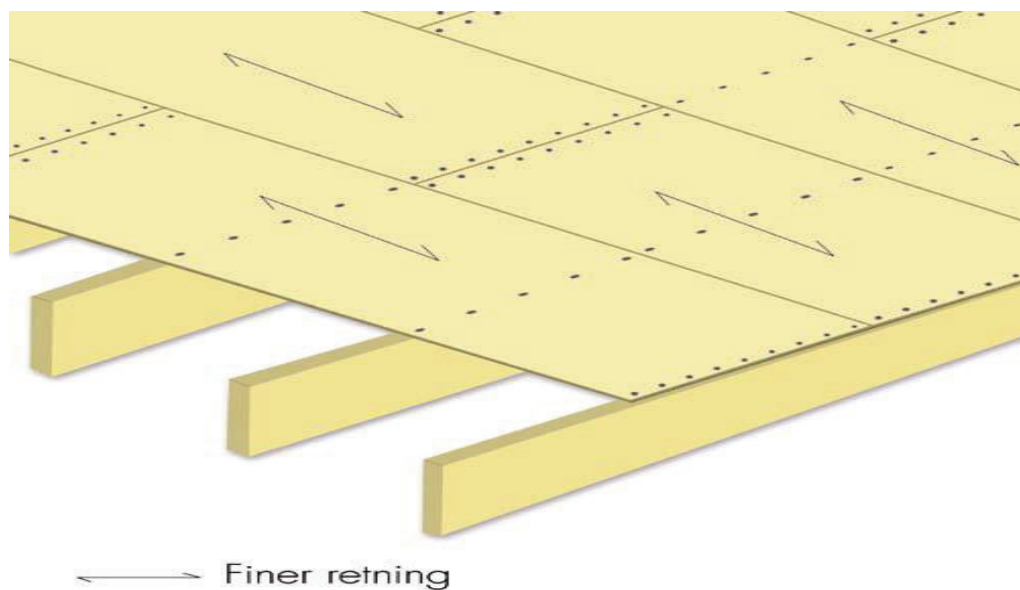
FUNKTION

1. Pladerne skal opfylde kravene i EN 12871 og Eurocode I for modstandsevne overfor bløde stød samt for styrke og stivhed ved punklast for anvendelse og brud.
2. Stivhed ved punklast er angivet i tabellen herunder:

Tykkelse / Profil	Maksimal understøtningsafstand fra midte til midte	Rmean gennemsnit (N/mm)	
		Midt	Samling
12 mm	400 mm	546	X
	450 mm	482	
	600 mm	274	
12 mm T&G	600 mm	202	181
15 mm T&G	800 mm	201	148
18 mm T&G	1200 mm	170	107
21 mm T&G	1200 mm	196	139

For at forhindre blåsplint, skimmelsvamp og mug kan der anvendes anti-mug imprægnerede plader, eller pladerne kan males med en mug- og skimmeldræbende opløsning.

Tagdækning skal udlægges i overensstemmelse med retningslinjerne fra producenten af tagdækning.



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