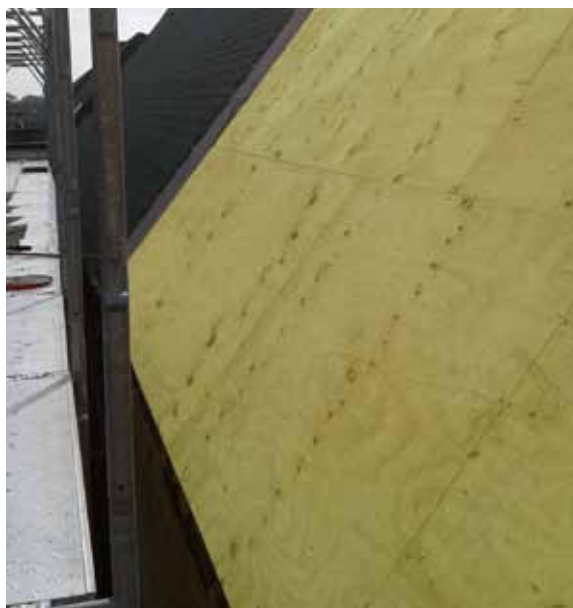


# TEBOROOF WEATHERSCREEN



Krydsfinerplade til traditionel anvendelse til tagunderlag i byggeri

- Midlertidig vandafvisende overfladebehandling
- Forebyggelse af mikroorganismer.

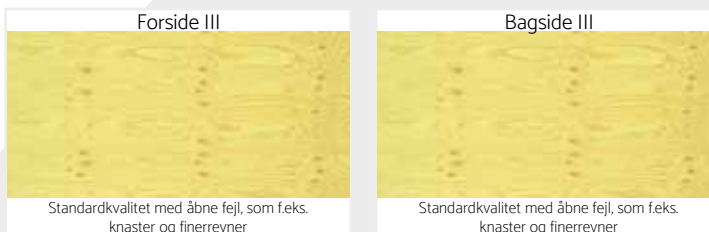


## BESKRIVELSE

**Krydsfinerplade:** Opbygget af træarten Pine (fyr) og overfladebehandlet med en midlertidig vandafvisende gul overfladebehandling, således at pladetypen nemt kan findes på lager eller byggeplads.

**Middeldensitet** (EN 323): 580 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

**Kvalitet af for- og bagside finer** (EN 635-3): III / III



**Overflader:** Upudset begge sider

**Kanter:** med fer & not

**Limning:** Vej- og kogebestandig fenollim - Klasse 3 (EN 314-2 udendørs) - BFU 100 (DIN 68705-3)

**Anvendelsesklasser** (EN 636): Klasse 1-2-3 (indendørs-, fugtige- og udendørs omgivelser) og

EN 12871 og DS/EN 1995-1-1 DK NA: til tagunderlag i anvendelsesklasse 1 og 2

**Formaldehyd klasse** (EN 13986): E1

**PCP Pentaklorfenol** (EN 13986): ca. 0 ppm

## FORDELE

- Ca. 60 dages vandafvisende overfladebeskyttelse mod mikroorganismer på byggeplads
- Maritime Pine (strandfyr) groet i Frankrig
- PEFC (bæredygtig skovdrift) certificeret og CE Certificeret til brug i bærende konstruktioner efter Eurocode EN 1995-1-1
- Limet med en vejrbestandig fenollim klasse 3 efter EN 314-2 (udendørs)
- Plader kan anvendes i anvendelsesklasse 3, hvis de er behandlet med et dokumenteret træbeskyttelsesmiddel på relevante flader og kanter.
- Stærke mekaniske egenskaber
- Stærke skrueegenskaber
- God dimensionsstabilitet

## STØRRELSER, ATAL FINERER OG BUNDT STØRRESSE

| Tykkelse (mm) | Antal finerer | Længde x bredde (mm) | Bundt størrelse |        |
|---------------|---------------|----------------------|-----------------|--------|
|               |               |                      | 1235 mm         | 610 mm |
| 12            | (5)           | 2500 x 610 / 1235    | 50              | 100    |
| 15            | (5)           |                      | 40              | 80     |
| 18            | (7)           |                      | 34              | 68     |
| 21            | (7)           |                      | 30              | 60     |
| 22            | (9)           | 2440 x 610 / 1220    | 28              | 56     |
| 24            | (9)           |                      | 24              | 48     |
| 25            | (9)           | 2700 x 1200          | 22              | 44     |
| 27            | (9)           |                      | 25              | 50     |
| 30            | (11)          |                      | 20              | 40     |

Andre størrelser og tykkelser: På forespørgsel

## MULIGHEDER

Plader kan leveres med imprægnering efter ønske f.eks. mod svamp, insekter, termitter. Plader kan leveres uden fer & not efter ønske

## LAGRING

Plader skal opbevares indendørs i en tør og ventileret bygning. Pladerne skal opbevares på et plant tørt underlag. Pladerne skal understøttes ensartet og tilstrækkeligt på strøer. Strøer skal placeres over hinanden.

Midlertidig korttidsopbevaring af plader på byggeplads skal ske på et tørt underlag hævet over jorden. Pladerne skal afdækkes med presenning -ikke plastfolie.

## BEARBEJDNING & LÆGNING

Ved bearbejdning og lægning skal gældende sundheds-, sikkerheds- og lægningsforskrifter overholdes. Pladerne kan bearbejdes med traditionelt træværktøj, f.eks. boremaskine, hånd- rundsav eller lignende. Pladerne kan ikke bearbejdes med laser.

## PRODUKTIONSSTEDER

Thébault's fabrikker i Frankrig

Groupe THEBAULT  
47, rue des Fontenelles - 79 460 MAGNE - France  
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20 - Fax : +33 (0)5 49 35 21 10  
info@groupe-thebault.com

[www.groupe-thebault.com](http://www.groupe-thebault.com)



## TEKNISKE EGENSKABER

**Karakteristiske værdier** (MPa) iht. EN 789 og EN 1058 for beregning iht. Eurocodes

| Tykkelse (mm)                    |    | 12                                                                                                                                                                                               | 15   | 18   | 21   | 22   | 24   | 25   | 27   | 30   |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| E modul, bøjning ( $E_m$ )       | // | 7596                                                                                                                                                                                             | 9152 | 9220 | 8188 | 6177 | 7983 | 6444 | 7695 | 7500 |
|                                  | └┬ | 2078                                                                                                                                                                                             | 3298 | 3230 | 4262 | 6273 | 4467 | 4815 | 4755 | 4950 |
| Bøjningsstyrke ( $f_m$ )         | // | 23,2                                                                                                                                                                                             | 24,4 | 23   | 20,4 | 14,7 | 17   | 14,9 | 18,6 | 15,5 |
|                                  | └┬ | 10,1                                                                                                                                                                                             | 13,7 | 12,1 | 15,1 | 18,5 | 12,5 | 15,5 | 14,8 | 12,7 |
| Andre styrke-stivheds egenskaber |    | Se <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a> ydeevnedeklaration - DOP : Træk (ft - Et), Tryk (fc-Ec), Skiveforskydning (fv-Gv) og Pladeforskydning (rullende) (Fr-Gr) |      |      |      |      |      |      |      |      |

### Understøtningsafstande

Maximum understøtningsafstande for tagunderlag givet i følgende tabel er vejledende. Beregning af understøtningsafstande skal ske iht. EN 1991-1-1, DS/EN 1991-1-1 DK NA og EN 1995-1-1, DS/EN 1995-1-1 DK NA og EN 12871.

| Lastkategori H- Tage, der kun er tilgængelig for almindelig vedligeholdelse og reparation       | Anvendelsesklasse 2 |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------|
|                                                                                                 | 12                  | 15  | 18   |
| Tykkelse (mm)                                                                                   |                     |     |      |
| Max. understøtningsafstande (mm) ved pladeformat 2440 mm x 610 mm (1220 mm) og 0-5° taghældning | 610                 | 815 | 1220 |

### Søm og skrue fasthed ( $t = 15$ mm)

|       |                          |        |
|-------|--------------------------|--------|
| Søm   | Overflade og kant: 300 N |        |
| Skrue | Overflade                | Kant   |
|       | 1450 N                   | 1150 N |

### Bøjnings radius (mm)

| Tykkelse | 12   | 15   | 18   |
|----------|------|------|------|
| //       | 3000 | 3750 | 4750 |
| └┬       | 2400 | 3000 | 3800 |

### Lydabsorptions koefficient

| EN 13986 - Tabel 10 | Frekvens område |                |
|---------------------|-----------------|----------------|
|                     | 250 - 500 Hz    | 1000 - 2000 Hz |
|                     | 0,10            | 0,30           |

### Varmeledningsevne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| EN 13986 - Tabel 11 | $\lambda = 0,13$ |
|---------------------|------------------|

### Karakteristisk densitet

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| EN 789 | 540 kg/m <sup>3</sup> |
|--------|-----------------------|

### Vanddampdiffusion

| EN 13986 | Wet cup  | Dry cup   |
|----------|----------|-----------|
|          | 44 $\mu$ | 187 $\mu$ |

### Luftlydtransmission

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 13986 afsnit 5.10 | Lydoverførelstabet R for en enkelt træbaseret plade målt i dB, afhænger af middel overflademasse $m_A$ (kg/m <sup>2</sup> ) jf. følgende ligning, der gælder for frekvensområdet 1 kHz til 3 kHz og ved en overflademasse > 5 kg/m <sup>2</sup> :<br>$R = 13 \times \log_{10}(m_A) + 14$ |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Anvendelser

|                                                                 |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelse til bærende konstruktioner iht. EN 13986 og EN 12871 | I anvendelsesklasserne<br>1: EN 636-1 Indendørs<br>2: EN 636-2 Fugtige omgivelser<br>3: EN 636-3 Udendørs omgivelser (beskyttet) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Reaktion på brand

| Slutanvendelse EN 13986 - 2004+A1:2015 tabel 8             | Minimum Tykkelse (mm) | Klasse Eksklusiv Gulve | Klasse Gulve        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Uden luftspalte bag pladen                                 | 9                     | D-s2,d0                | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Med lukket eller åben luftspalte på højst 22 mm bag pladen | 9                     | D-s2,d2                | -                   |
| Med lukket luftspalte bag pladen                           | 15                    | D-s2,d1                | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Med åben luftspalte bag pladen                             | 18                    | D-s2,d0                | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Enhver                                                     | 3                     | E                      | E <sub>fl</sub>     |

## TEKNISK- OG BÆREDYGTIGHEDS CERTIFICERING

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE Ydeevnedeklaration - ACVP 2+</b><br>• Bærende gulve - tykkelser 15 til 40 mm<br>• Bærende tage - tykkelser 12 til 40 mm | 0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1<br>* DOP : Ydeevnedeklaration se <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kvalitetsmærkning (land) | Skovforvaltning | CE Mærkning    | Indeklima                     |
|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|
| NF Extérieur CTB-X (F)   | PEFC™           | Konstruktioner | Flygtige stoffer i indeluften |
|                          |                 |                | Fransk ordning                |
|                          |                 |                |                               |