

## Technical requirements DoP

WWT produkt navn

**Østen Film/Film, Poppel**

**Product** Chinese Poplar Plywood  
Film faced smooth  
**Quality** Standard Grade  
**Use** Concrete forming

### General characteristics

**Plywood composition**

**Face** Choice III repaired (EN 635-3 or EN 635-4)

**Core** Poplar

**Back-Face** Choice III repaired (EN 635-3 or EN 635-4)

**HAZARD CLASS**

**Formaldehyde emission (EN 717-2)**

**CVO Emission**

**REACH Chemical component**

**Face Quality**

**Back Face Quality**

**Pulling Strength of the Film**

**Soda test on the film**

**Edge treatment**

**Format (in mm)**

Humid condition / EN 636-2

E2

N/A

N/A

Phenolic film Brown 120gr/m<sup>2</sup>

Phenolic film Brown 120gr/m<sup>2</sup>

> 1 N/mm<sup>2</sup>

No colour change / no bubbling / no delamination / no wrinkling

Glue impregnation + Acrylic paint - Brown

2500x1250

**Number of reusing for concret forming**

Up to 2 times

**Thickness and number of plies**

Thickness (mm)	Number of plies
8 / 9	7
12	9
15	11
18	13
21	15

**Moisture component (EN - 322)**

10% == +/- 2%

**Density**

> 450 kg/m<sup>3</sup>

**CE Marking - EN 13986**

Yes - CE 4

**Structural use**

Yes - for concrete forming

**FLEGT or proof of legality**

Yes

**Ecocertification**

---

### Tolerance

Thickness (mm) (EN - 324)	Minimum	Maximum
9	8,33	9,47
12	11,2	12,5
15	14,15	15,65
18	17,06	18,74
21	19,97	21,83

**Width (EN - 315)**

+/- 3.5 mm

**Length (EN - 315)**

+/- 3.5 mm

**Squarness (EN - 315)**

1mm/m

**Edge deviation (EN - 315)**

1mm/m

### Mecanical resistance EN-789

Thickness	MOE (N/mm <sup>2</sup> )	
	//	⊥
9	5900	4500
12	5900	4500
15	6400	4800
18	6000	4600
21	6000	4500

### Other characteristic

**Fire resistance EN 13986**

D-s2 , d0

**Thermic conductivity EN 13986**

0.12 (W/(m.K))

**Accoustic absorbtion EN 13986**

de 250 à 500 Hz  
de 1000 à 2000 Hz

0,1

0,3