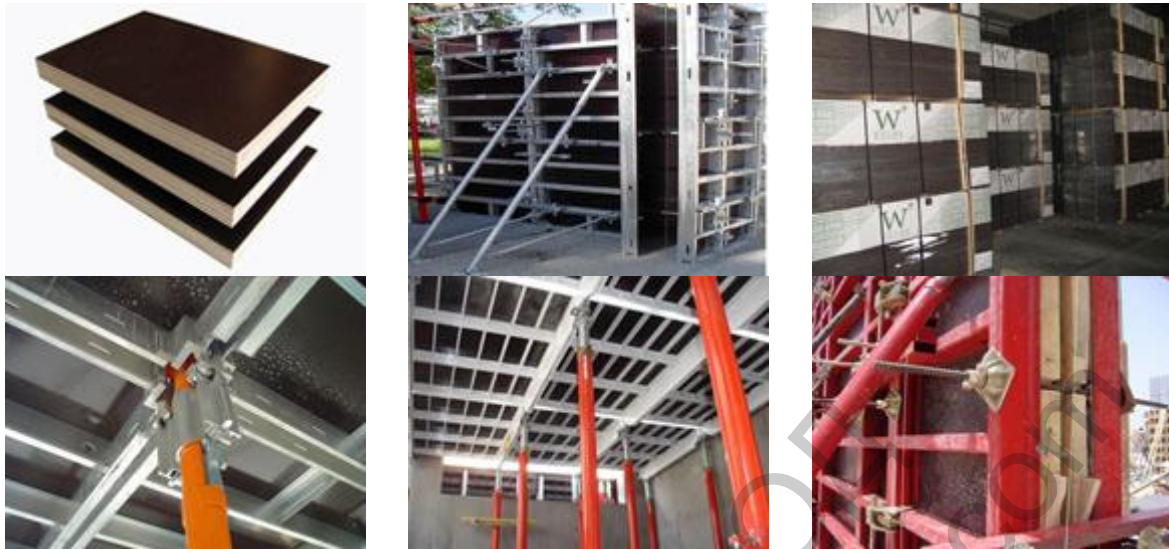


## Шперплат за строителството "Welde Film Robusta"



Шперплатът за строителството "Welde Film Robusta" се произвежда съгласно хармонизирани Европейски стандарти (EN). Импрегнираната с фенолна смола хартия се залепва двустранно върху шперплатните панели под въздействието на висока температура и налягане. Така положената хартия основно предпазва шперплатните листи от влага. Кантовете на листите също се защитават от влага чрез обработка с подходяща боя. Шперплатът, покрит с импрегнирана с фенолна смола гладка хартия, е особено подходящ за приложение на открито – най-често за направа на бетонови кофражи.

### Размери

- Дължина, mm: 2500; 2440 ± 2.0;
- Широчина, mm: 1250; 1220 ± 2.0;
- Дебелина, mm: 12; 15; 18 и 21 номинална дебелина.

Допуска се производството и на други дебелини по заявка на клиент, а с въвеждането в експлоатация на новата линия за ламиниране "Бюркле" ще се произвеждат и плоскости с размери до 3000 x 1500 mm.

При шперплата за строителството важат същите допустими отклонения от дебелината, както при обикновения шперплат.

### Качества, класифицирани според външния вид на повърхността

Качествата според външния вид на повърхностите се определят по Техническа характеристика на завода.

В зависимост от дефектите по лицевите повърхности шперплатът се окачествява на **Extra, Standard** или **Economy** качество.

Наименование на недостатъка	Норма за допустимост		
	<b>Extra кач.</b>	<b>Standard</b>	<b>Economy</b>

Отклонение от правоъгълната форма на шперплата	Допуска се до 1 мм на метър от дължината на канта на шперплата		
Разнотоние на повърхнините	Допуска се	Допуска се	Допуска се
По-ниска якост на залепване на хартията и маркиране на дефекти от лицевите и средните фурнирни листи върху хартиеното покритие	Допуска се до 15 мм за чепове и 5 мм за фуги по 2 бр. на м <sup>2</sup>	Допуска се до 25 мм за чепове и 10 мм за фуги по 5 бр. на м <sup>2</sup>	Без ограничение
Липса на хартия	Не се допуска	До 1 % от повърхността	До 2 % от повърхността
Подутини на повърхнините	Не се допускат	Не се допускат	Допуска се до 1 бр. на м <sup>2</sup> с диаметър до 50 мм

## Характеристики

- Физико-механична издръжливост
- Устойчивост срещу влага и триене
- Стабилност по отношение на размерите
- Ниска степен на набъбване
- Многократна употреба при спазване на инструкциите за съхранение и ползване
- Минимални загуби при употреба
- Икономия на работна сила
- Високо качество на повърхността на бетона
- Лесно почистване за следваща употреба

## Физико-механични показатели

№	Показател	Стойност при комбинация на фурнира	
		топола / топола или бук / топола	бук / топола / бук
1.	Плътност, kg/m <sup>3</sup>	450-500	550-670
	Модул на еластичност при огъване, N/mm <sup>2</sup> :		
2.	- успоредно на дървесните влакна E	4900	8000
	- перпендикулярно на дървесните влакна E ⊥	4000	4000
	Съпротивление при огъване, N/mm <sup>2</sup> :		
3.	- успоредно на дървесните влакна Ω	40	65
	- перпендикулярно на дървесните влакна Ω ⊥	30	48
4.	Съпротивление при триене	350-400	350-400

## Инструкции за съхранение и ползване

- Плоскостите да се подреждат на сухо място върху напречни нивелирани греди.
- С плоскостите да се манипулира внимателно с цел да не се нараняват ъглите и лицата им.
- Рязането на плоскостите и пробиването на отвори в тях да се извършва с подходящи инструменти, без да се нараняват лицата.

- След нарязване и пробиване кантовете да се запечатват с влагоизолационна боя.
- Преди използване върху плоскостите да се полага кофражно масло за по-лесно декофриране.
- Препоръчително е при направа на кофраж да се използват специални скрепителни елементи.

### **Важно!**

**Шперплатът за строителството е предназначен за 30–50-кратна употреба. Многократното му използване и ефективността при работа с него зависят от правилната употреба!**

Въз основа на проведени опити “Лесопласт” дава следните препоръки, гарантиращи надеждното използване на ламинирания шперплат при условия на максимално натоварване в строителството.

№	Подпорно разстояние <i>m</i>	Дебелина на ламинирания шперплат, <i>Mm</i>	Максимална препоръчителна дебелина на стоманобетонната плоча, <i>cm</i>
1	0.50	21	16 – 20
2	0.50	18	14 – 16
3	0.625	21	12 – 14
4	0.625	18	< 12

**Забележка:** Данните се отнасят за шперплат от тополова дървесина.

### **Приложение**

- За кофражи.