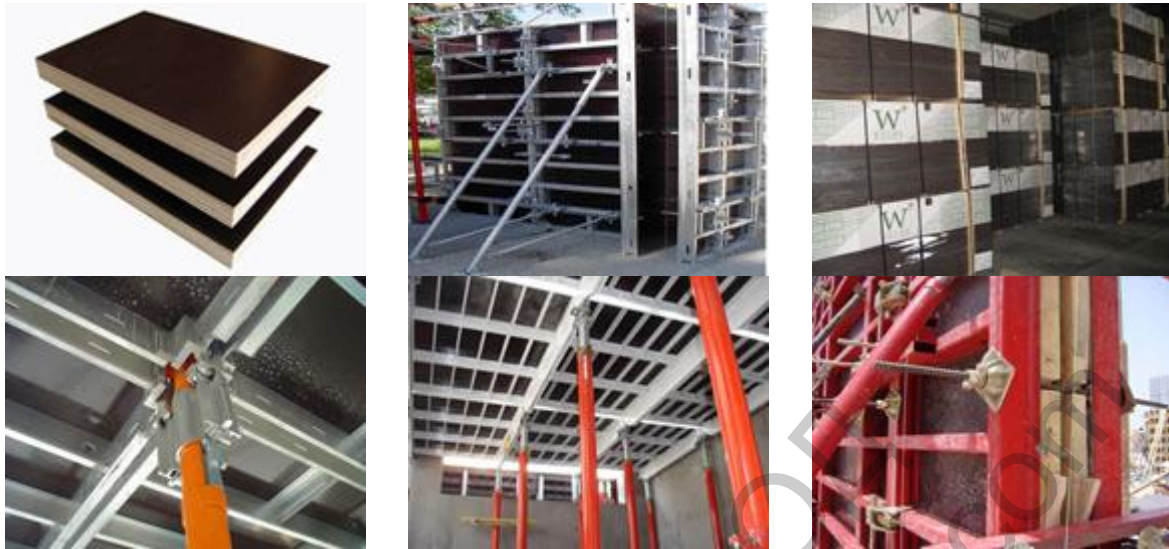


Шперплат за строителството "Welde Film Robusta"



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		
	Extra кач.	Standard	Economy

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 м2	Допуска се до 25 мм за чепове и 10 мм за фуги по 5 бр. на м2	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 м2 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 ³	450-500	550-670
	Модул на еластичност при огъване, N/mm ² :		
2.	- успоредно на дървесните влакна E	4900	8000
	- перпендикулярно на дървесните влакна E ⊥	4000	4000
	Съпротивление при огъване, N/mm ² :		
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.