

混凝土模板用桦木胶合板

RIGA[®]



RIGA[®]

Riga[®]Form 和 Riga[®]Poliform 桦木胶合板具有优异的机械性能和强度重量比，旨在满足苛刻的混凝土结构设计和要求。

Riga[®]Form 和 Riga[®]Poliform 用于：

- 获取良好的视觉光洁度
- 大量重复使用





模板应用

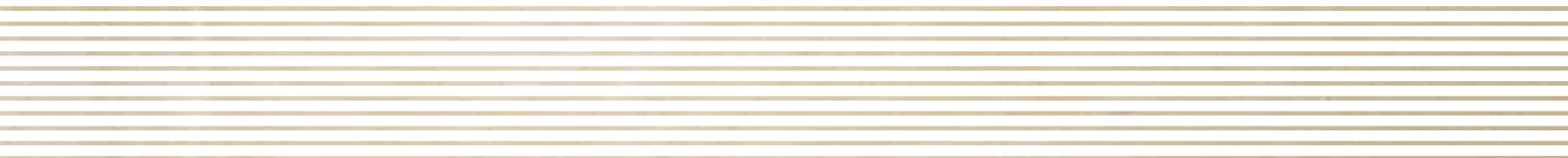
- 墙
- 板
- 柱
- 构件和砌块
- 曲面



主要特点

Riga®Form 和 Riga®Poliform

- 整个胶合板中的 Riga® 桦木均采用合法采购的欧盟原材料制成
- 与酚醛树脂粘合（EN 314-2: 3 级，外墙）
- CE 标志



主要优点

Riga®Form 和 Riga®Poliform

- 良好的承载性能
- 出色的机械性能，具有优异的强度/重量/稳定性比
- 久经考验的稳定品质
- 多种贴面，可获得高质量的光洁度
- 采用弹性外墙丙烯酸涂料进行边缘密封
- 用常规固定方法，安装简单易行
- 多次重复使用
- 便于清洁
- 环保





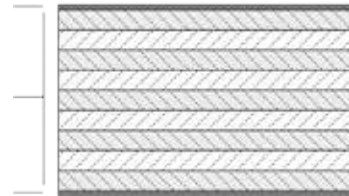
Riga®Form 面板的构造

RIGA FORM

贴面：光滑的酚醛薄膜

夹芯：桦木单板交叉粘合，层数根据面板厚度而定

贴面：光滑的酚醛薄膜



光滑耐用的酚醛薄膜热压在胶合板表面。

产品属性

- 耐受表面 WW
- 光滑的混凝土饰面
- 薄膜标准颜色为深棕色，另提供其他颜色
- 耐磨
- 耐候
- 可耐受常用化学品、稀酸和碱
- 抗冲击
- 易于加工和修理
- 可多次重复使用（多达 40 次）
- 用水或蒸汽即可清洁
- 环保
- 带客户徽标

标准尺寸

1220 mm x 2440 mm, 1220 mm x 3050 mm
 1250 mm x 2500 mm, 1250 mm x 3000 mm
 1500 mm x 2500 mm, 1500 mm x 3000 mm
 1525 mm x 3050 mm, 1500 mm x 3660 mm
 2150 mm x 3050 mm, 2150 mm x 3340 mm, 2150 mm x 4000 mm

可根据客户要求按尺寸切割面板并进行加工。

标称厚度（单位：毫米）	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
层数	5	7	9	11	13	15	17	17	21	25	29
公差下限	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20	22,9	25,8	28,7	33,6	38,4
平均厚度	6,4	9,2	12	14,9	17,7	20,5	23,4	26,5	29,4	35	38,7
公差上限	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,4	41,2

标准

长度和宽度 <1000mm

长度和宽度 1000 - 2000 mm

长度和宽度 > 2000mm

直角

边缘平直度

公差

± 1 mm

± 2 mm

± 3 mm

± 0,1 %

± 0,1 %





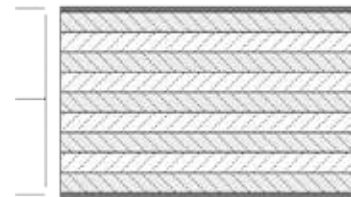
Riga®Poliform 面板的构造

RIGA POLIFORM

贴面：木纤维和聚丙烯复合材料 1.6mm 厚

夹芯：桦木单板交叉粘合，层数根据面板厚度而定

贴面：木纤维和聚丙烯复合材料 1.6mm 厚



光滑耐用的贴面，由 1.6mm W和聚丙烯复合涂层组成。

产品属性

- 无波纹
- 耐受表面，亮光或亚光，用于光滑的混凝土饰面
- 可重复使用 100 次以上
- 标准颜色灰色和蓝色
- 卓越的耐候性和耐磨性
- 可耐受常用化学品、稀酸和碱
- 耐冲击
- 易于加工和修理
- 用水或蒸汽即可清洁
- 环保

标准尺寸

1220 mm x 2440 mm, 1220 mm x 3050 mm
1250 mm x 2500 mm, 1250 mm x 3000 mm
1500 mm x 2500 mm, 1500 mm x 3000 mm
1525 mm x 2440 mm, 1525 mm x 3050 mm

可根据客户要求按尺寸切割面板并进行加工。

标称厚度（单位：毫米）	15	18	21
层数	9 + 2 PP	11 + 2 PP	13 + 2 PP
公差下限	14.8	17.4	20.7
平均厚度	15.2	18.0	21.3
公差上限	15.6	18.7	21.7

标准

公差

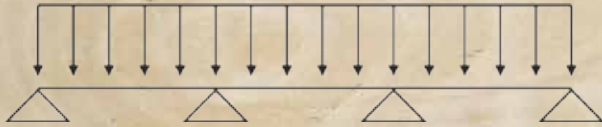
长度和宽度 < 1000mm	± 1 mm
长度和宽度 1000 - 2000 mm	± 2 mm
长度和宽度 > 2000mm	± 3 mm
直角	± 0,1 %
边缘平直度	± 0,1 %



贴面属性

			Riga Form, 120g/m ²	Riga Form, 220g/m ²	Riga PoliForm	
			亚光	亮光		
渗水性 (Cobb 168h)	g/m ²	EN 20535	122	80	115	71
耐开裂	Cone _{min} (mm)	EN 13696	0.8	0.8	无裂纹	无裂纹
表面硬度 (布氏硬度)	HB _k	EN 1534	2.91	3.75	3.80	3.35
耐磨 (泰伯值)	轮次	EN 438-2	350	775	>10 000	>10 000
耐温	100°C (环境)	EN 12722	4	4	5	5
	150°C (环境)		2	3	5	4
耐冲击	(IC 环境)	EN 13329	无	无	IC3	IC3
耐刮擦	N	EN ISO 1518	>20	>20	>20	>20
使用次数	周期	基于实践	30 (至少)	40 (至少)	100 (至少)	100 (至少)
波纹		基于实践	出现	出现	无	无

作用于三个等跨距的砂光连续板带上的均布载荷的载荷阻力



平台支撑的三等跨板带

Riga® Form 产品的机械性能

均布载荷 q (kN/m²) 和挠度 u (mm)。标称厚度 (单位: 毫米)

使用环境 1: $K_{mod} = 0,7$ $\Psi_2 = 0,2$ $\gamma_m = 1,2$		跨度		9		12		15		18		21		24	
$K_{def} = 2,5$ $\gamma_q = 1,2$		c/c mm		q		u		q		u		q		u	
	木纹方向垂直于支架	200	200	59 s 1,6	79 s 1,2	92 s 0,85	112 s 0,72	126 s 0,60	144 s 0,55						
		300	300	39 s 4,8	53 s 3,3	62 s 2,3	74 s 1,8	84 s 1,4	96 s 1,2						
		500	500	14 b 13	23 b 9,9	34 b 8,3	45 s 7,0	50 s 5,3	58 s 4,4						
	木纹方向平行于支架	200	200	51 s 2,5	64 s 1,4	84 s 1,0	98 s 0,78	117 s 0,67	132 s 0,58						
		300	300	28 s 6,2	42 s 4,0	56 s 2,8	65 s 2,0	78 s 1,7	88 s 1,4						
		500	500	10 b 16,4	18 b 12	27 b 9,6	39 b 8,0	47 s 6,2	53 s 4,9						

K_{mod} : 考虑了持续时间和干燥程度的因素

K_{def} : 考虑了持续时间和干燥程度的因素

Ψ_2 : 可变载荷的常量值因子

Y_m : 安全系数

Y_q : 安全系数

b: 变形对允许荷载的限制

s: 剪切力对允许荷载的限制

q: 均布载荷

u: 允许挠度

根据以下假设, 计算同一范围内三个支架上的面板均布载荷的机械性能: $Y_2 = 1.2$; $Y_m = 1.2$; $K_{mod} = 0.70$ 。因此, 使用环境 3 (外部) 施用和短期施用 (少于一周) 的特征载荷不得超过表中的数值。

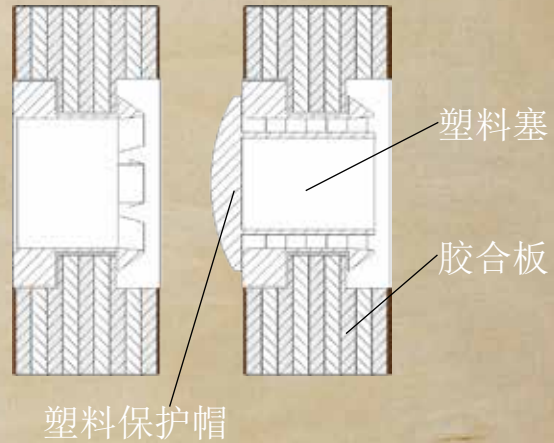
假定所使用的载荷和阻力特征值几乎是永久性的。

加工实例

孔或凹槽



金属或塑料嵌件



接合 - 用于超大模板





RIGA® 桦木胶合板

- 多种尺寸
- 面板厚度为 6.5 至 50 mm
- 带有公司徽标的面板
- 特殊的单板结构，用以提高强度和刚度特性
- 顺纹理结构（高达 2500 mm）
- 边缘加工
- 数控加工
- 各种颜色的酚醛贴面

标准和认证



F☆☆☆☆





101_1_13092019

RIGA[®]



LATVIJAS
FINIERIS
GROUP

Latvijas Finieris AS
Bauskas iela 59 LV-1004 Rīga,
Latvia
Phone: + 371 67067264

www.rigawood.com