**Инструкция по резке зеркальных листов ПС.**

Зеркальные листы полистирола состоят из трех разных слоев: листа из HIPS, алюминиевой пленки, соединенной с полиэфирной пленкой, и защитной пленки из полиэтилена. Это следует учитывать при резке, складывании, приклеивании или печати на материале.

Рекомендуем резать листы лазером, но если нет возможности, рассмотрите следующие методы.

**Дисковая пила:**

Зубья должны сначала отрезать зеркальную фольгу, а затем HIPS. Необходимо заточить зубья, чтобы избежать нагрева листов. (\*)

# Фреза:

Фреза должна выходить за пределы HIPS. Необходимо рассчитать скорость вращения и фрезу, чтобы избежать нагрева листа. (\*)

# Резка гильотиной:

Лезвие должно сначала разрезать зеркальную фольгу, затем HIPS.

# Резка инструментом:

Шилом нужно сначала разрезать зеркальную фольгу, затем HIPS.

# Приклеивание:

Не используйте клей по краям листов. Некоторые растворители клея могут разрушить алюминиевую фольгу.

# Горячая гибка:

Всегда нагревайте сторону HIPS. Есть риск застревания между полиэтиленовой пленкой и полиэфирной пленкой.

# Шелкография:

Используйте только чернила для полиэстера. Избегайте контакта между краями листов и растворителями красок.

# Клей:

Ни в коем случае не наносите клей на полиэфирную пленку близко к краям листа. Используйте минимум 10 мм от краев.

Обратите внимание, что черная задняя сторона более чувствительна, чем белая, потому что черная поглощает тепло больше, чем белая..

**(\*)** Выделяемый нагрев может привести к расширению материала. Поскольку коэффициент расширения алюминия (0,023) в 4 раза ниже, чем у HIPS (0,09) и полиэфира (0,08), этот нагрев вызывает разделение между этими тремя компонентами.

**Specchidea S.r.l.**

Via Cav. Virginio Tedeschi 11 (Zona Industriale PIS) 10036 Settimo Torinese Torino – Italy

Uff. Commerciale telefono +39 011 2237922 – 2238388

Uff. Amministrativo +39 011 3716779

Fax +39 011 2237933

[www.specchidea.it](http://www.specchidea.it/) – [specchidea@specchidea.it](mailto:specchidea@specchidea.it)

Pag. 1 di 1

Capitale Sociale € 20.658,00

C.C.I.A.A. 719849 – Mecc. Estero To 018761

Iscriz. Tribunale di Torino n° 3481/88 Codice Fiscale e Partita IVA IT05576820012