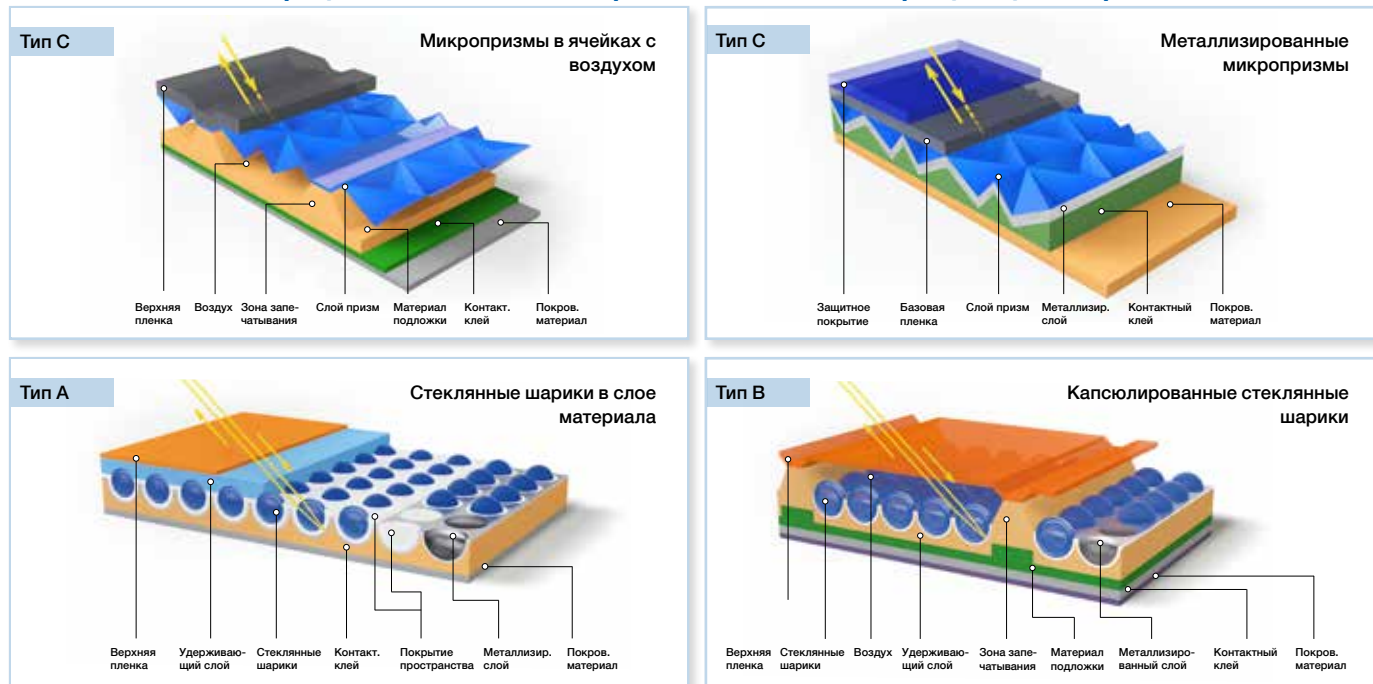


# Обзор световозвращающих материалов

## Инструкции по использованию различных материалов для различных видов дорожных знаков

### Техническая иллюстрация базового состава различных световозвращающих покрытий



### Фотометрические характеристики классов для дорожных знаков

#### RA1, Тип A и C

Световозвращающие материалы стандартного качества, используемые для дорожных знаков, представлены типами A и C. На протяжении многих лет для дорожных знаков успешно использовались материалы на основе стеклянных шариков, они используются, в частности, для дорожных знаков в зонах с медленным движением, например, знаки, запрещающие парковку или знаки кратковременной парковки. Они также используются для обозначения туристической информации, уличных вывесок и рекламных знаков. Материалы типа A не чувствительны к углам поворота.

RA1, Тип A

**ORALITE® 5510**  
Engineer Grade

**ORALITE® 5710**

Engineer Grade Premium

RA1, Тип C

**ORALITE® 6710**

Engineer Prismatic Grade

#### RA2, Тип B и C

Класс отражения RA2 достигается с помощью световозвращающего покрытия типа B или C. В целом, класс RA2 предлагает более высокие световозвращающие параметры для лучшей видимости на больших расстояниях в ночное время. Материалы RA2 являются стандартом для дорожных знаков. Они в основном используются для знаков остановки и знаков ограничения скорости. Материалы типа B имеют особо высокие отражающие свойства при больших входных углах; например, на развязках.

RA2, Тип B

**ORALITE® 5810**

High Intensity Grade

RA2, Тип C

**ORALITE® 5910**

High Intensity Prismatic Grade

#### RA3, Тип C

Светоотражающая пленка класса RA3 доступна только в виде призматических материалов типа C. Они обеспечивают наивысшие отражающие характеристики. Эти материалы используются для дорожных знаков в районах, где требуется особо высокая степень отражения. В основном используются для указателей дальнего следования, например, на автомагистралях и в условиях яркой освещенности.

**ORALITE® 6910**

Brilliant Grade

Требования к классу материала для определенных типов знаков могут отличаться в разных странах. Данные ниже представлены для Германии, по нашему опыту, эти данные применимы ко всей Европе.

Знаки в соответствии с разделами 39 – 43 Немецких правил дорожного движения		Обычные условия			Яркая освещенность и/или много источников света		
		Автострада	Пригородная дорога	Городская дорога	Автострада	Пригородная дорога	Городская дорога
Все знаки, кроме перечисленных ниже*)	Место установки: справа	RA2	RA1/RA2	RA2	RA2/RA3	RA2	RA3/be
	Место установки: сверху/слева	RA2	RA2	RA2	RA3	RA2/RA3	RA3/be
Знаки ожидания и остановки перед ж/д переездом		-	RA2/RA3	RA2/RA3	-	RA3	RA3
Знаки ожидания и остановки перед перекрестком; знаки: перекресток и сужение дороги; знаки определенного направления движения транспорта		RA2/RA3	RA2	RA2/RA3	RA3	RA3	RA3/be
Строительные знаки		RA2	RA2	RA2**)	RA2/RA3	RA2	RA2
Знаки: особая схема движения, парковка запрещена, информация для туристов		RA1					

\*) Поскольку никакие положения не изложены в отдельных правилах (например, знаки 350 в R-FGÜ).

\*\*) Могут использоваться существующие запасы световозвращающих материалов класса отражения 1 (RA1).

\*\*\*) Там, где не интегрированы в виде элементов коричневого цвета в дорожных указателях согласно RWB.

Разъяснения для таблицы 1:

RA1: Класс отражения 1 (ранее „тип 1“)

RA2: Класс отражения 2 (ранее „тип 2“)

RA3: Класс отражения 3 (ранее „тип 3“)

be: освещенный изнутри или снаружи

/: выбор в соответствии с

ограничивающими условиями

слева: если знак устанавливается только слева, рекомендуется использовать более высокий класс по сравнению с местом установки справа

Выдержка из правил FGSV [Ассоциация автомобильных и транспортных исследований] «Информационный листок для выбора класса фотометрических характеристик для вертикальных дорожных знаков и инфраструктуры автомобильного движения, MLV, издание 2011», частично воспроизводится с разрешения FGSV. Применяемое издание правил FGSV является самым последним изданием, которое можно получить у FGSV Verlag, Wesseling Str. 17, 50999 Кельн, [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de).

**ORALITE®**  
Engineered to Save Lives™

Для получения детальной информации перейдите на сайт [www.orafol.de](http://www.orafol.de) или напишите на [reflective.solutions@orafol.de](mailto:reflective.solutions@orafol.de). (05/2019)

**ORAFOL®**