

Prix Colladon 2015 der SGA – SSA

Der Preis wird von der Schweizerischen Gesellschaft für Akustik (SGA-SSA) verliehen an

Reto Pieren
aus Adelboden (BE)

Co-Präsident der SGA
Kurt Eggenschwiler

Für die Publikation:

Predicting sound absorption coefficients of lightweight multilayer curtains using the equivalent circuit method, Applied Acoustics 92 (2015)

Vorsitzender der Jury
Kurt Heutschi

Verleihung des Prix Colladon 2015 an Reto Pieren

Gemäss Vorschlag der Jury hat der Vorstand entschieden, den Preis Colladon der SGA an Reto Pieren zu verleihen. Der Preis wurde anlässlich der Herbsttagung am 6. November 2015 überreicht.

Würdigung der Jury

Die Nutzung vieler Alltagsräume erreicht als Folge fehlender Absorption nicht ihr Optimum. Die Akustiker müssen sich daher der Aufgabe stellen, Architekten geeignete Materialien zu offerieren, mit welchen sie sowohl die ästhetischen als auch die akustischen Wünsche und Anforderungen befriedigen können. Reto Pieren hat sich dieser Aufgabe angenommen und mit der Entwicklung eines leichten, lichtdurchlässigen und bedeutend absorbierenden Vorhangs in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner eine neue Materialkategorie begründet. Der theoretische Unterbau dieser Entwicklung ist das Konzept der elektrischen, mechanischen und akustischen Analogien, welches in seiner vorbildlichen Publikation in Applied Acoustics gewinnbringend auf leichte, mehrschichtige Vorhänge angewendet wurde.