# POLYLAM® | dur-SONIC Tieftonabsorber

Bei dem Vertikallamellensystem Typ POLYLAM® handelt es sich um ein technisches Vertikallamellensystem, das sowohl raumbegrenzende als auch akustische Eigenschaften hat.

Das System wird ergänzt mit dem POLYLAM® dur-SONIC Tiefenabsorber ­­– ein Tieftonabsorberelement gleicher Bauhöhe wie die POLYLAM® Hauptlamellen.

Das Element besteht aus einer Lamelle mit einer Lamellenbreite von 600 mm. Die Lamellen werden an den Flanken perforiert (optional auch an der Unterseite perforiert) und ausgeführt nach dem Perforationsbild gemäß dem durlum Metalldeckenhandbuch (vorzugsweise RV-L6). Die Lamellenhöhe kann zwischen 100 und 360 mm variiert werden. Als Sonderausführung sind auch Lamellenhöhen von minimal 30 mm und maximal 800 mm möglich.

Das dur-SONIC Tieftonabsorberelement wird über eine spezielle Unterkonstruktion [siehe separate Position] formschlüssig und spannungsfrei eingehängt. Eine werkzeuglose Demontage ist gewährleistet.

Akustische Anforderungen:

POLYLAM® dur-SONIC Tieftonabsorber können mit unterschiedlichen Füllungen als Absorptionsstoff ausgerüstet werden z. B. mit Mineralwolle im PE-Beutel oder mit Polyesterfilz.

Von einem unabhängigen Prüfinstitut nachzuweisender Schallabsorptionsgrad: Alpha w, ist 1,0 (L) nach DIN EN ISO 11 654

Leitfabrikat System durlum Typ POLYLAM® dur-SONIC oder gleichwertig. Bestehend aus:

|  |  |
| --- | --- |
| Pos............................  ..............................m2 | **Liefern und montieren von Tieftonabsorbern Typ POLYLAM® dur-SONIC** im Querschnitt U-förmig mit oben angeformter Hakenkantung  Lamellenbreite: 600 mm  Lamellenhöhe: … mm [min. 100/max. 360 mm]  Lamelleneinzellängen: … mm [min. 300/max.3000 mm]  Material: wahlweise 🞏 Stahlblech od. 🞏 Aluminium natureloxiert  Oberfläche: weiß pulverbeschichtet RAL 9016,  wahlweise nach RAL …….. Farbton  Perforation: durlum Typ RV-L6 [2,1/4] mit 10 mm ungelochtem Rand zu den Abkantungen  Schallabsorption: Akustikvlies und Mineralwolle  Die Elemente werden werkseitig mit Stirndeckeln geschlossen.  Schallabsorption (bezogen auf die Sichtseite von unten bei B=600mm, H=245mm):  Frequenz 125 250 500 1.000 2.000 4.000 Hz  Alpha s 1,88 1,42 1,13 0,97 0,97 1,09  EP: … €/lfm  GP: … € |
| Pos  Stk | **Rüstkosten je Format, Ausführung und Abruf bei Positionen < 10 Stk.** |
| Pos  Stk | **Rüstkosten je Format, Ausführung und Abruf bei Positionen > 10 Stk.** |
|  |  |
| Pos  Stk | **Liefern und montieren Unterkonstruktion zu Tieftonabsorber Typ POL****YLAM® dur-SONIC**  bestehend aus zwei oder drei Querstreben, welche mit 2 x 2 Gewindestäben von der Decke abgehängt werden.  Es dürfen nur Konstruktionsteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Alle Teile aus verzinktem Stahlblech.  EP: … €/Stk GP: … € |