

Szkło laminowane dźwiękochłonne

Szkło laminowane dźwiękochłonne składa się z dwóch tafli sklejoných dwoma lub więcej warstwami dźwiękochłonnej folii poli-winylo-butylalowej (PVB). Efekt zwiększenia dźwiękochłonności można uzyskać kilkoma sposobami:

- użycie przynajmniej jednej tafli szkła o dużym ciężarze powierzchniowym (np. szkło 6 mm lub grubsze); im większa jest sumaryczna grubość szkła tym odpowiednio lepsza izolacja akustyczna;
- zastosowanie folii lub kilku folii o dużej sprężystości;
- zróżnicowanie grubości szkła. Efekt poprawy tłumienia uzyskuje się, gdy obie tafle różnią się grubością o przynajmniej 50% (np. szkło float 4 mm + szkło float 6 mm). Można w ten sposób uzyskać poprawę tłumienia o 2-5 dB. Jest to jedna z najtańszych metod poprawy właściwości akustycznych.

Stosując w zespoleniu szyby laminowane specjalnymi foliami o dużej sprężystości można osiągać izolacyjność akustyczną R_w nawet powyżej 50dB.

Badania szkła laminowanego dźwiękochłonnego przeprowadza się w akredytowanych laboratoriach badawczych. Badanie i ocena bezpośredniej izolacyjności od dźwięków powietrznych jest oznaczona zgodnie z normą PN-EN 12758 „Szkło w budownictwie – Oszklenie i izolacyjność od dźwięków powietrznych – Opisy wyrobu oraz określenie właściwości”.

Adres URL źródła: <http://www.dubielvitrum.pl/pl/oferta/szklo-laminowane-dzwiekochlonne.html>