

# ACOUSTICs PREMIUM/DOT

## ADMONTER ACOUSTICS PREMIUM IN COMBINAZIONE CON UN IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

### INFORMAZIONI GENERALI

Il prodotto „ACOUSTICs Premium“ può benissimo essere combinato con gli impianti di condizionamento correnti per climatizzare un locale. Siccome l'umidità del legno in tal caso varia di più nel corso delle stagioni, la quantità delle fessure può risultare aumentata rispetto a un soffitto non climatizzato. L'effetto climatico dipende in prima linea dal sistema di raffreddamento adottato. Il dimensionamento e il montaggio dell'impianto di condizionamento vanno effettuati secondo le istruzioni del fabbricatore rispettivo..

MONTAGGIO	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio secondo il „Manuale d'installazione ACOUSTICs“ attuale.</li> <li>• Alternativa: Avvitamento diretto della graffa di fissaggio ai moduli dell'impianto di condizionamento</li> <li>• Tutte le tubature vanno essere installate in tal modo da non esercitare nessuna forza sugli elementi ACOUSTICs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Temperatura di mandata minima (= temperatura del raffreddatore) 5K (°C) sopra il punto di rugiada del clima ambiente *)</b></li> <li>• Regolazione attiva della temperatura di mandata del raffreddatore (non solamente accendere/spegnere la prestazione massima!)</li> <li>• Regolazione della temperature di mandata a seconda il clima ambiente; un interruttore passivo nella tubazione di mandata non è sufficiente.</li> <li>• Raccomandiamo l'installazione di una „fidbox“ per circolo condizionatore, tra l'impianto di condizionamento e l'elemento ACOUSTIC. Ciò serve a documentare il clima rispettivo e ad assicurare la persona che installa il prodotto Acoustics. Fidbox: Il nastro adesivo = sopra (verso l'impianto di condizionamento)</li> <li>• Se i valori indicati non sono osservati ci sarà un eccesso di umidità e di conseguenza gli elementi Acoustics saranno danneggiati.</li> <li>• *) con un'accuratezza della misurazione +/- 1K e +/- 5% rH</li> </ul>

*Esempi di calcolo esemplificativi (basati sul diagramma h, x):*

Temperatura ambiente 28 ° C; 55% rel. Umidità -> richiede una temperatura minima del dissipatore di calore di 23°C  
 Temperatura ambiente di 30 ° C; 60% rel. Umidità -> richiede una temperatura minima del dissipatore di calore di 26°C  
 Eccetera.