



# HPC 4545

## HPC (Humidifying Panel Cellulose – 45° x 45°)

È un pannello di umidificazione realizzato con fogli ondulati in cellulosa, trattati batterio statici impregnati con opportune resine che oltre a conferirgli un'ottima consistenza, rendono il pannello auto-portante, inibiscono la formazione di muffe e ne aumentano la vita utile.

### Principio di Funzionamento

Il Funzionamento è molto semplice ed è un processo naturale. Una stazione di pompaggio alimenta l'acqua in cima al pannello che mediante un opportuno sistema di distribuzione, ne bagna uniformemente l'intera superficie.

L'aria che attraversa il pannello viene quindi raffrescata ed umidificata

### Applicazioni:

Il pannello di umidificazione HPC, è utilizzato in molte applicazioni in cui viene richiesta la massima efficienza di umidificazione e raffrescamento dell'aria, contenendo le perdite di carico

I principali sistemi in cui viene utilizzato sono:

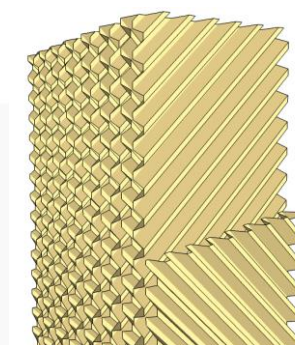
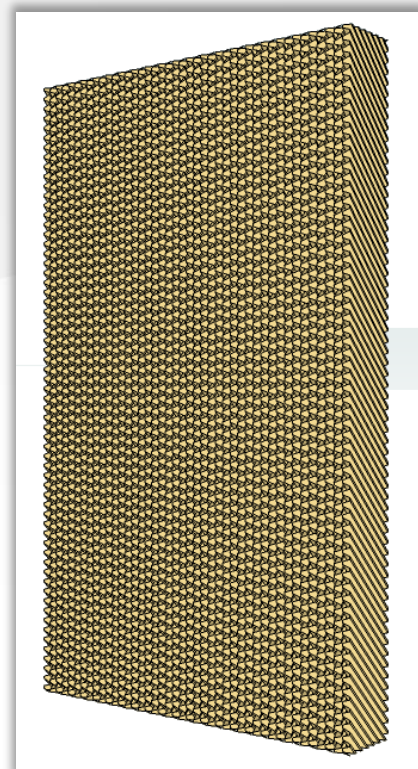
- ❖ Sezioni di umidificazione
- ❖ Condizionatori di tipo adiabatico
- ❖ Radiatori evaporativi

### Principali Vantaggi:

- ❖ Elevato grado di efficienza
- ❖ Basse perdite di carico
- ❖ Ottima auto-portanza (spessore carta utilizzata 110 µm)
- ❖ Bassi costi di esercizio
- ❖ Trattamento Batteriostatico
- ❖ Veloci tempi di installazione
- ❖ Ottima vita utile
- ❖ Trattamento ANTI-UV

### Si Consiglia:

- ❖ Controllo periodico delle sezioni di umidificazione
- ❖ Prevedere sistemi di distribuzione acqua intermedi per sezioni con altezza maggiore di 2 m
- ❖ Non utilizzare acqua particolarmente dura
- ❖ Non utilizzare acqua demineralizzata





Pannello di umidificazione

### Dimensioni Pannelli Standard

Altezza (mm)	1000	1500	2000
Base (mm)		600	
Spessore (mm)	100	150	200

### Pezzi per confezione

Spessore 100 mm	10 pz
Spessore 150 mm	6 pz
Spessore 200 mm	5 pz

