NORDIC VENT

SWEDISH DESIGN, SWISS MADE

PLAFONDS CHAUFFANTS & RAFRAÎCHISSANTS

Le confort qui vient **du plafond.**

Un plafond en plâtre sans joints qui chauffe en hiver et rafraîchit en été, par un rayonnement doux plutôt que par l'air soufflé.



NOTRE SYSTÈME

SVALA

Plafond chauffant et rafraîchissant en plâtre

100 %
de surface active possible

2 en 1
chauffage + froid

Silencieux
aucun ventilateur dans la pièce

LE SYSTÈME

SVALA

SVALA est un plafond en plâtre avec un registre à eau en cuivre intégré. De l'eau fraîche ou chaude circule dans le registre et toute la surface du plafond rafraîchit ou chauffe la pièce en douceur par rayonnement : pas de ventilateur, pas de courant d'air, pas de bruit. Le plafond fini est sans joints, lisse ou perforé pour l'acoustique. Le registre est fixé à la sous-construction métallique du plafond et se pose comme un faux plafond en plâtre classique. Toute la surface peut être active, et luminaires, bouches et trappes se placent librement.

Confort rayonnant
Une température homogène dans toute la pièce, sans courant d'air.

Silencieux
Aucun ventilateur dans la pièce, donc rien à entendre.

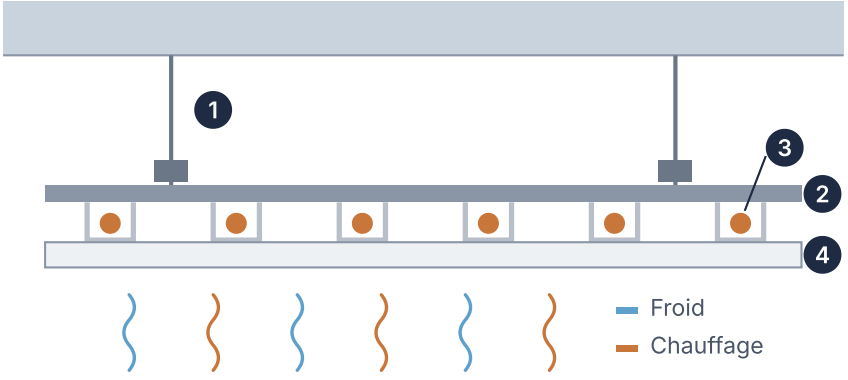
Finition sans joints
Un plafond net et sans joints, lisse ou perforé.

Jusqu'à 100 % actif
Tout le plafond peut évacuer de fortes charges de froid.

Implantation libre
Décrochés, courbes et intégrations sans difficulté.

Deux en un
Rafraîchir en été, chauffer en hiver, avec le même plafond.

COMMENT IL EST CONSTRUIT



Coupe schématique, hors échelle

1 Suspente réglable

2 Profilé de plafond en acier

3 Registre à eau en cuivre

4 Plaque de plâtre : standard (SVALA Nova) ou au graphite pour plus de puissance (SVALA Polaris)

Raccordement hydraulique
Cuivre brasé, ou raccords à sertir avec collecteur et flexibles pour une pose rapide.

Options
Inserts acoustiques, trappes de visite, joint creux ou joint ouvert en rive.

SVALA – « frais » en suédois. Conçu par Nordic Vent.

DONNÉES TECHNIQUES

SVALA en un coup d'œil

SVALA NOVA

Plaque de plâtre haute densité standard. Le choix économique pour la plupart des pièces.

SVALA POLARIS

Plaque de plâtre au graphite qui diffuse la chaleur plus vite, pour plus de puissance.

Dimensions & construction	
Longueur du panneau	TBC
Largeur du panneau	TBC
Poids	TBC kg/m²
Pression de service	max. TBC bar
Raccord mural	Joint creux ou joint ouvert
Accès	Trappes possibles

Feu & acoustique	
Réaction au feu (EN 13501-1)	TBC
Classe d'absorption (ISO 11654)	TBC
αw (ISO 11654)	TBC
Classe de sollicitation (EN 13964)	TBC
Surface	Lisse ou perforée

PUISSANCE DE CHAUFFAGE ET DE FROID

Valeurs nominales par m² de surface active. Froid à 10 K (EN 14240), chauffage à 15 K (EN 14037).

Modèle	Bord du plafond	Froid W/m²	Chauffage W/m²
SVALA Nova	Plafond fermé	TBC	TBC
SVALA Nova	Joint ouvert en périphérie	TBC	TBC
SVALA Polaris	Plafond fermé	TBC	TBC
SVALA Polaris	Joint ouvert en périphérie	TBC	TBC

Dimensionné pour votre projet
Nordic Vent calcule la surface active de chaque pièce et confirme la puissance dans l'offre.

Documentation
Rapports d'essai et instructions de pose fournis pour chaque projet.

TBC = à confirmer par les rapports d'essai. Sous réserve de modifications techniques.

APPLICATIONS

Un plafond, de nombreux espaces



Hôtels & conférences · salles de réunion, auditoires, halls



Écoles · salles de classe, bibliothèques



Bureaux · open spaces et salles de réunion

Convient aussi aux logements, commerces, banques, musées et galeries, studios, bâtiments publics, cliniques et laboratoires, usines, aéroports et halls d'entrée.

CE QUE NORDIC VENT FAIT POUR VOUS

Conception
Calcul des charges et plan de la surface active.

Intégration
Coordonné avec la ventilation et la source de chaleur du bâtiment.

Fourniture & pose
Un seul interlocuteur, de l'offre au plafond fini.

Mise en service
Équilibrage, essais et dossier de remise.

Un projet en vue ?

Envoyez-nous vos plans, nous dimensionnons le plafond pour vous.

Nordic Vent · Lausanne
info@nordic-vent.ch
+41 77 992 62 32 · www.nordic-vent.ch