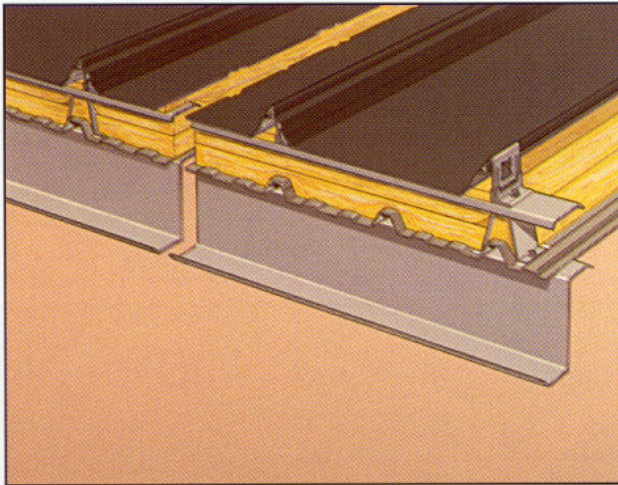


TOITURE DOUBLE PEAU DSR

La toiture double peau est constituée d'une toiture intérieure classique, type PR, sur laquelle une structure auxiliaire supportera un panneau extérieur de type PR ou ASTROTEC. L'espace entre les deux panneaux étant comblé par une isolation de laine de verre.

SES ATOUTS:

- Economies d'énergie
- Rapide mise hors d'eau du bâtiment
- Excellent classement au feu
- Sous-face perforée : bonne correction acoustique
- Aspect esthétique intérieur amélioré
- Système écologique
- Montage facile et rapide



Epaisseur (mm)	100	120	200
	(50+50)	(60+60)	(60+60+80)
K_m (W/m ² °C)	0,38	0,32	0,19

CARACTERISTIQUES:

LA TOITURE INTERIEURE DE BASE:

Elle est de type PR. Ses caractéristiques sont identiques à celles de la toiture PR normale, le revêtement superpolyester se trouve sur la face visible à l'intérieur du bâtiment (voir cette section pour de plus amples renseignements).

LA STRUCTURE AUXILIAIRE:

La structure auxiliaire se compose:

- d'espaces OMEGA, en acier galvanisé, de différentes hauteurs selon le coefficient d'isolation thermique souhaité et fixés, au travers du panneau intérieur PR, sur l'ossature secondaire au moyen de vis autoforantes;

- de supports galvanisés chevauchant les espaces OMEGA auxquels ils sont fixés au moyen de vis autoforantes.

Les supports sont toujours complétés par un ISOBLOC sur la face supérieure, si la peau extérieure est de type PR.

LE PANNEAU EXTERIEUR:

Celui-ci peut être de type PR ou ASTROTEC. Leurs caractéristiques sont identiques à celles de la toiture PR, respectivement ASTROTEC.

L'ISOLATION ASTROTHERM:

La toiture intérieure PR étant réalisée étanche, elle fait office de pare-vapeur. L'isolation, d'une épaisseur de 100, 120 ou 200 mm, comblant l'espace entre les deux panneaux est donc un simple isolant de laine de verre ne nécessitant aucun agrafage.

D'autre part, l'absence totale de colle permet à la toiture double peau d'offrir un excellent classement de réaction au feu (A2 suivant DIN; M0 suivant NF).

Le principe de construction de ce type de toiture réduit considérablement le risque de condensation par l'absence de ponts thermiques au droit des pannes.

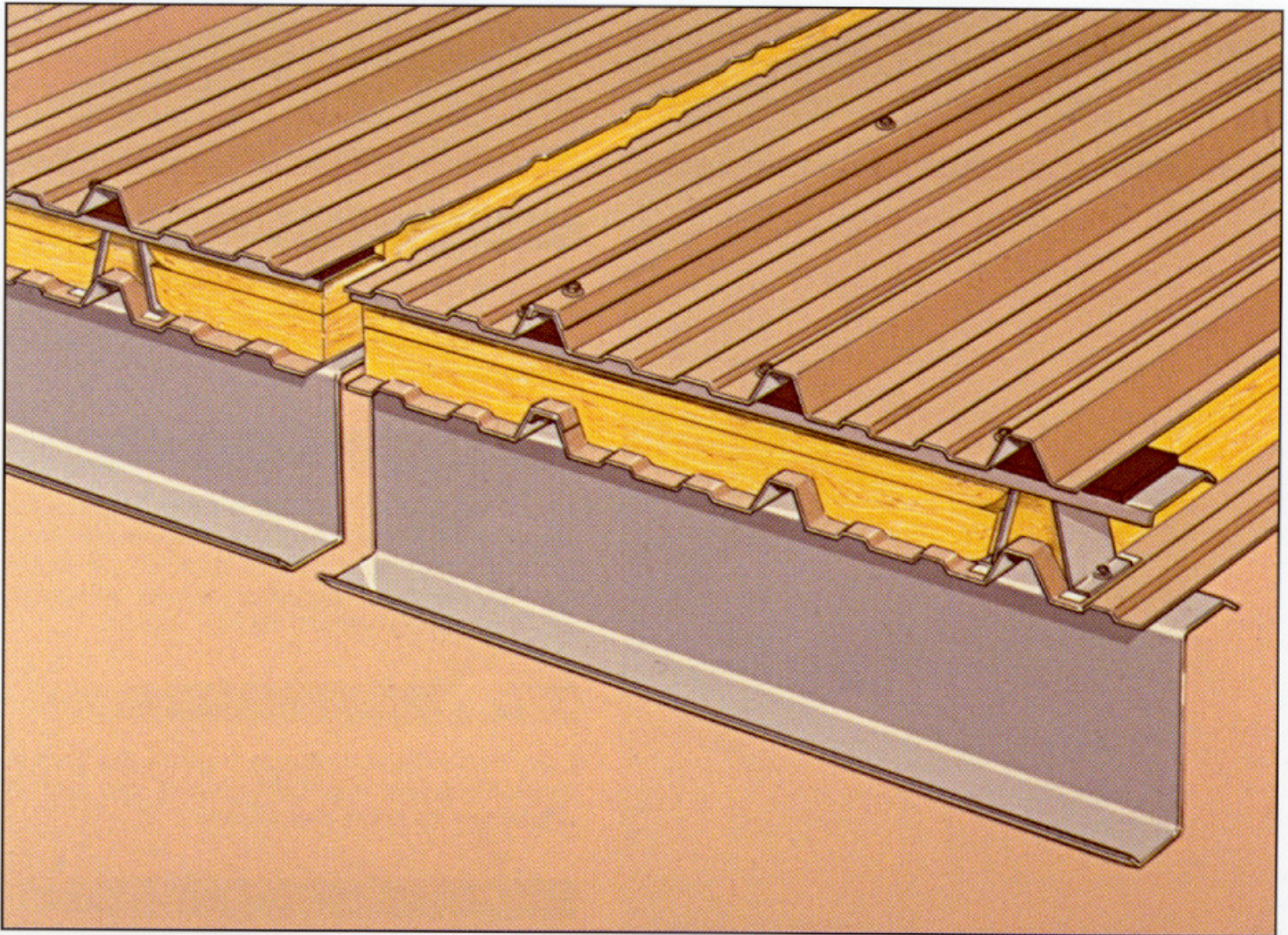
PANNEAU INTERIEUR PERFORÉ:

Lorsqu'un meilleur confort acoustique est souhaité, le panneau inférieur PR peut être fourni dans une version perforée (~ 25%). Il prend dès lors la dénomination PG.

Pour des raisons esthétiques, un voile de fibre de verre noir est installé entre le panneau et l'isolant, qui dans ce cas doit être pourvu d'un pare-vapeur.

ACCESSOIRES:

Les accessoires sont étudiés pour s'adapter parfaitement au profil ASTRON PR ou ASTRO-TEC, ce qui garantit une excellente étanchéité.



Note: Pour de plus amples renseignements techniques, veuillez consulter le document «ASTRON SPECIFICATIONS» et le classeur «ACCESSOIRES».