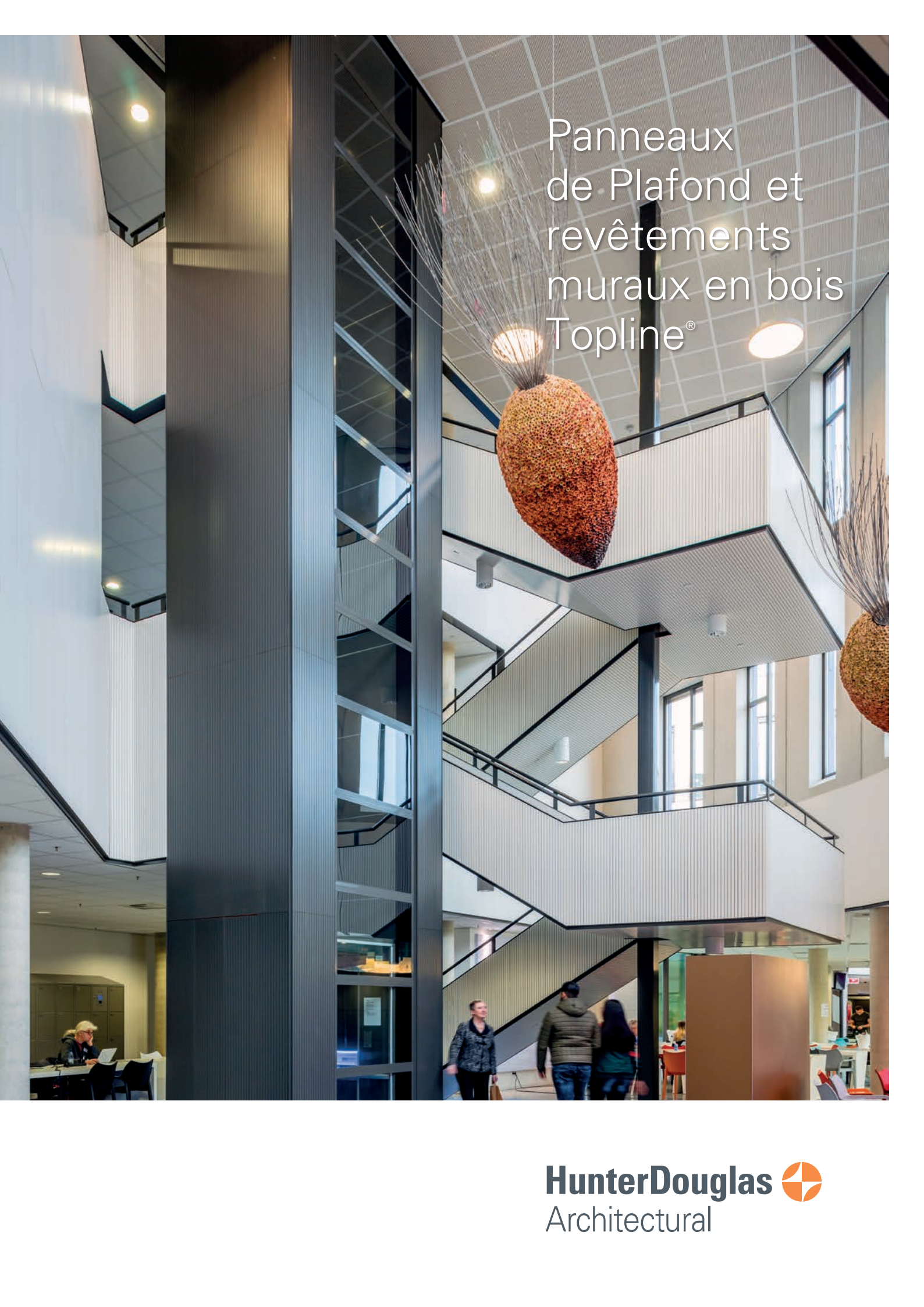




Panneaux
de Plafond et
revêtements
muraux en bois
Topline®

HunterDouglas 
Architectural

Topline® - Panneaux de Plafond et revêtements muraux en bois

Design naturel et confort acoustique

Les revêtements muraux et plafonds sont essentiels pour l'atteinte d'un confort acoustique et constituent des éléments visuels majeurs d'une pièce. Avec le Topline on peut combiner réflexion, diffusion et absorption acoustique pour répondre aux exigences du projet. La face visible est ornée de rainures symétriques et le dos de perforations laissant passer l'énergie acoustique.

L'âme du panneau est en MDF (ESW). La face visible étant recouverte d'une couche décorative en placage essence finie, décor mélaminé ou RAL. Lors de la production du placage, la meilleure partie du tronc est utilisée.

L'utilisation de clips spéciaux permet une installation très simple et très rapide sur un profilé T24 ou directement sur une charpente de profilés Oméga ou de tasseaux en bois.





Grande liberté de conception

Topline offre une liberté de conception aux architectes :

- Couche supérieure : choix parmi plus de 40 sortes de placage/décor HPL mélaminé/liège.
- Différents gabarits de perforation pour une performance acoustique efficace.
- Finition : lasure/laque mate ou brillante/couleur RAL ou NCS.
- Disponible en tant que solution pour revêtements muraux ou plafond.

Montage

L'ossature des revêtements muraux se compose d'une ossature en bois ou de profils Oméga en métal. Des clips métalliques relient les panneaux à l'ossature. Le revêtement mural continue au plafond, sans joint visible.

Dans le cas des plafonds, des profilés T-24 combinés à des clips pivotantes sont également utilisés. Des trappes de visite sont placées pour l'inspection dans le plénum.

Les cassettes de plafond amovibles Topline® sont montées à l'aide de profilés T-24. Après le montage, les cassettes sont individuellement amovibles, permettant un accès complet au plénum.



Couverture: Arcus College Heerlen,

Pays-Bas

Produit : Topline TTA 28/4

RAL blanc

Architecte : IAA Architecten

Projet : Rabobank, Doetinchem,

Pays-Bas

Produit : Topline TLS 13/3, Bambou

Architecte: AWG Architecten



Promotion d'une gestion durable des forêts
www.pefc.org



Spécifications

Matériel de base : MDF retardateur de flamme 16 mm (B-s1,d0 - EN 13501-1).
MDF hydrofuge également disponible.

Couche supérieure : placage essence finie/décor HPL mélaminé/liège

Perforation : TTA - Perforation ronde
TLS - Perforation oblongue
TVB - Double perforation oblongues
Double perforation oblongues en V
TLD - Décoratif, non perforé.
Face vue

Dimensions panneau : 128/262 x 2050/2780 mm.

Dimensions cassette : 600 x 600 mm
1200 x 600 mm.

Autres dimensions disponibles sur demande

Système de montage : avec des clips pivotants métalliques sur une grille T24. Fixation directe sur charpente à l'aide d'un collier à vis également possible.

Système : plafond ou revêtement mural.

Acoustique

Le confort acoustique a une influence notable sur le ressenti d'une pièce. Pour l'absorption de l'énergie sonore, un voile acoustique est apposé en usine sur les panneaux.

Le tableau présente les résultats des tests de 3 types de systèmes de plafond Topline ;

Topline TLS 6/2

- panneau de 17 mm d'épaisseur, ouverture de 14,3 %).
- Finition avec une laque acrylique UV.
- Soundtex 0,2 mm.
- Rockwool 50 mm.
- Méthode de test : ISO 11654
ASTM-C423.

Topline TLS 13/3

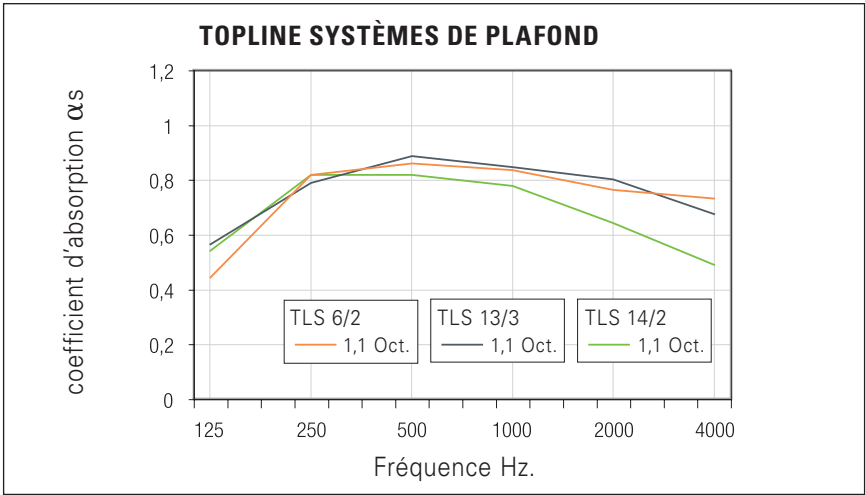
- panneau de 17 mm d'épaisseur, ouverture de 11 %).
- Finition avec une laque acrylique UV.
- Soundtex 0,2 mm.
- Rockwool 50 mm.
- Méthode de test : ISO 11654
ASTM-C423.

Topline TLS 14/2

- panneau de 17 mm d'épaisseur, ouverture de 7,1 %).
- Finition avec une laque acrylique UV.
- Soundtex 0,2 mm.
- Rockwool 50 mm.
- Méthode de test : ISO 11654
ASTM-C423.



Projet : Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Heerhugowaard, Pays-Bas
Produit : Topline parois en bois
Architecte: Rudy Uytenhaak Architectenbureau



TOPLINE TLS 6/2 α_w : 0,90 - NRC: 0,95

FRÉQUENCE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 d'octave	0,46	0,87	0,97	0,93	0,89	0,75

TOPLINE TLS 13/3 α_w : 0,80 - NRC: 0,80

FRÉQUENCE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 d'octave	0,57	0,81	0,85	0,82	0,76	0,72

TOPLINE TLS 14/2 α_w : 0,65 - NRC: 0,75

FRÉQUENCE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 d'octave	0,55	0,81	0,81	0,79	0,63	0,49

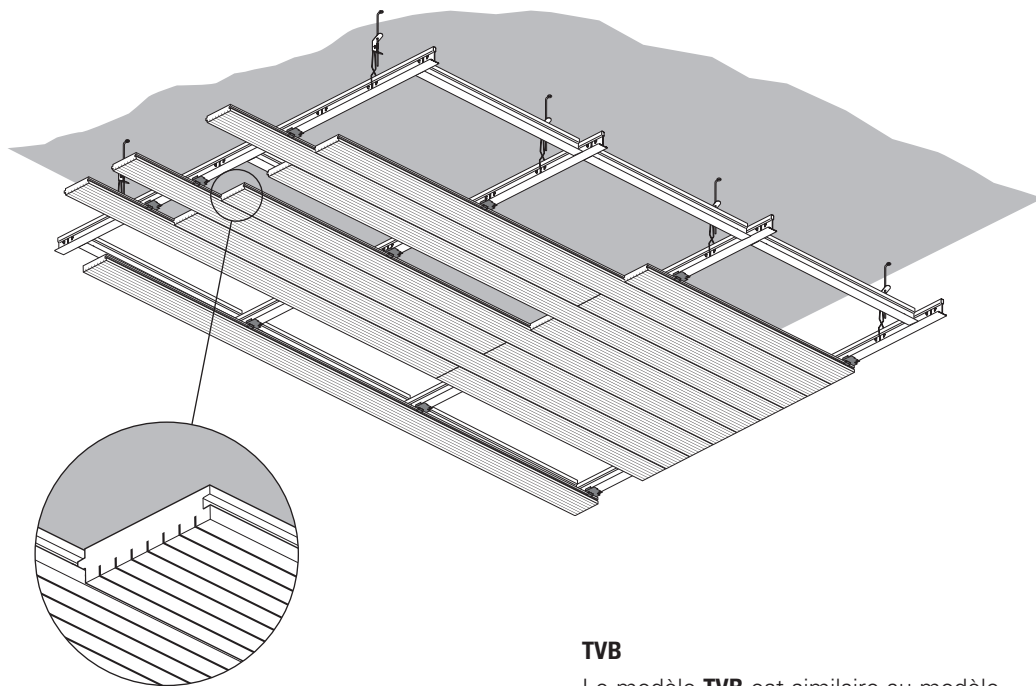
Aperçu du système

La face visible des panneaux Topline est équipée d'une rainure de 2, 3 ou 4 mm intercalée par des plages pleines 6, 9, 12, 13, 14, 28, 29, 30, 44, 45 ou 46.

Modèles avec rainures de 2 mm : 6/2, 9/2, 14/2, 30/2, 46/2.

Modèles avec rainures de 3 mm : 13/3, 29/3, 45/3.

Modèles avec rainures de 4 mm : 12/4, 28/4, 44/4.



TLD

Dans le modèle **TLD**, les rainures sont apposées sur la face visible. Le dos du panneau n'est pas perforé. Il s'utilise principalement là où une réflexion et une diffusion partielle de l'énergie acoustique sont nécessaires. L'absorption est minime. Le module **TLD** se combine aux autres modèles.

TLS

Dans le module **TLS**, une perforation oblongue faite au dos du panneau est visible dans la rainure.

TVB

Le modèle **TVB** est similaire au modèle **TLS** mais arbore une double perforation oblongue restant à peine visible sur la face vue. Ce modèle crée une atmosphère paisible avec une absorption acoustique élevée.

TTA et TLQ

Dans le modèle **TTA**, une perforation ronde à entraxe 16 ou 32 est visible dans la rainure. Dans le cas du modèle **TLQ**, il y a une double perforation, de 1.5 sur la face visible et de 5 mm sur le dos du panneau. Ce système crée une atmosphère plus feutrée avec maintien de l'absorption acoustique.

Pour la production de Topline, il est exclusivement fait appel à du bois conforme aux directives de FSC/PEFC et provenant de régions reboisées. Lors du processus de fabrication, il est exclusivement fait appel à des matières premières inoffensives pour l'homme et l'environnement. Pendant le processus de production, il est fait appel à du courant vert et la chaleur générée est réutilisée. Tous les résidus sont soumis séparément à un recyclage complet. Topline adhère aux principes de base de cradle-to-cradle.





Plafonds



Brise-Soleil



Façades

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural Belgique

Industriezone E17/1080
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren
T +32 (0)9 340 44 66
F +32 (0)9 340 44 86
info@hunterdouglas.be
www.hunterdouglas.be