

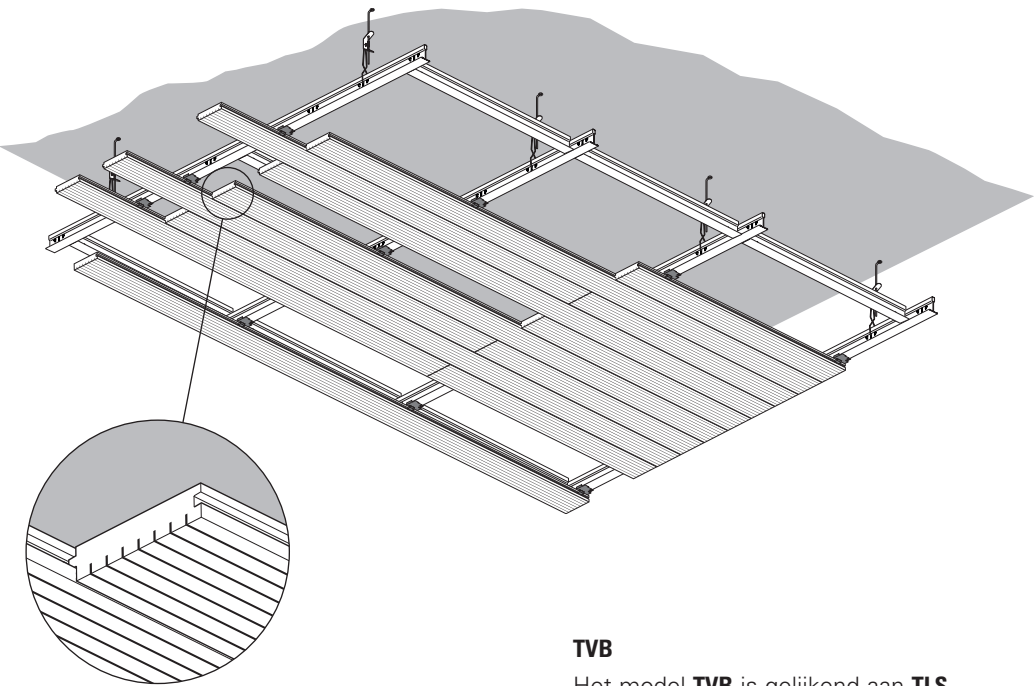
Systemeem overzicht

Topline panelen hebben aan de zichtzijde een groef van 2, 3 of 4 mm.

De uitvoeringen met een 2 mm groef: 6/2, 9/2, 14/2, 30/2, 46/2.

De uitvoeringen met een 3 mm groef: 13/3, 29/3, 45/3.

De uitvoeringen met een 4 mm groef: 12/4, 28/4, 44/4.



TLD

Bij het model **TLD** zijn de groeven aan de zichtzijde aangebracht. De tegenzijde is gesloten. Toepasbaar waar vooral reflectie en deels diffusie van de geluidsenergie nodig is. De absorptie is gering. Model **TLD** is te combineren met de overige modellen.

TLS

Bij het model **TLS** is aan de zichtzijde een kleine opening (ovaalvorm) zichtbaar. Dit wordt bereikt door een verspringend enkel sleufpatroon vanaf de tegenzijde.

TVB

Het model **TVB** is gelijkend aan **TLS** echter nu wordt een dubbel sleufpatroon gemaakt, waardoor de ovale opening aan de zichtzijde verborgen blijft. Deze uitvoering geeft een rustig beeld met hoge geluidsabsorptie.

TTA en TLQ

Bij het model **TTA** is aan de zichtzijde een ronde perforatie zichtbaar met naar keuze een regelmatig of verspringend enkel boorpatroon hart op hart 16 of 32 mm. Bij **TLQ** wordt een dubbele perforatie aangebracht; 1,5 mm aan de zichtzijde en 5 mm aan de tegenzijde. Dit geeft een rustiger beeld met behoud van geluidsabsorptie.

HunterDouglas
Architectural

Raambekleding
Plafonds
Sun Control
Façades

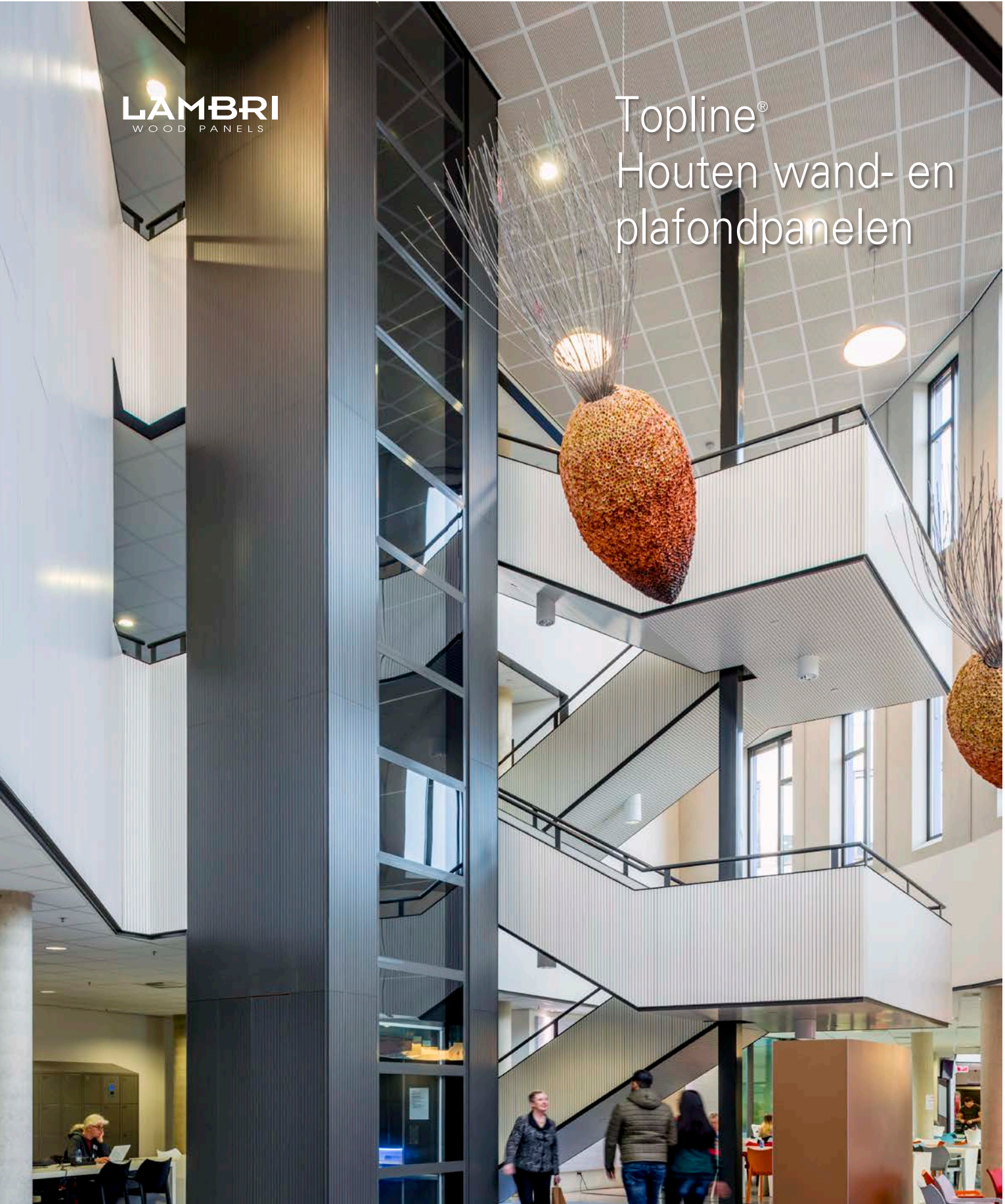


Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural Nederland
Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. (010) 496 22 22
Fax (010) 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

Hunter Douglas Architectural België
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



Topline®
Houten wand- en
plafondpanelen

HunterDouglas
Architectural

© Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2017. Aan de tekst, tekst behorende bij illustraties of voorbeelden, kunnen geen rechten worden ontleend. Materialen, onder-delen, samenstellingen, ontwerpen, versies, kleuren, en dergelijke kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. **MX000X00**

HunterDouglas
Architectural



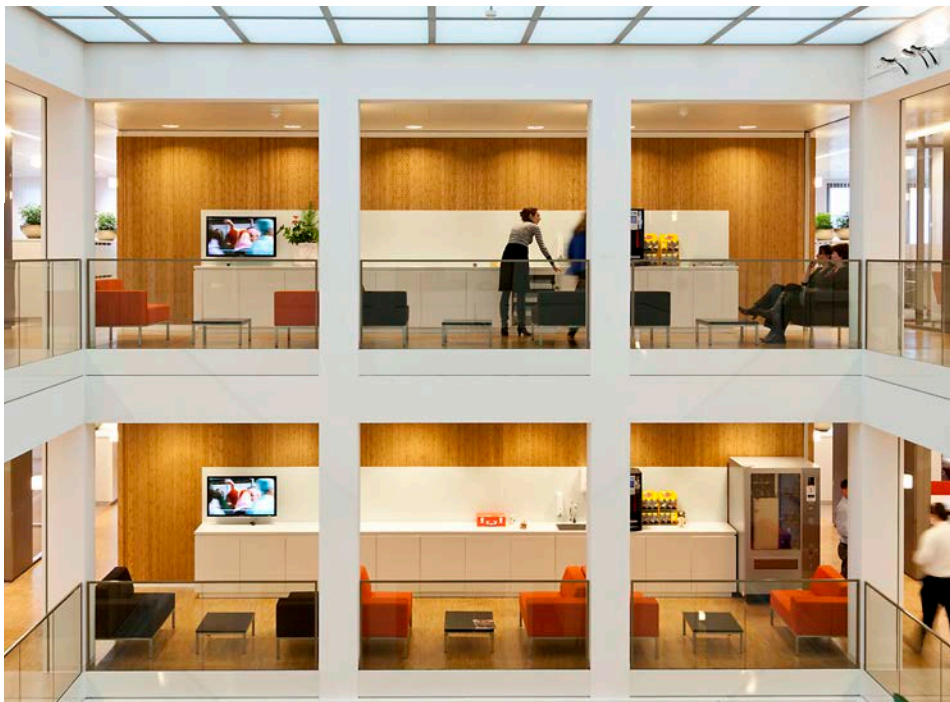
Topline® - Houten wand- en plafondpanelen

Natuurlijk design en akoestisch comfort

Wanden en plafonds zijn essentieel voor het bereiken van akoestisch comfort en zijn sfeerbepalend voor een ruimte. Bij Topline kan de combinatie van geluidsreflectie, geluidsdiffusie en geluidsabsorptie volledig worden afgestemd aan de vereisten van de betreffende ruimte. De zichtzijde toont symmetrische groeven en de tegenzijde heeft een perforatiedesign dat zorgt voor de doorlaat van de geluidsenergie.

De kern van het paneel bestaat uit MDF engineered solid wood (ESW) met aan de zichtzijde een decoratieve toplaag van fineer, melamine decor of een RAL kleur. Bij de productie van edelfineer wordt het beste deel van de stam spaarzaam gebruikt.

Middels speciale clips is de installatie zeer eenvoudig en snel uit te voeren in een T-24 grid of direct op een regelwerk van Omega profielen of houten latten. Het tong- en groefontwerp aan de paneelranden zorgt voor een ononderbroken ogende wand of plafondoplossing.



Cover : Arcus College Heerlen, Nederland
Product : Topline TTA 28/4 RAL wit
Architect : IAA Architecten

Project : Rabobank, Doetinchem, Nederland
Product : Topline TLS 13/3, Bamboe
Architect : AWG Architecten



Promoting sustainable forest management
www.pefc.org



Grote ontwerpvrijheid

- Topline biedt architecten vrijheid van ontwerp:
- Toplaag: keuze uit meer dan 40 fineersoorten/HPL-melamine decor/kurk.
 - Verschillende perforatiepatronen voor een doeltreffende akoestische prestatie.
 - Afwerking: kleurbeits/mat of glans lak/RAL of NCS kleur.
 - Beschikbaar als plafond- en wandoplossing.

Montage

Topline panelen met tong en groef worden geleverd met montage materialen. De basisconstructie voor wanden bestaat uit een houten regelwerk of metalen omega profielen. Metalen klemmen verbinden de panelen met de basisconstructie. Na montage is een doorlopend patroon zichtbaar.

Bij plafonds kunnen ook T-24 profielen in combinatie met draaiklemmen gebruikt worden. Voor inspectie in het plenum worden inspectieluiken aangebracht.

De Topline uitneembare plafond cassettes worden gemonteerd met T-24 profielen. Na montage zijn de cassettes individueel uitneembaar, waardoor volledige toegang tot het plenum mogelijk is.

Specificaties

- Basismateriaal** : 16 mm brandvertragend MDF (B-s1,d0 - EN 13501-1). vochtwerend MDF ook beschikbaar.
- Toplaag** : edelfineer/HPL-melamine decor/kurk
- Perforatie** : TTA - Ronde perforatie
TLS - Sleuf perforatie
TVB - Dubbele sleufperforatie
Dubbele sleuf met V groef
TLD - Decoratief, ongeperforeerd.
- Afmetingen Paneel** : 128/262 x 2050/2780 mm.
- Afmetingen Cassette** : 600 x 600 mm
1200 x 600 mm.
- Montagesysteem** : middels metalen draaiklemmen op T24 grid. Tevens mogelijk voor directe fixatie op regelwerk met schroefklem.
- Systeem** : plafond of wand.

Akoestiek

Akoestisch comfort is van grote invloed op de beleving van een ruimte. Voor de absorptie van geluidsenergie wordt op de panelen fabrieksmatig een akoestisch vlies aangebracht.

De tabel geeft de testresultaten weer van 3 typen Topline plafondsysteem;

- Topline TLS 6/2**
- 17 mm dik paneel, 14,3% openheid).
 - Afwerking UV polyacrylaat lak.
 - Soundtex 0,2 mm.
 - Rockwool 50 mm.
 - Testmethode: ISO 11654 ASTM-C423.

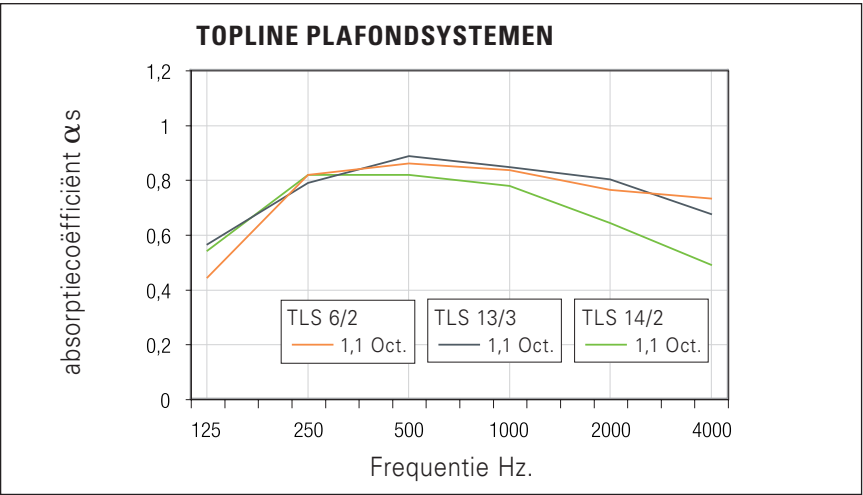
- Topline TLS 13/3**
- 17 mm dik paneel, 11% openheid).
 - Afwerking UV polyacrylaat lak.
 - Soundtex 0,2 mm.
 - Rockwool 50 mm.
 - Testmethode: ISO 11654 ASTM-C423.

- Topline TLS 14/2**
- 17 mm dik paneel, 7,1% openheid).
 - Afwerking UV polyacrylaat lak.
 - Soundtex 0,2 mm.
 - Rockwool 50 mm.
 - Testmethode: ISO 11654 ASTM-C423.

HunterDouglas Architectural



Boven : Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Heerhugowaard, Nederland
Product : Topline houten wandpanelen
Architect : Rudy Uytenhaak Architectenbureau



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

FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 Octaaf	0,46	0,87	0,97	0,93	0,89	0,75

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

FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 Octaaf	0,57	0,81	0,85	0,82	0,76	0,72

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

FREQUENTIE (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
1/1 Octaaf	0,55	0,81	0,81	0,79	0,63	0,49