

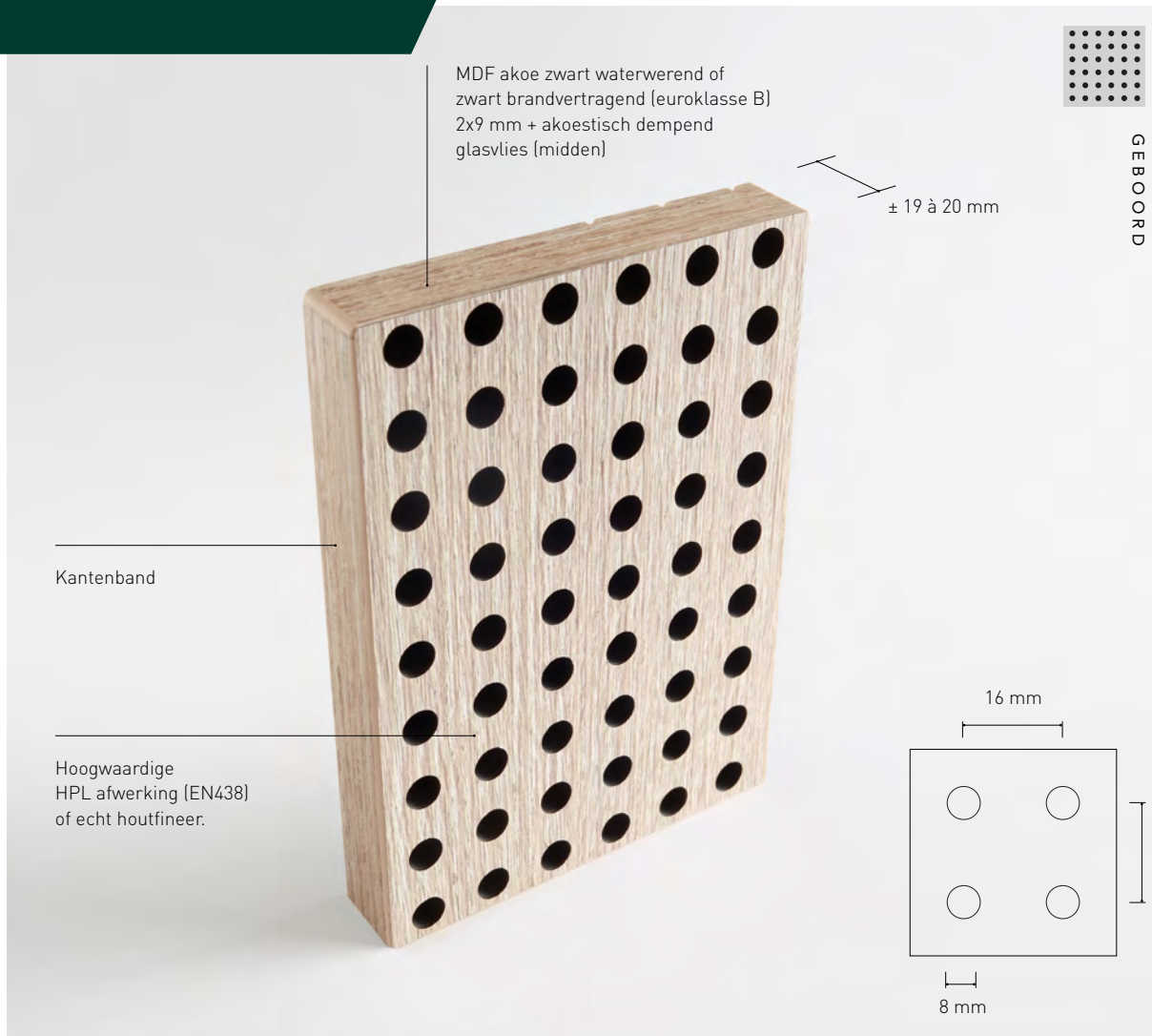
tripla coustics

YOUR SILENT PARTNER

TECHNISCHE FICHE

type Bd

kastdeur



type Bd kastdeur

MATERIAALOPBOUW

Toplaag Hoogwaardige HPL afwerking (EN438)
of echt houtfineer.

Kern MDF akoe zwart waterwerend 2x9 mm +
akoestisch dempend glasvlies (midden)

Tegenlaag Hoogwaardige HPL afwerking (EN438)
of echt houtfineer

GEWICHT 13 kg/m²

PERFORATIE

Type B 19,6% perforatie: lineaire doorgaande boringen met
een diameter van 8 mm en een HOH afstand van 16 mm

STD. AFMETINGEN

Maatwerk kastdeuren en schuifdeuren

Dikte ±20 mm (HPL)

Dikte ±19 mm (fineer)

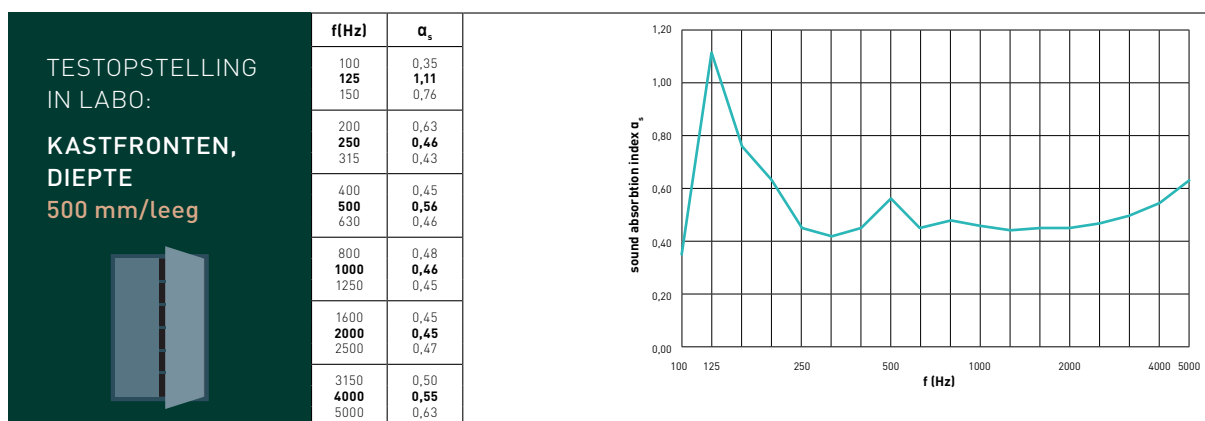
OPTIES

Boringen scharnieren Op aanvraag (zie pagina 5)

Randafwerking Kantenband in ABS 1-2 mm of
in fineer kantenband

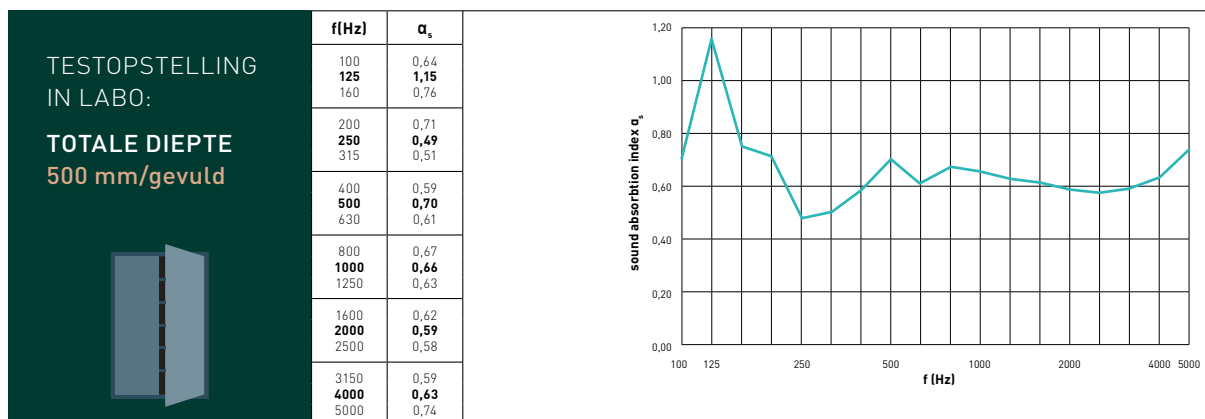
Andere boorpatronen zijn ook mogelijk, waaronder:

Doorboring	As afstand	% perfo	α_w	α_w
Ø	HOH		Wand opbouw 70 mm, isolatie 50 mm minerale wol	Wand opbouw 20 mm, isolatie 20 mm primawool
5 mm	16-16 mm	7,7%	0,35	0,30
8 mm	16-16 mm	19,6%	0,65	0,65
5 mm	32-32 mm	1,5%	0,15	0,20
8 mm	32-32 mm	4,9%	0,25	0,25



f(Hz)	α_p
125	0,90
250	0,45
500	0,55
1000	0,45
2000	0,45
4000	0,55

Totale dikte	% perfo toplaag	% perfo kern	α_w	f(Hz)	Sound class	NRC	SAA
500 mm / leeg	19,6%	19,6%	0,50	H	D	0,50	0,48
Montage	Geplaatst op houten kader hoogte 500 mm (= simulatie van een onge vulde kast)						
Waarden volgens test nagalmkamer EN ISO 354:2003 – EN ISO 11654:1997							



f(Hz)	α_p
125	0,90
250	0,50
500	0,70
1000	0,60
2000	0,60
4000	0,60

Totale dikte	% perfo toplaag	% perfo kern	α_w	f(Hz)	Sound class	NRC	SAA
500 mm / gevuld	19,6%	19,6%	0,65	H	C	0,60	0,61
Montage	Geplaatst op houten kader hoogte 500 mm (= simulatie van een gevulde kast), gevuld met 20 mm PRIMAWOOL van 22,5 kg/m ³ verkleefd op de rug binnenkant kast.						
Waarden volgens test nagalmkamer EN ISO 354:2003 – EN ISO 11654:1997							

maatwerk deuren

Triplacoustics biedt u de mogelijkheid om binnen het project een totaal oplossing te hebben voor absorptie in de ruimte. Wij streven er naar om met onze panelen een geïntegreerde absorptiewand, binnendeur en kastfront opstelling mogelijk te maken. Zodoende heeft u een maximale design vrijheid binnen uw ontwerp.

binnendeur oplossingen

Uw deurblad*

- > akoest-opdek $\pm 10\text{mm}$ (perfograad doorgaand 0%)
 - Opdek panelen binnendeuren tweezijdig toe te passen
 - Alle types (gegroeefd/geboord/perfo/textiel) op aanvraag

Ons deurblad










- > dB = akoestisch ISOLERENDE deur, niet absorberend AKOEST-DEUR (perfograad doorgaand 0%, dB waarde op aanvraag):
 - Alle types (gegroeefd/geboord/perfo/textiel) op aanvraag
 - Extra service:
 - Isolatie waarde: dB vereist?
 - Brandeigenschappen: EI30 of EI60 vereist?
 - Speciaal: Beslag / inkasting vereist?
- > Alpha = als absorberend element: AKOEST-DEURELEMENT
 - Alle types (gegroeefd/geboord/perfo/textiel) op aanvraag
 - Perfo graad volgens type / één- of tweezijdig

* wij adviseren om deuren altijd symmetrisch op te bouwen/samen te stellen



kastdeur oplossingen

Binnen ons gamma van akoestisch absorberende panelen kan u ook kiezen uit onderstaande types voor maatwerk kastfronten. Voor alle kastfronten hebben wij een absorptiecertificaat van een onafhankelijk akoestisch labo.

TYPE	NAAM	PERFO	DAM	GROEF	TOPLAAG	KASTDEUR	RAND-AFWERKING	RAND-AFWERKING	PAGINA IN CATALOGUS
		doorgaand %	breedte (mm)	breedte (mm)		breedte = B (mm)	lange zijdes	korte zijdes	
GEGROEFD									
	Ds Dwarse kern Smalle dam	17,5	5,2	2,8	HPL fineer	B-(2x5,2)-2,8 = veelvoud 8 mm	ABS fineer	ABS -	zie pag. 30
	Db Dwarse kern Brede dam	8,75	13,2	2,8	HPL fineer	B-(2x13,2)-2,8 = veelvoud 16 mm	ABS fineer	ABS -	zie pag. 34
	Dr Dwarse kern Random dam	8,75	Random	2,8	HPL fineer	vrij	ABS fineer	ABS -	zie pag. 38
	Dw Dwarse kern Wijde dam	4,35	29,2	2,8	HPL fineer	B-(2x29,2)-2,8 = veelvoud 32 mm	ABS fineer	ABS -	zie pag. 42
GEBOORD									
	Bd Geboord	19,8	-	-	HPL fineer	voorkeur veelvoud 16 mm	ABS fineer	ABS fineer	zie pag. 48
MICRO/NANO									
	M Micro	10,6	-	-	HPL fineer	vrij*	ABS fineer	ABS fineer	zie pag. 54
	N Nano	5,8	-	-	HPL fineer	vrij*	ABS fineer	ABS fineer	zie pag. 62
TEXTIEL									
	Id Invisible deur	-	-	-	Woven Vinyl	vrij	-	-	zie pag. 74

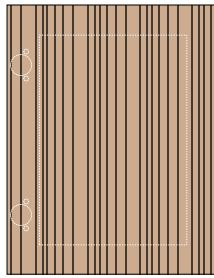
* Perforaties kunnen lichtjes verlopen tav de rand

Kastfronten kunnen enkel door Triplacoustics op maat geproduceerd worden. Wij volgen hiervoor steeds uw aantallen en afmetingen. Indien gewenst kunnen wij de deuren ook voorzien van scharnierboringen, infrezingen voor grepen en afboording met ABS kantenband 1 of 2 mm (4 zijden) of bij fineer met een fineer kantenband (2 lange zijden).

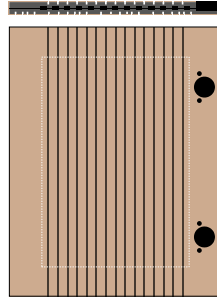
scharnier kastfronten

Akoestische kastfronten zijn sterk geperforeerd in de kern, dit om een maximaal absorptie vermogen te behalen. Voor stabiliteit van het kastfront voorzien wij in de kern een vol randkader van +/- 50 mm en 1 of 2 traversen horizontaal afhankelijk van de hoogte. Door de zwarte AKOE MDF kern is dit quasi onzichtbaar.

GEGROEFD

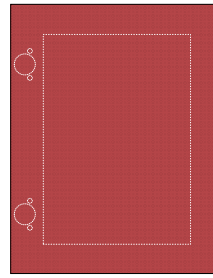


front

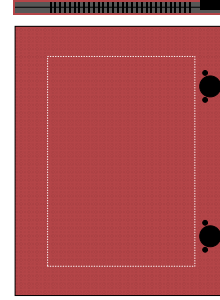


back

MICRO/NANO



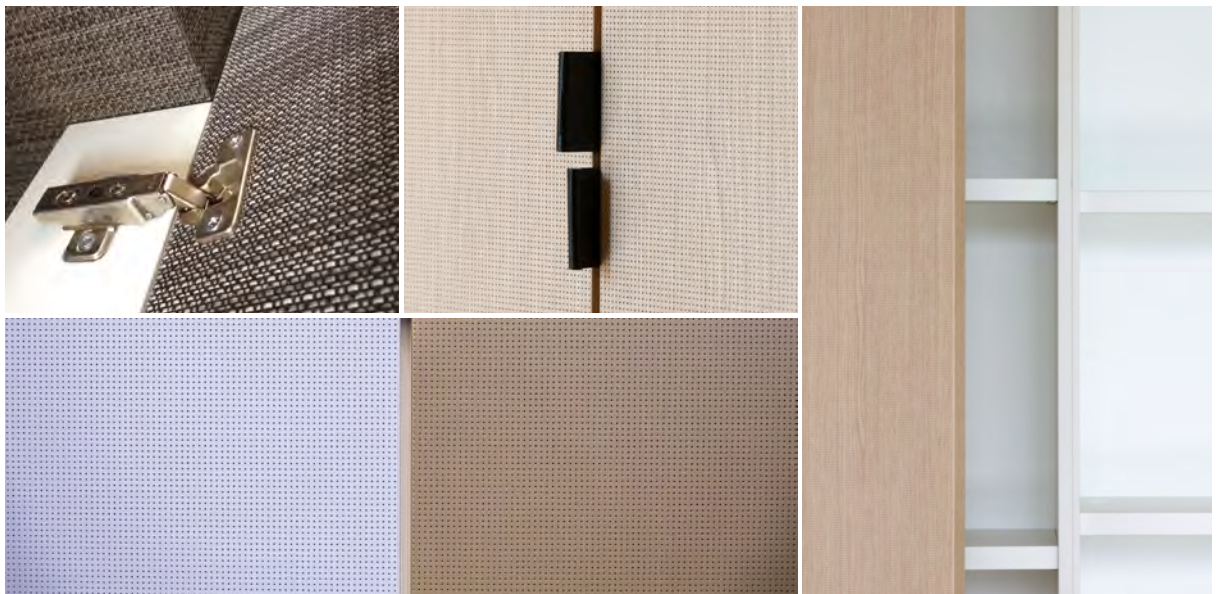
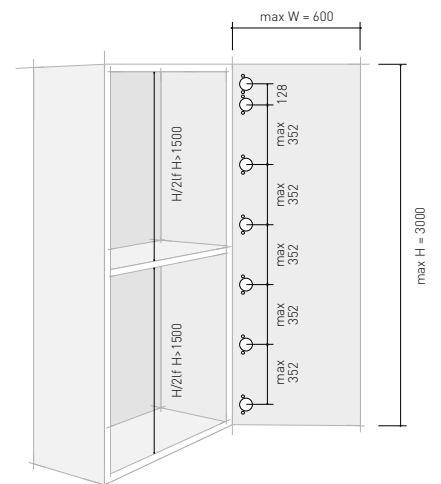
front



back

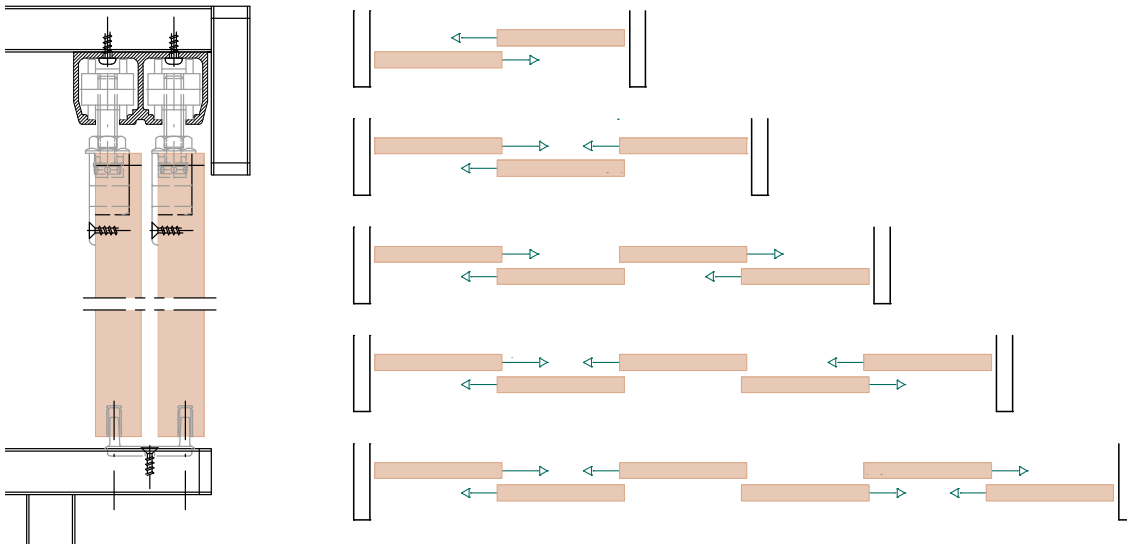
Bij het ontwerpen en plaatsen van akoestische kastdeurfronten, moet u wel rekening houden met onderstaande aandachtspunten:

- > breedte maximaal 600 mm
- > hoogte maximaal 3000 mm
- > start - en eindscharnier op 125 mm van de rand
- > bovenaan dubbel scharnier te voorzien
- > tussenliggende afstand van de scharnieren maximaal 352 mm
- > afstandhouders op rijzijde van het front plaatsen
- > kastmagneten (3 stuks verdeeld over de hoogte)
- > Bij hoge kasten 1 vaste legger voorzien op halve hoogte van de kast. Deze moet in het vlak liggen van het corpus.



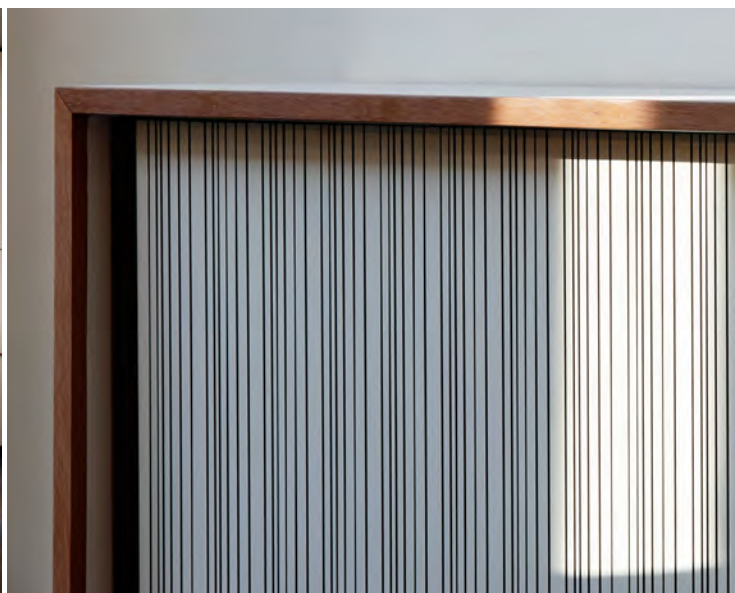
schuifdeur kast

Triplacoustics kan ook schuifdeurfronten produceren (dikte $\pm 20\text{mm}$), die door middel van een recht onderhangend ophangstelsel (niet voorhangend) en ondergeleiding kunnen gemonteerd worden.



Bij het ontwerpen en plaatsen van schuifdeur kastdeurfronten, moet u wel rekening houden met onderstaande aandachtspunten:

- > breedte maximaal 1200 mm
- > hoogte maximaal 3000 mm
- > montage volgens instructies fabrikant schuifdeurbeslag
- > ENKEL rechtonderhangende systemen mogelijk voor akoestische kastdeuren, (niet steunend onderaan enkel geleiding)



afwerkingen

HPL

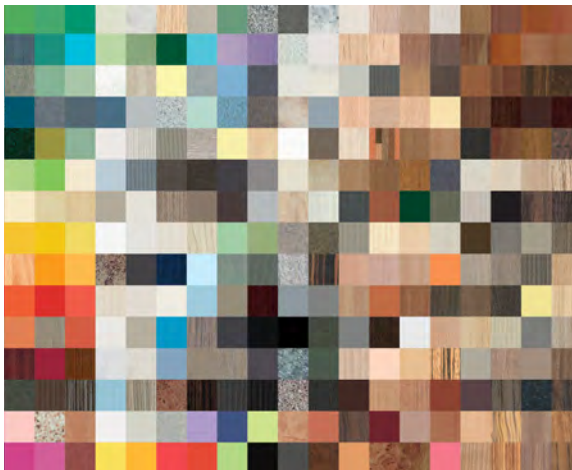
Hoge druk laminaten HPL bestaande uit in fenolhars geïmpregneerd kraftpapier, afgewerkt met een in melaminehars geïmpregneerde decoratieve toplaag, in speciale persen vervaardigd, waar onder hoge druk (9Mpa = 90 kg/cm²) en bij hoge temperatuur (150°C) de polycondensatie van de harsen plaatsvindt. Al deze toplagen zijn geproduceerd conform de Europese norm EN 438 I/II.

De volledige technische gegevens van HPL platen, mogelijke kleuren en structuren (meer dan 500 unikleuren en houtdecoren op voorraad) zijn bij ons op aanvraag verkrijgbaar of via de website www.triplacoustics.com.

STOCK HPL 2 BRANDS :

ABET LAMINATI

PFLIDERER



Digitale bedrukking

Door digitale opdruk op een HPL laminaat onderlaag kunnen we uw beeld drukken op onze akoestische panelen. De bedrukking wordt uitgevoerd met een 4-kleurendruk.

Enkel verticale toepassing, wegens beperkte krasbestendigheid. (Max 0.5N)

Fineer

DECOSPAN

Onze akoestische panelen zijn ook verkrijgbaar met een toplaag in echt houtfineer naar keuze (eik kwartier of eik dosse, notelaar, berk, esdoorn, beuk ...). De panelen worden standaard door ons afgewerkt dmv. kleurloos UV bestendige vernis, matte vernis of kleurolie.



Shinnoki®

Shinnoki biedt een ruime keuze aan stevige en kwaliteitsvolle gefineerde panelen voor architecten en meubelmakers om stijlvolle en onderscheidende interieurs te ontwerpen en te creëren. Anders dan reguliere gefineerde panelen zijn Shinnoki-producten kant-en-klaar voor gebruik en even gemakkelijk om te verwerken als een melamineplaat maar met dezelfde unieke look en feel die typisch is voor echt houtfineer.



Lak

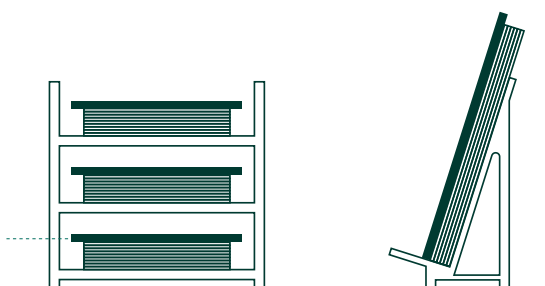
De gegroefde panelen kunnen indien gewenst voorzien worden van een RAL of NCS kleur in satijnlak. Dit wordt volledig in-house gedaan in onze fabriek. (De kwaliteit van de lak in de groef is minder dekkend dan op de toplaag).

opslag en verhandeling van afgewerkte panelen

De akoestische panelen/schroten kunnen zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden. Geadviseerd wordt de te plaatsen panelen 48 uur voor installatie in de ruimte waarin ze geplaatst worden te leggen ter conditionering. De akoestische panelen zijn om reden van hun samenstelling en opbouw uitsluitend bestemd voor gebruik in geconditioneerde ruimtes met een relatieve luchtvochtigheid tussen 45% en 55% en bij een temperatuur tussen 14 en 30°C. Grote temperatuurs- en vochtigheidsverschillen tussen voorkant en plenum zijn niet toegestaan.

Vlakke stockage met grotere dekplaat
Voorzichtige verhandeling (slappe plaat)

Dekplaat met een grotere afmeting dan de Triplacoustics® panelen.



tripla 
coustics

YOUR SILENT PARTNER

PRINT 
ACOUSTICS

WOOD 
COUSTICS

BI 
COUSTICS

Triplacoustics is a TRIPLACO brand

Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke - België

T +32 56 22 62 17 | F +32 56 22 98 15 | info@triplacoustics.be | www.triplacoustics.be