



Akoestisch systeem met hout

Het INCAwood/Dukta systeem is een akoestisch systeem met flexibele houten platen. Door de reguliere incisies van deze Dukta platen verandert de statische structuur van de panelen op een fundamentele manier. De openingen van 4 mm maken de platen zelfs akoestisch "onzichtbaar". De ingesneden gedeeltes maken de wand flexibel, maar hij behoudt zijn statische stevigheid en stabiliteit.

Absorberend en diffuserend vermogen

Het akoestisch systeem INCAwood/Dukta combineert absorptie met diffusie. Door de driedimensionale vormgeving en de interactie van resonantie en oscillatie heeft het INCAwood/Dukta systeem zelfs bij lage frequenties uitstekende absorptie eigenschappen. Daarnaast is INCAwood/Dukta een uitstekende diffuser, die het geluid homogeen verstrooit.



Vormen en uiterlijk

INCAwood Type Dukta Linar is een akoestische wand van minimaal 50 mm dik, bestaande uit panelen van 8 mm gelakt berken multiplex of MDF (verschillende kleuropties). De zijken worden afgewerkt met stroken hout van 54 mm in bijpassende kleur. Het aanbod bestaat uit modules met 1 of 2 golven en kunnen speels gecombineerd worden. Één module heeft een afmeting van 115 x 180 x tot max 10 cm (b x h x d). Grotere wanden op aanvraag.

Duurzame oplossing

Incatro wil bijdragen aan een wereld met een verbeterde kwaliteit van leven. Daarom besteden we extra aandacht aan het milieu en de duurzaamheid van onze akoestische panelen.

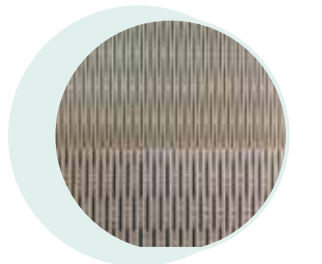
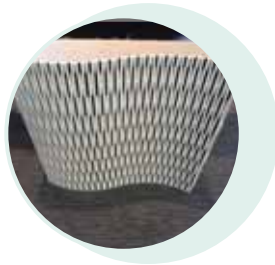
Zo blijven de kwaliteit en akoestische eigenschappen te allen tijde behouden. Zowel de fotoprints als de uni-kleur stoffen zijn gemakkelijk vervangbaar, waardoor uw akoestisch product nog langer meegaat. Onze akoestische producten bevatten geen schadelijke stoffen en kunnen als normaal afval verwijderd worden. Indien gewenst neemt Incatro het product gratis retour.

Sinds 2018 is Incatro door TÜV Nederland gecertificeerd met een NEN-EN-ISO 14001:2015 certificaat (de internationale norm voor milieumanagement)



Technische specificaties

- Akoestische waarde : NRC 0,95 / Alpha W = 1
- Gewicht : 10 kg/m²
- Afmetingen : 115 cm x 180 cm x 10 cm (per module)
- Afwerking zichtzijde : 8-9 mm gelakt berken multiplex of MDF (verschillende kleuropties) met incisies van 4 mm
- Randafwerking : stroken hout van 54 mm in bijpassende kleur
- Bevestiging : wandbeugels per module of vastgeschroefd



PEUTZ

44.2 Absorptiewaarden INCAwood

variant	geluidabsorptiecoëfficiënt α			
	1		2	
afmeting	INCAwood W100 afmeting hoogte 100 mm spaan materiaal van afmeting materiaal		INCAwood R100 afmeting hoogte 100 mm	
referentie figuur nr.	DMS		DMS	
hoogte (m)	1/3 okt.	1/3 okt.	1/3 okt.	1/3 okt.
100	0,72	0,67	0,67	0,67
150	0,76	0,67	0,70	0,67
200	0,80	0,67	0,74	0,67
250	0,85	0,66	0,77	0,70
300	0,90	0,66	0,80	0,70
400	0,95	0,66	0,83	0,70
500	0,95	0,66	0,87	0,70
600	0,95	0,66	0,90	0,70
1000	0,95	0,66	0,93	0,70
2000	0,95	0,66	0,95	0,70
3000	0,95	0,66	0,95	0,70
4000	0,95	0,66	0,95	0,70
5000	0,95	0,66	0,95	0,70
10000	0,95	0,66	0,95	0,70
15000	0,95	0,66	0,95	0,70