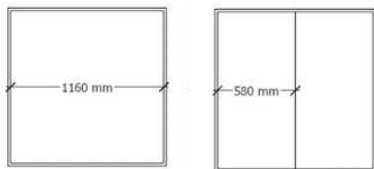


DURO

acoustic panels

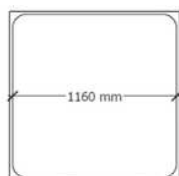
Een geluidsabsorberende akoestische plaat vervaardigd uit polyesterwol met langs beide zijden een glad oppervlak en vandaar **hét alternatief** voor traditionele **akoestische wand** – en **plafondpanelen** vervaardigd uit minerale wol soorten (steen- en glaswol). Van gerecyclede PET flessen worden polyestervezels gemaakt met als eindresultaat een stabiele, oersterke en vormvaste polyesterwol. Door de hoge geluidabsorptie-waarden wordt een betere akoestiek gecreëerd in ruimten waar nagalm (reflectie van geluid) een probleem vormt. Type DURO is **het esthetisch verantwoorde alternatief** als u op zoek bent naar een akoestische oplossing. Met ons assortiment DURO Acoustic Panels heeft u een **duurzaam product**, wat geen huid irritaties geeft, wat een Öko-Tex 100 milieu label heeft en Klasse A+ gecertificeerd is wat betreft VOC uitstoot.

DURO VIERKANT | RECHTHOEK



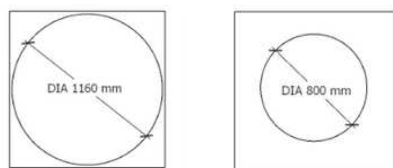
580 x 1160 x 40 mm
1160 x 1160 x 40 mm
1760 x 1160 x 40 mm
2360 x 1160 x 40 mm

DURO VIERKANT | RECHTHOEK met afgeronde hoeken



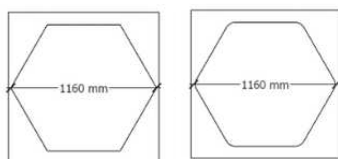
580 x 1160 x 40 mm
1160 x 1160 x 40 mm
1760 x 1160 x 40 mm
2360 x 1160 x 40 mm

DURO CIRKEL



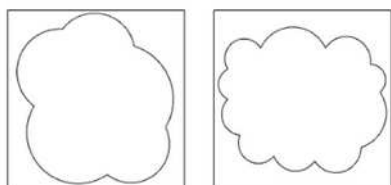
ø 1160 mm
ø 800 mm

DURO HEXAGON



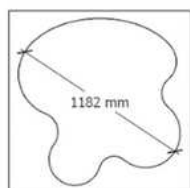
560 x 485 x 40 mm
1160 x 1005 x 40 mm

DURO CLOUD



ø 1160 mm
ø 800 mm

DURO ORGANIC



ø 1182 mm
ø 800 mm

DURO ACOUSTIC PANELS

EIGENSCHAPPEN

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Geluidsabsorberend (ISO 354:2003 certificaat)
 Brandveilig, (EN 13501-1-2002 certificaat)
 Niet-irriterend voor huid en ogen
 Rapport 10061 en 10062

ECOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Recyclebaar (100% PET)
 Öko-Tex 100 milieulabel klasse 1 (ISO 17050-1) – rapportnr. 1596
 Geen VOC of formaldehyde uitstoot:
 Klasse A+ (ISO 16000) rapportnr. 72153D
 Polyestervezels tot maximaal 60% uit recycling petflessen

TOEPASSINGEN

Kantoren
 Scholen
 Refters
 Openbare ruimtes

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Duro is een vlakke plaat met rechte of gebogen kanten. Het materiaal is stootvast, elastisch en vormstabiel. Het product is verkrijgbaar in de kleuren Classic wit (niet kleurvast) black FR zwart of lichtgrijs. Voor 29 extra kleuren, raadpleeg onze Duratex.

GELUIDSABSORPTIE

De DURO akoestische panelen hebben een uitstekende geluidsabsorptie waarden, die gemeten zijn bij Peutz volgens ISO 354. **Alpha-W met een spouw van 45 mm = 0,9 (Klasse A).**
 Rechtstreeks gemonteerd op plafond of wand is de **Alpha-W waarde 0,75 (Klasse C).**
 Rapportnummer 2021 lab-098.

Paneelvormen

Vierkant | rechthoek
 Vierkant | rechthoek met ronde hoeken
 Cirkel
 Hexagon
 Cloud
 Organic

De standaard dikte is 40 mm.
 Aangepaste maatvoering op aanvraag.

GEWICHT

Densiteit: standaard 50 kg/m³.
 Gewicht : 2.000 gram/m².

TOLERANTIES

Snij toleranties: +/- 2 mm ca. max
 Dikte toleranties: +/- 2mm ca. max

ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.

VERWERKING

De platen kunnen mechanisch bevestigd worden aan het plafond / wand of via verlijming met een lijm bijv. Stauf Extreme Tack Montagelijm.

BRANDCLASSIFICERING

Volgens DIN 4102 Klasse B1 Volgens EN 13501-1:2002
Brandklasse B (geen vlamoverslag, erg beperkte bijdrage en heel moeilijk brandbaar), **rookgetal s1** en **druppelgetal d0 voor de DURO wit**
Brandklasse B (geen vlamoverslag, erg beperkte bijdrage en heel moeilijk brandbaar), **rookgetal s2** en **druppelgetal d0 voor de DURO grijs en zwart**.

Geluidsabsorptie in functie van de frequentie

