

Cyclin® Geluidsabsorberende platen

Productomschrijving

Cyclin® is een unieke 100% circulaire, stevige en veerkrachtige cellulose geluidsabsorberende plaat. Cyclin® biedt hoge geluidsabsorberende waarden. Zelfs bij een zeer geringe dikte van het materiaal worden uitstekende akoestische prestaties bereikt. Tevens biedt Cyclin® thermische en brandwerende eigenschappen.

- Artikelgroep: 8011

Geupcycled afval

Cyclin® platen bestaan hoofdzakelijk uit cellulose vezels uit afvalstromen van papier en karton. Aan het einde van de levensduur neemt de producent het product terug om dit 100% te hergebruiken in haar eigen fabriek. De producent betaalt haar klanten grondstofwaarde terug.

100% circulair

Door toepassing van Cyclin® wordt de afvalberg verkleind. Gebruikte en ongebruikte platen en zelfs snijafval worden door de producent teruggekocht en hergebruikt voor nieuwe platen. Dit draagt bij aan duurzaamheidsambities, CO₂ reductie en geeft meerwaarde aan vastgoed.

Voordelen

- Zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen
- 100% circulair en gemaakt van afval (papier en karton)
- Nederlands fabrikaat
- Irriteert niet en laat geen slechte vezels los
- Vermindert CO₂ uitstoot, ammoniakuitstoot en stikstofdepositie

Toepassingen

- Boven systeemplafonds
- In akoestische wanden
- Achter plafond- en wandbespanningen
- In geluiddempende omkastingen
- In akoestisch interieur- en meubelelementen

Technische gegevens

- Afmetingen : 1.200 x 600 (basis)
- Dikten : 40, 50, 60, 70 en 80 mm
- Volumegewicht : ca. 75 kg/m³
- Brandklasse : B-s1,d0 volgens EN13501 SBI (in situ)

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie α_s volgens NEN-EN-ISO 354:2003.

dikte	frequentie						α_w	Klasse
	125	250	500	1.000	2.000	4.000		
40 mm	0,14	0,62	1,13	1,15	1,04	0,76	0,90	A
50 mm	0,18	0,78	1,19	1,14	1,02	0,81	1,00	A
60 mm	0,30	0,95	1,11	1,04	1,01	0,81	1,00	A
70 mm	0,32	1,02	1,13	1,08	1,04	0,84	1,00	A

100% circulair gemaakt van afval

