

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® unieke thermische eigenschappen.

- Artikelgroep: 8011

Geupcycled afval

Cyclin® platen bestaan hoofdzakelijk uit cellulose vezels uit afvalstromen van papier met 6% bindweefsel en een brandvertrager. 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)
- Nederlands fabrikaat
- Irriteert niet en laat geen slechte vezels los
- Vermindert CO₂ uitstoot, ammoniakuitstoot en stikstofdepositie
- Reguleert vochtigheid, zorgt voor een aangenaam klimaat
- CO₂ opslag 1 kg/kg Cyclin materiaal

Toepassingen

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

Technische gegevens

- Afmetingen : 1.200 x 600 (basis)
- Dikten : 40, 50, 60, 70 en 80 mm
- Volumegewicht : 75-85 kg/m³
- Brandklasse : Het oppervlak verkoolt, maar heeft een brandremmend effect. Brandklasse E (Efectis)

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie α_s volgens NEN-ISO 11654 en ASTM C423.

dikte	frequentie						α_w	Klasse
	125	250	500	1.000	2.000	4.000		
40 mm	0,16	0,63	1,10	1,13	1,02	0,77	0,90	A
50 mm	0,20	0,76	1,16	1,14	1,01	0,83	1,00	A
60 mm	0,37	0,93	1,11	1,05	1,01	0,83	1,00	A
70 mm	0,41	1,00	1,13	1,09	1,03	0,84	1,00	A

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 4, d.d. 22-05-2024

100% circulair gemaakt van afval

