

Mono[®] Acoustic TE

Het innovatieve Mono Acoustic TE systeem combineert de elegantie van een naadloos plafond met de hoogste prestaties op het vlak van akoestiek.

Mono[®] Acoustic TE

Het innovatieve Mono Acoustic TE-systeem combineert de elegantie van een naadloos plafond met de hoogste prestaties op het vlak van akoestiek.

Het unieke Mono Acoustic TE systeem is een hoogwaardig akoestisch systeemplafond. Deze gepatenteerde innovatie is gemaakt uit steenwol van de beste kwaliteit voor optimale technische prestaties.

Mono Acoustic TE geeft ontwerpers meer creatieve vrijheid dankzij de flexibele installatiemogelijkheden. Of het systeem nu schuin, vlak of gebogen – in het wit of een aangepaste kleur – moet worden geplaatst, de panelen kunnen rechtstreeks worden geïnstalleerd of worden opgehangen als een volledig plafond, worden aangebracht in de vorm van eilanden of zelfs worden gebruikt voor de akoestische behandeling van wanden - resulterend in een optimaal akoestisch comfort. Mono Acoustic TE kan gemakkelijk worden geïntegreerd in de meeste technische elementen. Het is een veelzijdig systeem dat geschikt is voor elk project, zowel bij nieuwbouw als renovatie.

Beschrijving :


De akoestische steenwolpanelen (30 mm) zijn voorzien van een witte coating aan de zichtzijde en een duurzaam, hoogwaardig mineraalvlies aan de rugzijde. De panelen worden mechanisch bevestigd op een raster. Daarna worden een vulmiddel en afwerkingslaag (wit of gekleurd op aanvraag) aangebracht.

Installatie :

Mono Acoustic TE kan worden geïnstalleerd op een standaardraster of rechtstreeks onder een bestaand plafond.

Raadpleeg de installatie-instructies voor Rockfon Mono Acoustic TE voor meer informatie.

ASSORTIMENT

Kantafwerking	Moduulmaat* (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
TE 	1200 x 1200 x 30	4.5	Systeem Mono Acoustic TE

* Voor dit product geldt, moduulmaat = exacte afmeting
** MA - minimale afhanghoogte



Mono[®] Acoustic TE



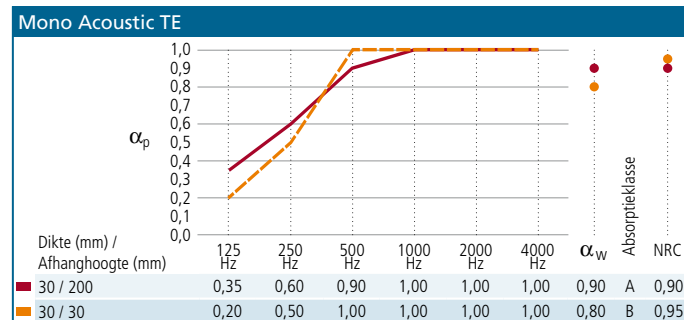
GELUIDISOLATIE

De geluidsreductie-index van Mono Acoustic TE werd gemeten in een gecertificeerd testinstituut en voorziet in een R_w ($C; C_{tr}$) van 22 (-2;-3) dB. De geluidsreductieindex werd gemeten in overeenstemming met ISO 140-3.



GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654. De geluidsreductiecoëfficiënt (NRC) wordt getest volgens ASTM C423.



BRANDGEDRAG

Rockfon plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A2-s1,d0 in overeenstemming met EN 13501-1.



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

Rockfon plafondpanelen zijn dimensiestabiel, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.



LICHTREFLECTIE

Wit, 72% diffuse lichtreflectie volgens de norm DIN 5036-3.



THERMISCHE GELEIDBAARHEID

Mono Acoustic TE met een dikte groter of gelijk aan 30 mm werd gemeten in overeenstemming met EN 12667 en behaalde daarbij de volgende waarde: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Thermische resistentie: $R = 0,80$ m² k/W



HYGIENE

Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



ONDERHOUD

Het Mono Acoustic TE bepleisterd oppervlak is anti-statisch. Het oppervlak kan met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden onder. Het oppervlak mag niet met water gereinigd worden of afgeveegd worden met een natte doek.



NAZORG

Door het aanbrengen van een extra laag Mono Acoustic Render kan de plafondoplossing worden bijgewerkt en hersteld. Aanbevolen spreidwijdte: 0,3 kg/m² (nat). Dit kan de geluidsabsorptie lichtelijk verlagen.



MILIEU

Een representatief aantal Rockfon producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu. Mono Acoustic TE is recycleerbaar.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan de belangrijkste aandachtspunten in moderne gebouwen en renovatieprojecten.

Rockfon producten staan bekend voor hun eigentijdse ontwerpmogelijkheden, esthetica en installatiegemak. Dit gekoppeld aan de hoogste prestatie betreffende akoestiek en brandveiligheid.

Dit resulteert in een uitermate sterk presterende en kostefficiënte plafondoplossing voor moderne interieurs.

De uitgebreide portfolio aan plafondoplossingen die Rockfon voert, laat klanten toe actief waarde toe te voegen aan het bouwproces.

Laat ons u helpen, uw plafond tot leven te brengen.

Rockfon
Rockwool B.V.

Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

Rockfon
Rockwool N.V.

Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Alle genoemde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS – 'Natural Colour System®', eigendom van en onder licentie bij NCS Colour AB, Stockholm 2010

Rockfon® is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.