



## Mono<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
TE 	1200 x 1200 x 30	4.5	Systeem Mono Acoustic TE

\* Voor dit product geldt, moduulmaat = exacte afmeting

\*\* MA - minimale afhanghoogte





# Mono<sup>®</sup> Acoustic TE



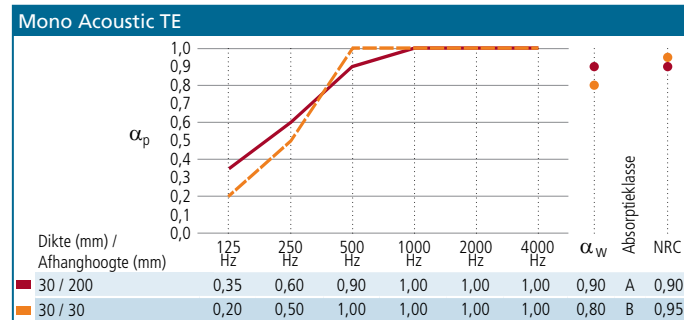
## GELUIDISOLATIE

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



## GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



## 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.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)	Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
	Beton	Hout	Steeldeck
TE - mono 1200 x 1200 x 30	60**		

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op [www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl) / [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
\* Enkel Nederland / \*\* Enkel België



## VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTAB ILITEIT

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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> (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.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creatie en bescherming – en hierbij laten wij ons graag door u inspireren.

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL B.V.**  
Industrieweg 15  
NL 6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
NL 6040 KD Roermond

[www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl)  
[info@rockfon.nl](mailto:info@rockfon.nl)

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)