

Boxer

Het plafondpaneel dat tegen een stootje kan.

Boxer

Het plafondpaneel dat tegen een stootje kan.

In openbare ruimtes is de kans op beschadiging aan het plafond groot. Boxer is een plafondpaneel dat niet beschadigt als er een schooeltas tegenaan vliegt en bovendien garant staat voor een zeer hoge geluidsabsorptie en brandveiligheid.

Dankzij het speciale versterkte en flexibele mineraalvlies aan de zichtzijde is Boxer zeer stootbestendig. Uit testen is gebleken dat een Boxer plafondpaneel een zeven keer hogere impactbestendigheid heeft dan een traditioneel mineraal plafondpaneel, zonder daarbij visueel beschadigd te worden. Als gebouweigenaar bent u dus verzekerd van een blijvend mooi aanzicht, een lange levensduur en daardoor lage vervangingskosten. Onmisbare eigenschappen in onder andere scholen, kantines, kleedruimtes van sporthallen, zwembaden en gangen van stadions.

Bovendien zorgt de behandeling van het oppervlak voor een lagere gevoeligheid voor vieze vingers en voor een afwasbaarheid met vochtige doek: erg belangrijke eigenschappen in toepassingen waar toegang tot installaties in het plenum en uitneembaarheid van plafondpanelen een must zijn, zoals vaak in scholen, maar ook in de gezondheidszorg.

Door naast het plafondpaneel ook aandacht te besteden aan de manier van bevestigen, kan voldaan worden aan

de impactklassen 2A en 3A volgens de Europese norm EN13964 annex D. Boxer als onderdeel van het daarvoor speciaal (met Chicago Metallic) ontwikkelde Olympia^{Plus} montagesysteem, voldoet zelfs aan de hoogste klasse 1A. Olympia^{Plus} is perfect demonteerbaar en door de 1200 x 1200 mm moduulmaat esthetisch en akoestisch de perfecte oplossing voor iedere sporthal. Het systeem is tevens getest op balvastheid in combinatie met verschillende lichtarmaturen.



Boxer plafondpanelen bezitten de hoogste geluidsabsorptieklasse ($\alpha_w = 1,00$) en zijn tevens verkrijgbaar in groot formaat.

Boxer plafondpanelen voldoen net zoals alle Rockfon plafondpanelen aan de hoogste klasse brandreactie (A1). Boxer plafondpanelen zijn vochtbestendig tot 100% RV en dimensiestabiel, waardoor een lange levensduur is verzekerd. Boxer plafondpanelen zijn recycleerbaar.

Beschrijving:

Boxer plafondpanelen zijn samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De zelfdragende plafondpanelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een stootbestendig mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open spuitstucstructuur en aan de rugzijde van een naturel mineraalvlies.

ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
	600 x 600 x 25	2,5	Systeem A
	1200 x 600 x 25*	2,5	Systeem 2A/3A
	1500 x 600 x 25	2,5	
	1800 x 600 x 25	2,5	
	2100 x 600 x 25	2,5	
	2400 x 600 x 25	2,5	
	1200 x 1200 x 25	2,5	
	1200 x 600 x 40*	4,1	
	1166 x 1166 x 40*	4,1	Olympia ^{Plus}

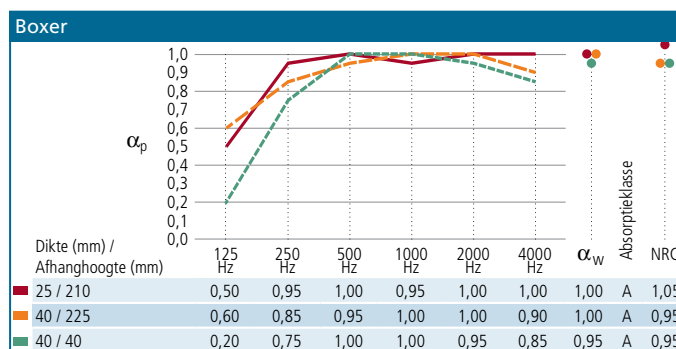
* Stootbestendigheidsklassen voor de met * aangeduide moduulmaten kunnen worden behaald indien geplaatst zoals beschreven onder Stootbestendigheid.





GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



BRANDGEDRAG

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

Brandreactie: Euroklasse A1 in overeenstemming met EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)	Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
	Beton	Hout	Steeldeck
A: 600 x 600 x 25	60	30	30
A: 1200 x 600 x 25	60	30	30
A: 2400(max) x 600 x 25	60	30**	
A: 1200 x 1200 x 25	60	30**	
A: 1200 x 600 x 40	60**	60**	30**
A 1200 x 600 x 25	60*	30*	
A 1166 x 1166 x 40	stabiliteit 30**		

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op www.rockfon.nl / www.rockfon.be
* Enkel Nederland / ** Enkel België



STOOTBESTENDIGHEID

De stootbestendigheid van Boxer is getest door een gecertificeerd laboratorium in overeenstemming met EN13964 Annex D. De stootbestendigheidsklasse duidt het vermogen aan van een systeemplafond om aan incidentele of occasionele impact te weerstaan. Hierbij uitgesloten is het behoud van visuele verschijning bij zeer regelmatige of extreme impact. Boxer voldoet aan onderstaande stootvastheidsklassen in combinatie met de volgende installatiesystemen:

Klasse	Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Installatiesysteem
1A	AEX	1166 x 1166 x 40	OlympiaPlus
2A	A24	1200 x 600 x 40	Systeem Impact 2A/3A
3A	A24	1200 x 600 x 25	Systeem Impact 2A/3A



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.

Boxer is geklasseerd als 1/C/0N in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/0N.



LICHTREFLECTIE

Wit, 85% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



HYGIENE

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



ONDERHOUD

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



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

Boxer 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
info@rockfon.nl

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

www.rockfon.be
info@rockfon.be