



Hydroclean 12/52

Voor cleanrooms en industriële ruimtes
met de hoogste hygiënische eisen.

Hydroclean 12/52

Voor cleanrooms en industriële ruimtes met de hoogste hygiënische eisen.

Hydroclean 12/52 bevat oplossingen voor cleanrooms en industriële ruimtes waar specifieke hygiëne-eisen worden gesteld. Hydroclean kan wekelijks (Hydroclean 52) of maandelijks (Hydroclean 12) intensief worden gereinigd met geavanceerde reinigingstechnieken, waarbij de panelen jarenlang hun helderwitte uiterlijk behouden. De panelen zijn voorzien van een hygiënische waterafstotende afwerklaag en vormen geen voedingsbodem voor bacteriën en schimmels. Hydroclean plafondpanelen zijn ingedeeld in klasse 10 (conform klasse 4, ISO 14644-1) conform de erkende norm voor cleanroomclassificatie USFS 209d.

Hydroclean plafonds vinden hun toepassing in grootkeukens/spoelkeukens, levensmiddelen-, farmaceutische en electrotechnische industrie.

In de levensmiddelenindustrie helpt Hydroclean 12/52 te voldoen aan het HACCP systeem. Omdat iedere situatie uniek is, staat ROCKFON u graag bij in het maken van de juiste productkeuze betreffende HACCP.

Hydroclean 12/52 plafondpanelen voldoen net zoals alle ROCKFON plafondpanelen aan de hoogste klasse brandreactie (A1). Hydroclean 12/52 plafondpanelen zijn vochtbestendig tot 100% RV en dimensiestabiel, waardoor een lange levensduur is verzekerd. Hydroclean 12/52 plafondpanelen zijn recycleerbaar in het eigen productieproces.

Beschrijving:

Hydroclean 12/52 plafondpanelen zijn samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De zelfdragende plafondpanelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een waterafstotende afwerklaag inclusief een hygiënische, helder witte akoestisch-open coating met spuitstucstructuur, en aan de rugzijde met een naturel mineraalvlies. Hydroclean 52 plafondpanelen hebben volledig dichtgespoten zijanten om hevige waterbelasting tegen te gaan.

ASSORTIMENT

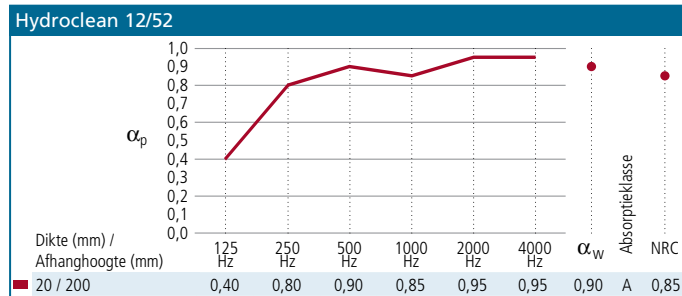
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
Hydroclean 12 A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	2,0 2,0	Systeem A
Hydroclean 52 A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	2,1 2,1	Systeem A





GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaarden 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 20	30*/60**	30**	
A: 1200 x 600 x 20	30*/60**	30**	

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



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiël, 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.

Hydroclean 12/52 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.



CLEAN ROOM CLASSIFICATION

Hydroclean 12/52 is geclassificeerd als Klasse 10 volgens de erkende norm voor cleanroomclassificatie USFS 209d. Deze is conform aan Klasse 4 volgens ISO 14644-1.



HYGIENE

Steenwol bevat geen enkel voedingselement en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden. Reiniging met spons of natte doek is eveneens mogelijk. Panelen zijn goed te reinigen met koud of warm water (max. 40° Celsius) en zijn bestand tegen reinigingsmiddelen die geen organische oplosmiddelen bevatten en waarvan de pH-waarde van het reinigingsmiddel tussen 7 en 9 ligt.

Bovendien kan het oppervlak, mits geborgd in het profielsysteem, gereinigd worden onder zowel lage druk (zoals schuim- en sprayreiniging) als hoge druk (insteldruk maximum 80 bar, sproeihoek van minimum 30° en een spuitafstand van minimum 1 meter).



MILIEU

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

Hydroclean 12/52 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