

beschrijving Sprayplan is naad- en richtingloos akoestisch spuitwerk op basis van cellulosevezels voor vermindering van de nagalm en daardoor verbetering van het akoestisch klimaat in een ruimte.

samenstelling **stysteemopbouw** decoratieve afwerking op basis van cellulosevlokken met een akoestische en thermische functie, die door middel van een speciaal hiertoe ontwikkelde machine op plafonds en wanden gespoten wordt.

materiaalopbouw opgebouwd uit cellulosevlokken, welke brandwerend behandeld zijn en met een bindmiddel op waterbasis verspoten worden.

dikte voor akoestische toepassingen in variabele dikten van 15 tot 35 mm

gewicht < 1 kg/m²/cm.

uitstraling **oppervlaktestructuur** een decoratieve naad- en richtingloze zichtafwerking met een regelmatige structuur. De toplaag is taai en elastisch.

kleur kleur basiskleuren: poolWIT, zachtWIT, lichtGRIJS, industrieelGRIJS en antracietZWART volgens monsters. Andere kleuren in pasteltinten leverbaar

geur reukloos.

mechanische eigenschappen Sprayplan is licht mechanisch belastbaar. Voor zwaardere mechanische belastingen kan het materiaal in een steviger uitvoering worden geleverd door middel van behandeling met transparante, akoestisch open TopCoat.

brandwering **brandbaarheid** brandklasse B/s2/d0 volgens EN 13501 1:2002 +A1:2009 (testmethode: EN 13823:2010, EN ISO 11925-2:2010, afschriften brandrapportages Efectis op aanvraag

brandgedrag werkt brandvertragend (temperatuur komt niet boven 100°C), geeft weinig rookontwikkeling en er ontstaan geen gloeiende deeltjes en druppels

gas, vloeistof **diffusie** dampdiffusieweerstandsgetal: 1

vochtopname Sprayplan kan vocht eenvoudig opnemen en afstaan, waardoor een constanter binnenklimaat t.a.v. vocht en temperatuur verkregen wordt (raadzaam om bij buitenconstructies het dauwpunt te bepalen alvorens Sprayplan toe te passen)

bestandheid materiaal is UV bestendig en kleurecht.



Uw voordelen met acanor sprayplan:

- al vanaf 10 mm uitstekende absorptiewaarden
- geen aanvullende ondergrond nodig, waardoor minimaal hoogtevries
- kan naadloos en vormvast op bestaande oppervlakten aangebracht worden
- veelzijdige ontwerpmogelijkheden
- gering gewicht
- efficiënte verwerking waardoor onverstaanbare prijs-kwaliteitverhouding
- gegarandeerde kwaliteit door gecertificeerde verwerkers
- natuurlijk materiaal

Wij beantwoorden graag uw vragen over Sprayplan

AcoustIQ

Mercuriusweg 5
6971 GV Brummen
Postbus 20
6970 AA Brummen
Tel: 0575-560248
e-mail: info@acoustiq.nl
www.acoustiq.nl

thermisch	warmtegeleiding	ca. 0,04 W/m.K
	warmteweerstand	elke centimeter Sprayplan levert een toename aan de warmteweerstand van 0,25 m ² .K/W
	capaciteit	de specifieke warmtecap. c = 1.941 J/(kg.K)

akoestische eigenschappen	NRC= Noise reduction coëfficiënt Alpha-w = gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt								
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	NRC	α _w	
12 mm GKP	0,13	0,27	0,28	0,48	0,79	0,88	0,45	0,40 (H)	
15 mm BET	0,06	0,22	0,40	0,67	0,87	0,90	0,50	0,50 (H)	
20 mm BET	0,07	0,24	0,51	0,82	0,93	0,98	0,60	0,50 (MH)	
20 mm GKP	0,16	0,33	0,56	0,83	1,00	0,89	0,70	0,60 (MH)	
30 mm GKP	0,22	0,52	0,82	0,95	1,00	1,02	0,80	0,80 (H)	
35 mm BET	0,17	0,59	0,97	0,91	0,89	0,92	0,85	0,85	

in bovenstaande tabel zijn de waarden van de metingen, 15 mm BET en 35 mm BET indicatief vastgesteld.
GKP = Ondergrond gipskartonplaat 12,5mm, op regelwerk 22mm. BET = Ondergrond beton.
Berekeningen uitgevoerd door Peutz (lab voor Akoestiek)

energie, overige factoren	de milieubelasting en het energieverbruik bij de productie van Sprayplan is zeer gering. primaire energieverbruik: - niet vernieuwbaar: 7,43MJ/kg (productie, toevoegingen en transport) - totaal: 10,0 MJ/kg (inclusief applicatie)
---------------------------	---

toepassingen	als akoestische afwerking om de nagalmtijd te reduceren en als zichtafwerking van plafonds en wanden. Andere bijkomende effecten vloeien voort uit de hygrische eigenschappen (verbetering van het ruimteklimaat door het opnemen, bufferen en afgeven van de vochtigheid in de ruimte) en de thermische eigenschappen (het nivelleren van temperatuurverschillen tussen zomer en winter)
--------------	---

mogelijkheden	Sprayplan kan op vlakke, gebogen en geprofileerde ondergronden in uiteenlopende ruimtes, zoals kantoren, gangen, bedrijfshallen, restaurants, discotheken, sporthallen, bioscopen, klaslokalen, vergaderruimtes, kantines, trappenhuizen etc. toegepast worden.
---------------	---

voorschriften	applicatie op vormvaste, droge en waterbestendige ondergronden in ruimtes, waar men de nagalmtijd wil verminderen. sterk zuigende ondergronden met een afsluitende en niet doorkleurende primer voorbehandelen. verdere details voor applicatie zijn te vinden in de installatievoorschriften van Sprayplan
---------------	---

verwerking	Sprayplan wordt met speciaal hiervoor ontwikkelde machines en gereedschappen door AcoustIQ opgeleide en gecertificeerde vakmensen aangebracht.
------------	--

