

acanor sprayplan

OVERZICHT TECHNISCHE GEGEVENS:

beschrijving		acanor 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	systeemopbouw	decoratieve afwerking op cellulosebasis met akoestische en thermische functie, welke middels een speciaal hiertoe ontwikkelde machine en met een bindmiddel op plafonds en wanden gespoten wordt
	materiaalopbouw	opgebouwd uit cellulosevlokken, welke brandwerend behandeld zijn en met een bindmiddel op waterbasis gespoten wordt
afmetingen		voor akoestische toepassingen in variabele dikten van 15 tot 40 mm
gewicht		< 1 kg/m ² /cm
uitstraling	oppervlaktestructuur	een decoratieve naad- en richtingloze zichtafwerking met een regelmatige structuur. De toplaag is taai en elastisch.
	kleur	basiskleuren: poolWIT, zachtWIT, muisGRIJS en antracietZWART volgens monsters. Andere kleuren leverbaar door middel van een nabehandeling met een akoestisch open SurfaceCoat (alle RAL kleuren)
	geur	reukloos
mechanische eigenschappen		acanor sprayplan is licht mechanisch belastbaar. Voor zwaardere mechanische belastingen, zoals bijvoorbeeld balcontact, 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	acanor 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 acanor sprayplan toe te passen)
	bestandheid	materiaal is UV bestendig, duurzaam gefixeerd en kleurecht



Uw voordelen met acanor sprayplan:

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

Wij beantwoorden graag al uw vragen over acanor sprayplan:



Warmteplan B.V.
afdeling acanor sprayplan
Mercuriusweg 5
NL-6971GV Brummen
Telefoon: +31 (0)575 – 56 48 05
Fax: +31 (0)575 – 56 48 15
E-mail: info@sprayplan.nl
Internet: www.sprayplan.nl

thermisch	warmtegeleiding	ca. 0,04 W/m.K							
	warmteweerstand	elke centimeter acanor sprayplan levert een toename aan de warmteweerstand van 0,25 m ² .K/W							
	capaciteit	de specifieke warmtecapaciteit c = 1.941 J/(kg.K)							
akoestische eigenschappen		NRC = noise reduction coefficient α _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
		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 acanor sprayplan is zeer gering primair energieverbruik: - niet vernieuwbaar: 7,43MJ/kg (productie, toevoegingen en transport) - totaal: 10,0 MJ/kg (inclusief applicatie)								
toepassingen	toepassing hoofdzakelijk 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 (nivelleren temperatuurverschillen tussen zomer en winter)								
	mogelijkheden	kan op vlakke, gebogen en geprofileerde ondergronden in uiteenlopende ruimtes, zoals kantoren, gangen, bedrijfshallen, restaurants, discotheken, sporthallen, bioscopen, klaslokalen, vergaderruimtes, kantines, trappenhuisen 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 acanor sprayplan							
verwerking	acanor sprayplan wordt met speciaal ontwikkelde machines en gereedschap en door acanor opgeleide en gecertificeerde vakmensen aangebracht								

