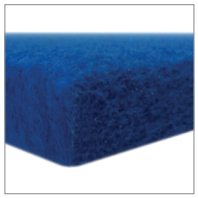
SOFTSONIC

Copyright© Vilton



AKOESTIEK

Productomschrijving

Vilton Softsonic is een akoestisch paneel met zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen. De plaat bestaat uit een laag Isonic basic groen harde persing (gerecycled PET flessen), en een laag versterkt naaldvilt in een kleur naar keuze. De panelen worden hoofdzakelijk toegepast op lage wanden in sportzalen om hinderlijke galm in ruimten te voorkomen en de spraakverstaanbaarheid te verbeteren. Softsonic panelen zijn overeenkomstig de KIWA balvast. Daarnaast heeft het materiaal natuurlijk een esthetisch doel. Softsonic is leverbaar in 39 verschillende kleuren. Het naaldvilt wordt aan de zijkanten om geslagen voor een nette afwerking, de panelen kunnen hierdoor stuikend tegen elkaar geplaatst worden, hierbij dient men rekening te houden met een tolerantie van ± 5 mm.

Producteigenschappen



- Stevig akoestisch materiaal.
- Vormvast, elastisch licht in gewicht.
- Uitstekende thermische eigenschappen.
- Naaldvilt verkrijgbaar in 39 kleuren.
- Zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen.
- Kan stuikend worden gemonteerd.
- Recyclebaar.

Technische gegevens

• Productiemethode:	Naaldvilt	(DIN 61151)
• Poolstructuur:	Plat	
• Poolmateriaal:	100% polypropyleen	
• Primaire backcoating naaldvilt:	Styreen butadieen latex met calciumcarbonaat	(ISO 2424)
• Totaal gewicht Isonic Basic 13 mm:	ca. 1,25 kg per m^2	
Isonic Basic 23 mm:	ca. 2,25 kg per m^2	
Isonic Basic 33 mm:	ca. 3,25 kg per m^2	
Isonic Basic 43 mm:	ca. 4,25 kg per m^2	
Isonic Basic 53 mm:	ca. 5,25 kg per m^2	
• Brandklasse naaldvilt:	C_{fl} s1	(EN 13501-1)
• Brandklasse Isonic Basic:	B	
• Kleurvastheid bij wrijven:	Klasse 4 (rode kleuren 3)	(ISO 105X12)
• Baltest:	Balvast KIWA ISA Sport	(DIN 18032)

Artikelcode	Dikte [mm]	Geluidabsorptiecoëfficiënt α [-] per octaafband [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Softsonic23	23	0,10	0,28	0,62	1,00	1,00	1,00	0,60	0,75
Softsonic33	33	0,16	0,41	0,81	1,00	1,00	1,00	0,70	0,80
Softsonic43	43	0,25	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90
Softsonic53	53	0,32	0,77	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95

Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

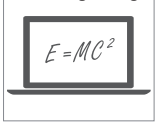
Artikelcode	Dikte [mm] ±10%	Max breedte [mm]	Max lengte [mm]
Softsonic13	13	1204	2704
Softsonic23	23		
Softsonic33	33		
Softsonic43	43		
Softsonic53	53		

Indien gewenst kan Vilton Engineering een nagalm berekening opstellen om de gewenste hoeveelheid Softsonic te bepalen. Door beperkingen in het productieproces zijn geringe kleurafwijkingen van partij tot partij mogelijk.

Montagevoorschriften

De panelen zijn op elke harde, verticale, gladde ondergrond te verlijmen met onze bijbehorende montagekit. Voor een goede hechting is een droge, stof- en vetvrije ondergrond noodzakelijk. Aanbrengen van Vilton Softsonic panelen kan op aanvraag door Vilton Services verzorgd worden.

Vilton Engineering



Vilton Services



Duurzaam



info@vilton.nl
www.vilton.nl

Specificaties onder voorbehoud van druk- of zetfouten, opbouw en specificatiewijzigingen

Versie 2019A

Copyright© Vilton

KLEURENKAART SOFTSONIC



AKOESTIEK

Purper 4058	African Violet 4013	Magenta 4567	Fuchcia 3456	Rose Ash 3075	Fire 3037
Aurora Red 3100	Burgundy 3024	Flamme 4033	Honey Gold 4100	Spicy Mustard 4018	Lime 6543
Geel groen 6063	Forest 6432	Cactus 6095	Vert Bouteille 6064	Turquoise 5789	Blauw 5054
Helblauw 5055	Marine 5051	Blauw 5543	Cobalt 5153	Ocean Blue 5089	Jeans 5678
Light Grey 2064	Lichtgrijs 2022	Grijs 2024	Pewter 2131	Antraciet 2211	Zwart 2021
Wit 1004	Wit 1005	Lama 1017	Sand 1234	Taupe 1567	Mahogany 7045
Dusky Taupe 1097	Walnut 7080				

Let op: Deze kleuren zijn een benadering en kunnen afwijken door de instellingen van uw beeldscherm, computer of printer. Door beperkingen in het productieproces zijn geringe kleurafwijkingen van partij tot partij mogelijk.

Specificaties onder voorbehoud van druk- of zetfouten, opbouw en specificatiewijzigingen

Vilton Engineering

Vilton Services

Duurzaam

info@vilton.nl
www.vilton.nl

Versie 2019A