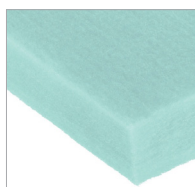


VILTON ISONIC BASIC

beton | bouw | infra



**Productomschrijving**

Vilton Isonic Basic is een hoogwaardig geluidabsorberend en thermisch isolerend materiaal op basis van polyesterwol in de vorm van een paneel. Het materiaal heeft zeer goede brandveilige eigenschappen.

Vilton Isonic Basic wordt toegepast als geluidabsorptie (dempen van geluid) of thermische isolatie (bijvoorbeeld als alternatief voor glas- en steenwol). Isonic Basic wordt gebruikt als geluidsabsorberend / geluiddempend materiaal in bijvoorbeeld akoestische panelen, akoestische bureau dividers, etc. Daarnaast wordt het materiaal toegepast in de scheepsbouw, voertuigenindustrie of in installatieruimten nabij geluidproducerende apparaten.

**Producteigenschappen**

- Uitstekende geluidabsorberende eigenschappen
- Uitstekende thermische eigenschappen
- Goede brand- en rookwerendheid
- Huidvriendelijk en antiallergisch
- Toepasbaar in vochtige ruimten
- Vormvast en elastisch
- Licht in gewicht
- Makkelijk op maat te snijden
- UV-bestendig
- Recyclebaar
- Bestendig tegen rot, schimmel, bacterie en knaagdieren
- Lichtgroene kleur: 100% gerecycled PET
- Witte kleur: nieuwe PET vezels

**Technische gegevens**

- Soortelijk gewicht: variabel
- Temperatuurbereik: -50 tot +120 °C zie
- Geluidabsorptiecoëfficiënt: onderstaand tabel.  $\lambda$
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: = 0.0321 W/mK

Uitvoering	Soortelijk gewicht [kg/m <sup>3</sup> ]	Geluidabsorptiecoëfficiënt $\alpha$ [-] per octaafband [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC
Isonic Basic 20 mm	40	0,11	0,30	0,56	0,60	0,68	0,72	0,55	0,55
Isonic Basic 40 mm	40	0,15	0,35	0,65	0,85	0,85	0,85	0,65	0,70
Isonic Basic 80 mm	40	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Isonic Basic 30 mm	100	0,10	0,35	0,70	0,90	0,85	0,95	0,65	0,70

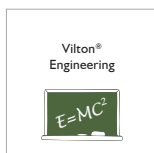
**Certificering**

- CE keurmerk
- Brand- en rookgedrag conform EN 13501-1:2007
- Brandklasse B
- Rookklasse: s1 (beste klasse)
- Druppelvorming: d0 (beste klasse)

**Beschikbare uitvoeringen**

Artikelcode	Kleur	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Dichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]
ISO-BLG2001002	lichtgroen	20	1000	2000	40
ISO-BLG2001004	lichtgroen	40	1000	2000	40
ISO-BWH2701202	wit	20	1200	2700	100
ISO-BWH2701203	wit	30	1200	2700	100
ISO-BWH126634	wit	40	630	1260	50

Indien gewenst kan Vilton Engineering de benodigde uitvoering bepalen.

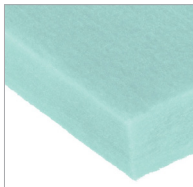


VILTON ISONIC BASIC

beton

bouw

infra



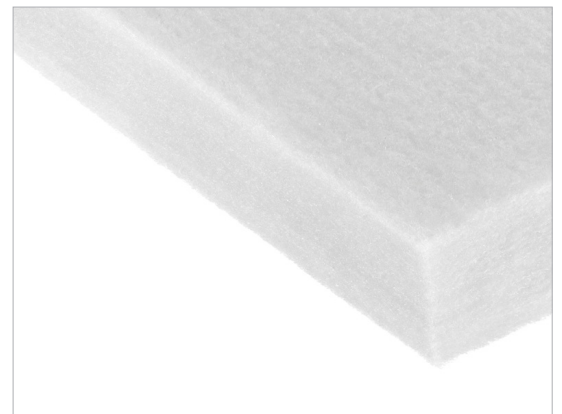
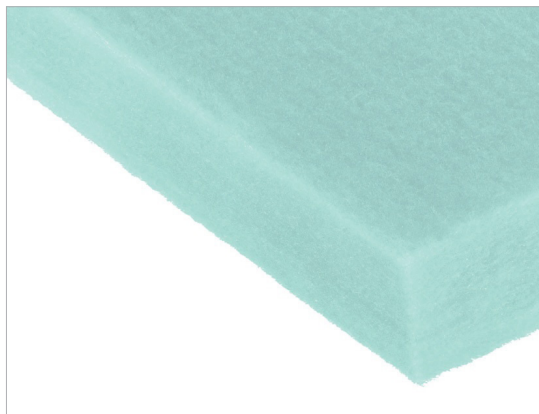
**Montagevoorschriften**

Vilton Isonic Basic is door ons met snijtafels netjes op maat te snijden. Het materiaal is ook met een scherp mes of scherpe zaag te snijden / zagen. De panelen zijn te verlijmen met onze bijbehorende lijm (High Tack Kit). Daarnaast zijn de panelen met behulp van onze Isonic Tape te bevestigen op elke harde, verticale, gladde ondergrond.

Voor een goede hechting is een droge, stof- en vetvrije ondergrond noodzakelijk. Aanbrengen van Vilton Isonic Basic kan op aanvraag door Vilton Services verzorgd worden.

**Overige beschikbare documenten/ publicaties**

- Testrapporten worden op aanvraag verstrekt.



**Accessoires**

Artikelcode	Omschrijving	Breedte [mm]	Lengte [m]	Gewicht [kg]	Verpakking
LJMH-290	High Tack Kit	-	-	-	koker 290 ml
ISO-TAPE25	Isonic Tape	25	25	-	rol à 25 m

