



ORGANIC

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

PRODUCTCATALOGUS



ORGANIC

Omdat geluid en akoestiek de grootste invloed hebben op het welzijn en de productiviteit van gebruikers van een ruimte, vinden wij dat elke ruimte een goede akoestiek verdient.

Met onze Organic wand- en plafondpanelen verbeter je niet alleen de akoestiek van een ruimte. We bieden architect en interieurontwerper ook een ongekende creatieve vrijheid. Door de keuzevrijheid die we bieden in kleuren, prints (creative impressions) en 3D-frezing (creative lines), maar ook in de bevestiging geef je een ruimte de sfeer en ambiance die jouw ruimte nodig heeft.

Deze catalogus is bedoeld als gids. Een gids die je helpt bij de keuze voor de panelen die de prestaties bieden die gevraagd worden en een gids die je laat zien met welke afwerking en bevestigingsmethode je de juiste look creëert voor het interieur.

Maak kennis met **Organic!**



INHOUD

1	PANELEN	7
2	APPLICATIES	8
3	STRUCTUREN	13
4	AFMETINGEN	14
5	AFWERKING	16
6	ORGANIC	22
7	ORGANIC TWIN	24
8	ORGANIC MINERAL	26
9	ORGANIC ELEMENTS	28
10	ORGANIC SOUND 3D	30
11	ORGANIC SOUND COLOR	32
12	ORGANIC SOUND V	36
13	ORGANIC FACTORY	38
14	VOORRAAD PANELEN	41
15	BEVESTIGINGSMIDDELEN	43
16	AKOESTIEK	50
17	BRANDVEILIGHEID	54
18	LICHTREFLECTIE	55
19	TOLERANTIES	57
20	CERTIFICERINGEN	58
21	SERVICE CHARTER	59
22	VERWERKINGSINSTRUCTIES	62



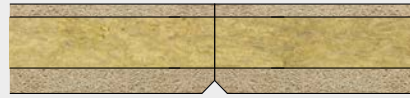
PANELEN



ORGANIC

Organic is een paneel met goede akoestische prestaties. Organic kan op zoveel manieren worden uitgevoerd dat je altijd wel een mooie akoestische wand- of plafonddafwerking maakt die zowel binnen als buiten kan worden toegepast.

Organic 35mm (plenum 200)
 α_w max. 0,60



ORGANIC TWIN

In Organic Twin combineren we de esthetische basis met nog betere akoestische prestaties. Organic Twin is eenvoudig te installeren in elke wand- of plafonddoeltoepassing.

Organic Twin 50mm (plenum 200)
 α_w max. 0,95



ORGANIC MINERAL

Kies voor Organic Mineral als er echt hoge akoestische prestaties nodig zijn of er ook een thermische prestatie vereist is. Met Mineral combineren we deze prestaties in een paneel.

Organic Mineral 75mm (plenum 50)
 α_w max. 1,00
 R_D max. 3,65 m² K/W (150mm)

APPLICATIES

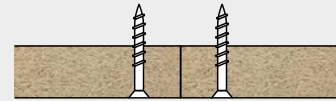
PLAFOND EN WAND

We hebben tal van specifieke methoden en bevestigingsaccessoires voor onze Organic panelen ontwikkeld. Hiermee zijn de panelen eenvoudig te bevestigen tegen elk plafond en elke wand.

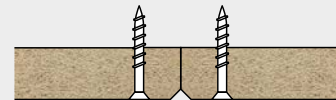
Zo kun je een zichtbare mechanische bevestiging uitvoeren met diverse soorten schroeven die je bij onze panelen kunt bestellen. We voeren Organic panelen uit met verschillende randopties: met rechte kanten (AK-99) of met een facetrand van 5 mm (AK-01).

Een verdekte mechanische bevestiging kun je realiseren met de speciaal daarvoor ontwikkelde 'Organic Clip'. We frezen de randen van de panelen hiervoor in. De codering voor deze randafwerking is VK-11.

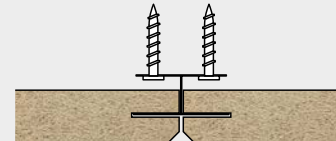
ZICHTBARE BEVESTIGING



RECHTE KANTEN RONDOM
Code: AK-99
Bevestiging: Schroefmontage



FACET RONDOM
Code: AK-01
Bevestiging: Schroefmontage



VERDEKTE BEVESTIGING
FACET EN GROEF RONDOM
Code: VK-11
Bevestiging: Organic Clip



Organic TX drive



Organic Clip



APPLICATIES

SYSTEEMPLAFOND

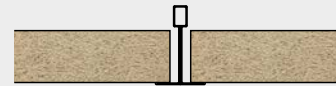
Organic en Organic Twin panelen kun je toepassen in systeemplafonds met een T24 of T35 systeem. Binnen deze systemen zijn er, in combinatie met Organic panelen, twee esthetische hoofdvarianten: zichtbare en verdekte T-profielen.

Bij zichtbare T-profielen kun je inleg- of doorzakpanelen gebruiken. Er zijn twee typen doorzakvarianten, voor T24 of T35. Doorzakpanelen voeren we uit met een facetrand van 5 mm rondom. De codering voor de randafwerking van deze panelen is SK-04 en SK-06

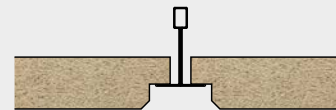
Het verdekte paneel is toepasbaar in een T35 profilering in combinatie met een 35 mm dik Organic of een Organic Twin paneel. Verdekte panelen zijn rondom uitgevoerd met een facetrand van 5 mm. De codering voor deze randafwerking is VK-10.

Er is ook een variant specifiek voor toepassing in het Silhouette-systeem. Binnen dit systeem fungeert het plafondprofiel als rail voor het ophangen van armaturen.

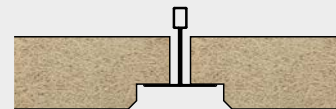
ZICHTBARE PROFIELEN



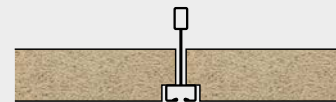
INLEGPANEEL
Code: SK-04 [A]
Rechte kanten rondom
Profiel: T24 & T35



DOORZAKPANEEL - T24
Code: SK-06 T24 [E]
Facet rondom
Profiel: T24

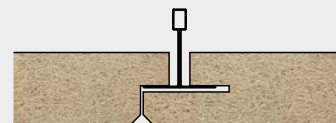


DOORZAKPANEEL - T35
Code: SK-06 T35 [E]
Facet rondom
Profiel: T35



INLEGPANEEL SILHOUETTE
Profiel: T15 Silhouette

VERDEKTE PROFIELEN



VERDEKT UITNEEMBAAR
Code: VK-10 [D]
Facet rondom
Profiel: T35



Verdekte profilering (VK-11)




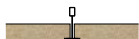






Inlegpaneel (SK-04)



Doorzakpaneel (SK-06)

APPLICATIES

RANDAFWERKINGEN

Code	Uitvoering	Montage systeem	ORGANIC			ORGANIC TWIN			ORGANIC MINERAL				Paneel-afmeting	Bruto Meerprijs € / m ²	
			15	25	35	25	35	50	50	75	100	125			150
Systeemplafond: Zichtbare profielen															
SK-04 [A]		Inlegpaneel	T24 & T35	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	Geen meerprijs
Silhouette		Inlegpaneel met sponning	Silhouette / Finline	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75
SK-06 T24 [E]		Doorzakpaneel	T24	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75
SK-06 T35 [E]		Doorzakpaneel	T35	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75
Systeemplafond: Verdekte profielen															
VK-10 [D]		Verdekt paneel	T35	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	615 x 600 615 x 1200 3,50
Mechanische bevestiging: Zichtbaar															
AK-99		Rechte zijden rondom	Schroefmontage	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	Geen meerprijs
AK-01		Facet rondom (5 mm)	Schroefmontage	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	2,00
Mechanische bevestiging: Verdekt															
VK-11		Facet en gegroefd rondom	Organic Clip	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	600 x 600 600 x 1200 600 x 2000 2,75

STRUCTUREN

Organic panelen hebben een open structuur van houtwolvezels. Je hebt hierbij de keuze uit een vezelbreedte van 1 of 2 mm.

Met vezelbreedte bedoelen we de breedte van de houtwolvezel. Beide structuren geven hun eigen karakteristieke esthetische uiterlijk aan de panelen.

Standaard is de vezelbreedte van Organic panelen 1 mm. Elke paneel is optioneel verkrijgbaar met een vezelbreedte van 2 mm (Organic Authentic).

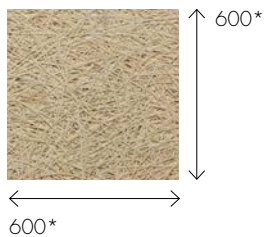


AFMETINGEN

Alle Organic panelen worden standaard in drie verschillende afmetingen geleverd. Bij al deze lengte- en breedte combinaties kent elk Organic paneel ook nog zo zijn specifieke uitvoeringen in diktes.

Pas je de panelen toe in een systeemplafond? Wij passen in onze fabriek de panelen al aan op de gridmaat van het plafond. Wel zo handig.

PANEELAFMETINGEN



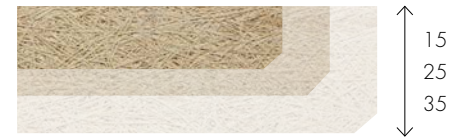
* werkende afmetingen.

Paneelafm. Systeemplafond met inlegpanelen [SK-04]: 595x595 / 1195x595

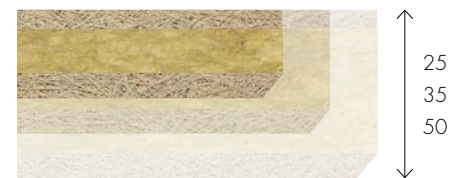
Paneelafm. Systeemplafond met verdekte uitneembare panelen [VK-10]: 600x615 / 1200x615

PANEELDIKTES

ORGANIC



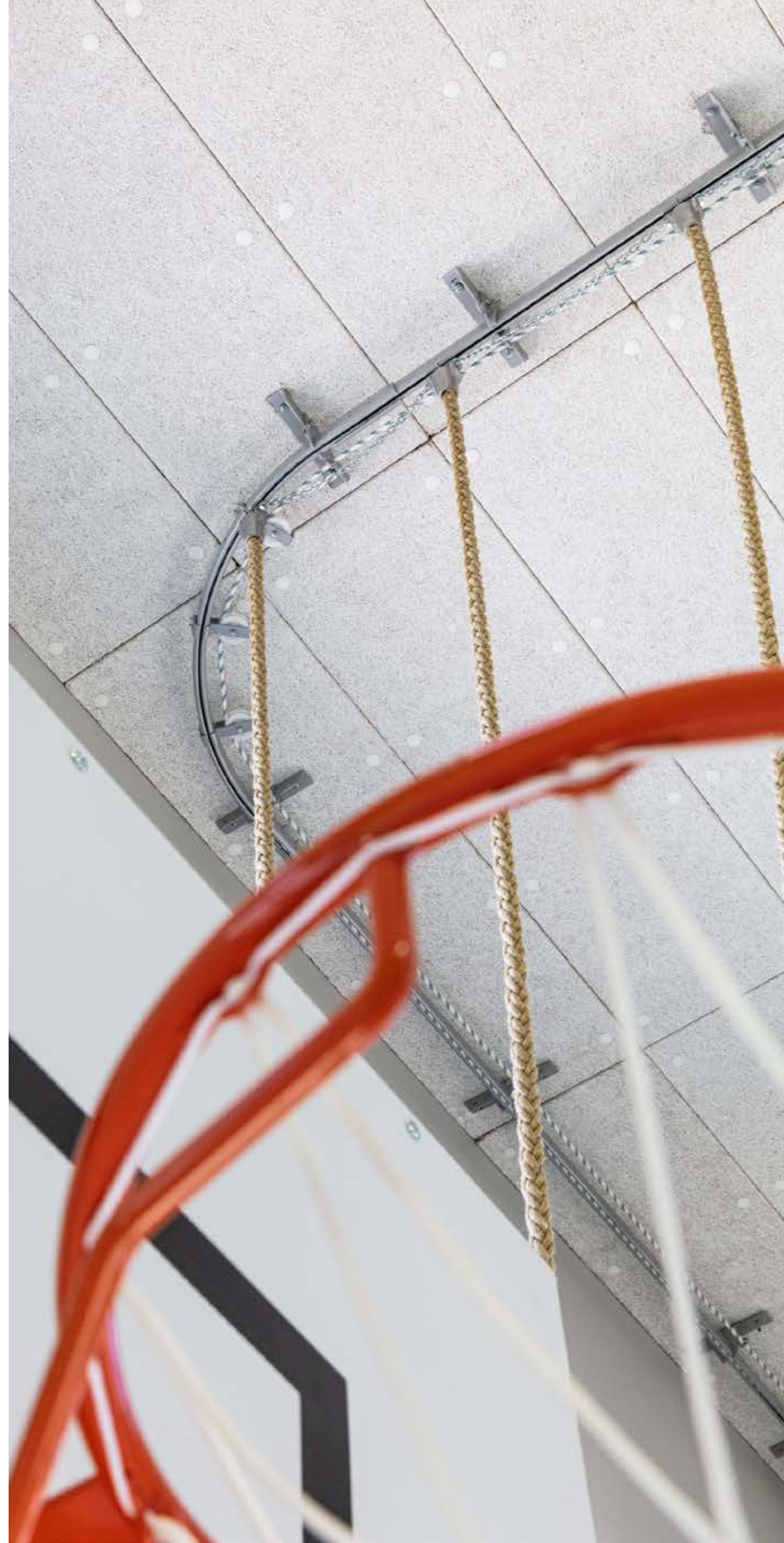
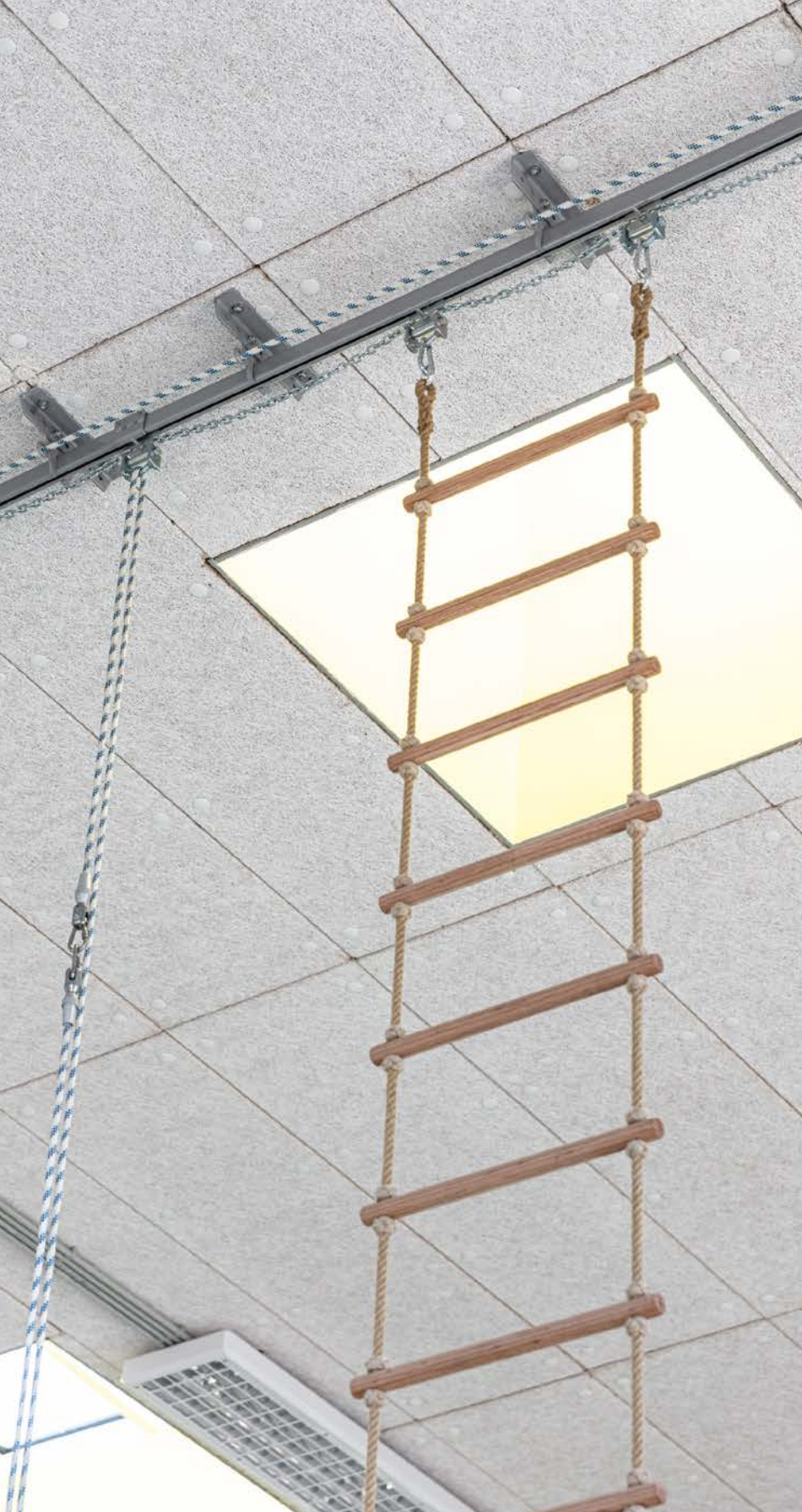
ORGANIC TWIN



ORGANIC MINERAL



Zoek je een andere afmeting? Neem gerust contact met ons op. We denken graag met je mee.



AFWERKING

'BE CREATIVE'

Organic panelen leveren wij standaard ongeverfd. Daarmee behouden ze de warme, natuurlijke uitstraling van hout. We leveren Organic panelen daarnaast in een ongekend scala aan kleuren.

Zo kun je met de afwerking oneindig variëren. Je kunt kiezen voor een wash laag, waarbij het onderliggende houtwol door de verflaag heen zichtbaar blijft. Je kunt ook kiezen uit een breed palet aan kleuren. We hebben een aantal standaard paletten gecreëerd, maar je kunt ook je eigen pallet samenstellen uit elke RAL- of NCS-kleur.

Zelfs de zijkanten van de panelen kunnen we voor je in kleur meespuiten als je dat wilt.

Kleur	Bruto Meerprijs € / m ²	Bruto Meerprijs* Randen volledig in kleur € / m ²
Ongeverfd	Geen meerprijs	-
White (Fractal Poetry)	5,95	2,85
Wash	4,50	2,85
Color	7,95	2,85
RAL / NCS	7,95	2,85

* Standaard worden de zijkanten van de panelen niet gekleurd. Bij toepassing van een facetrand, wordt de facet wel volledig mee gespoten. Optioneel kunnen de zijkanten van de panelen tegen genoemde kostprijs volledig in kleur worden uitgevoerd

STANDAARD



Ongeverfd

WASH (100 gr verf/m²)



Natuurint
(RAL 1015)



Graphite
(RAL 7030)



White
(RAL 9003)

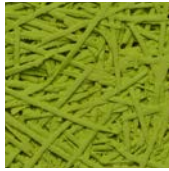
RAL & NCS

Nast de geselecteerde kleuren kun je een eigen kleurenpalet samenstellen door te kiezen uit 1 van de honderden soorten RAL en NCS kleuren. Hiermee kun je voor iedere ruimte en toepassing een unieke, persoonlijke oplossing uitwerken.

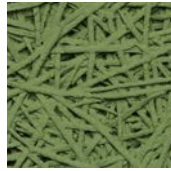
COLOR: NATURAL LIFE



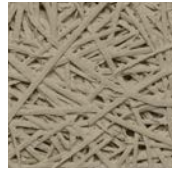
Lime



Anise



Pistache



Linen



Tobacco



Aubergine



Sanguine

COLOR: FRACTAL POETRY



White
(Gelijkend aan
RAL 9003)



Foam
(RAL 9010)



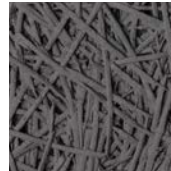
Silicon



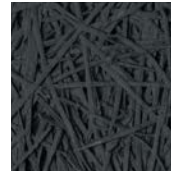
Twilight Grey



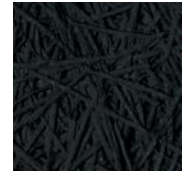
Stone Grey



Asphalte



Carbon



Black
(RAL 9005)

COLOR: URBAN WORLD



Lemon



Orange Juice



Rust



Pink Paradise



Silver Blue



Sky Blue



Green Grass

AFWERKING

ORGANIC CREATIVE

CREATIVE IMPRESSION

Wanneer je onze Organic panelen laat printen, dan realiseer je een extra bijzondere wand- of plafondoplossing. Om je te inspireren hebben we een paar varianten ontworpen. Think out of the box. We werken graag met je samen om te komen tot nieuwe, unieke patronen.

Heb je een idee en wil je weten wat de mogelijkheden zijn? Neem contact met ons op om de praktische uitvoerbaarheid te bespreken.

STANDAARD IMPRESSIES



Creative Vegetal Rhythms



Creative Wind & Leafs



Creative Woods

GEPERSONALISEERD MOTIEF



Motieven die doorlopen van het ene naar het andere paneel op muur of plafond



Geometrische motieven in random uitvoering op de panelen



Tekst, afbeelding of patroon op een paar panelen





Uitvoering	ORGANIC			ORGANIC TWIN				ORGANIC MINERAL				Bruto Meerprijs € / m ²	
	15	25	35	25	35	50	50	75	100	125	150		
Standaard impressies													
Vegetal Rhythms		-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	Op aanvraag
Wind & Leaves		-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
Woods		-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
Gepersonaliseerd motief		-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	

AFWERKING

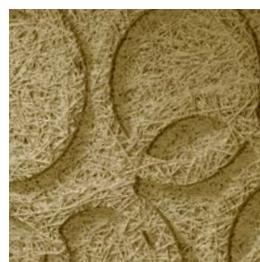
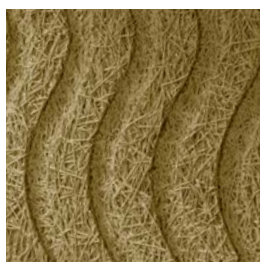
CREATIVE LINES

LINES IMPRESSION

Met Creative Lines creëren we het door jou gekozen patroon van lijnen of vormen door deze verdiept in het paneel te frezen.

Dit geeft een wand of plafond een bijzonder effect. Ook in akoestische zin!

Door een slimme toepassing van het lijnenspel kun je een oneindig effect creëren bij een muur of plafond. Of je benadrukt juist de discontinuïteit door elk paneel een andere belijning te geven of anders te monteren.



**Heb je zelf een idee?
Neem contact
met ons op om de
mogelijkheden te
bespreken.**





Uitvoering	ORGANIC			ORGANIC TWIN				ORGANIC MINERAL				Bruto Meerprijs € / m ²	
	15	25	35	25	35	50	50	75	100	125	150		
Gepersonaliseerd patroon	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Op aanvraag

ORGANIC

Organic is een paneel met goede akoestische prestaties. Organic kan op zoveel manieren worden uitgevoerd dat je altijd wel een mooie akoestische wand- of plafondafwerking maakt die zowel binnen als buiten kan worden toegepast.

- α_w max. 0,60
- Fraaie esthetische afwerking
- Diverse afmetingen en kleuren mogelijk
- 8 verschillende randafwerkingen mogelijk



Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Standaard Vezelbreedte	Standaard Randafwerking	Panelen / pallet	m ² / pallet	Brutoprijs € / m ² Ongeverfd
15	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	126 / 63	45,36	17,95
25	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	84 / 42	30,24	21,80
35	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	56 / 28	20,16	31,10

Opties	Bruto Meerprijs Randen volledig in kleur € / m ²	
Organic Authentic 2,0 mm	Geen meerprijs	
Lengte 2000		
Brandklasse A2-s1,d0	4,75	
Alternatieve randafwerking	Tabel: 'Randafwerkingen' (pag. 12)	
Kleur	Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)	
Motief	Tabel: 'Motieven' (pagina 19)	

GELUIDSABSORPTIE

Paneeltype	α_P						Average			Rapport nummer
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	
Rechtstreekse montage										
Organic 25	0,10	0,20	0,30	0,55	0,85	0,70	0,40	0,50	0,44	AC15-26055621
Organic 35	0,10	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,50	0,60	0,56	AC15-26055621
Plenum 200 mm										
Organic 15	0,20	0,45	0,35	0,50	0,60	0,60	0,50	0,50	0,43	AC15-26055621
Organic 25	0,25	0,55	0,55	0,50	0,65	0,80	0,55	0,60	0,52	AC15-26055621
Organic 25 Authentic	0,25	0,60	0,55	0,45	0,60	0,80	0,55	0,55	0,50	AC15-26055621
Organic 35	0,30	0,65	0,60	0,55	0,75	0,90	0,60	0,65	0,58	AC15-26055621
Organic 35 Authentic	0,40	0,70	0,60	0,55	0,80	0,90	0,60	0,70	0,62	AC15-26055621
Plenum 200 mm + 60 mm Glaswol isolatie										
Organic 25	0,60	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	0,95	0,96	0,88	AC15-26055621
Organic 25 Authentic	0,60	0,90	0,95	0,85	0,75	0,95	0,85	0,90	0,80	AC15-26055621
Organic 35	0,60	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	0,95	1,00	0,91	AC15-26055621
Organic 35 Authentic	0,70	0,85	0,80	0,75	0,90	1,00	0,80	0,85	0,76	AC15-26055621



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving	Eenheid	Norm		
Brandklasse	-	B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optioneel)	-	EN 13501-1		
Brandstabiliteit	-	Brandstabiliteit 30min. *	-	NBN 713.020		
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	B-s1,d0: 0,08 / A2-s1,d0: 0,09	[W/mK]	EN 12667		
Warmteweerstand	R_D	15	25	35	[m²K/W]	EN 12667
		0,15	0,25	0,40		
Gewicht	-	8,0	11,0	14,0	kg/m²	-
Lichtreflectiewaarde	LRV	Tabel: 'Lichtreflectie waarden' (pag. 39)	-	BS8493		
CE Code	WW-EN13168-T1 / EN 13964:2014					
DoP code	4091_ORGANIC					
Houtwolnorm	EN 13168:2012+A1 / EN 13964:2014					

* Mits verwerkt conform Rapport No. 2013-A-033



ORGANIC TWIN

In Organic Twin combineren we de esthetische basis met nog betere akoestische prestaties. Organic Twin is eenvoudig te installeren in elke wand- of plafondtoepassing.

- α_w max. 0,95
- Lichtgewicht 'easy assembly'
- Diverse afmetingen en kleuren mogelijk
- Gemakkelijk te monteren

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Standaard Vezelbreedte	Standaard Randafwerking	Panelen / pallet	m ² / pallet	Brutoprijs € / m ² Ongeverfd
25	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	84 / 42	30,24	25,50
35	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	56 / 28	20,16	33,35
50	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	42 / 21	15,12	44,05



Opties		Bruto Meerprijs Randen volledig in kleur € / m ²
Organic Twin Authentic	2,0 mm	Geen meerprijs
Lengte	2000	
Brandklasse	A2-s1,d0	4,75
Alternatieve randafwerking		Tabel: 'Randafwerkingen' (pag. 12)
Kleur		Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)
Motief		Tabel: 'Motieven' (pagina 19)

GELUIDSABSORPTIE

Paneeltype	α_P						Average			Rapport nummer
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	
Rechtstreekse montage										
Organic Twin 25	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65	0,75	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,80	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	0,95	0,86	AC15-26055621
Plenum 50 mm										
Organic Twin 25	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	0,80	0,80	0,74	AC15-26055621
Organic Twin 25 Authentic	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95	0,90	0,80	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	0,84	AC15-26055621
Organic Twin 35 Authentic	0,30	0,65	0,80	0,95	0,95	0,85	0,85	0,85	0,78	AC15-26055621
Plenum 200 mm										
Organic Twin 25	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	0,70	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 25 Authentic	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	0,95	0,80	0,80	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,45	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,82	AC15-26055621
Organic Twin 35 Authentic	0,40	0,55	0,80	0,95	1,00	0,90	0,80	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	0,90	0,85	AC15-26055621



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving			Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optioneel)			-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol (B-s1,d0): 0,08 Houtwol (A2-s1,d0): 0,09 Steenwol: 0,040			[W/mK]	EN 12667
Warmteweerstand	R_D	25	35	50	[m ² K/W]	EN 12667
		0,50	0,70	1,10		
Gewicht	-	9,4	11,3	13	kg/m ²	-
Paneelopbouw	-	7/15/3	10/20/5	10/35/5	[kPa]	EN 826
Lichtreflectiewaarde	LRV	Tabel: 'Lichtreflectie waarden' (pag. 39)			-	BS8493
CE Code	WW/EN13168-T1					
DoP code	4091_ORGANIC TWIN					
Houtwolnorm	EN 13168:2012+A1					



ORGANIC MINERAL

Kies voor Organic Mineral als er echt hoge akoestische prestaties nodig zijn of er ook een thermische prestatie vereist is. Met Mineral combineren we deze prestaties in een paneel.

- α_w max. 1,00
- R_D max 3,65 m² K/W



Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Standaard Vezelbreedte	Standaard Randafwerking	Panelen / pallet	m ² / pallet	Brutoprijs € / m ² Ongeverfd
50	600 / 1200	600	1,0 mm	AK-01	42 / 21	15,12	40,80
75		600	1,0 mm	AK-01	28 / 14	10,08	47,80
100		600	1,0 mm	AK-01	11	7,92	56,05
125	1200	600	1,0 mm	AK-01	9	6,48	66,85
150		600	1,0 mm	AK-01	7	5,04	76,40

Opties		Bruto Meerprijs Randen volledig in kleur € / m ²
Organic Mineral Authentic	2,0 mm	Geen meerprijs
Lengte	2000	
Brandklasse	A2-s1,d0	4,75
Alternatieve randafwerking		Tabel: 'Randafwerkingen' (pag. 12)
Kleur		Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

GELUIDSABSORPTIE

Paneeltype	α_P						Average			Rapport nummer
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	
Rechtstreekse montage										
Organic Mineral 50	0,20	0,55	1,00	1,00	0,90	1,00	0,85	0,90	0,83	AC15-26055621
Organic Mineral 50 Authentic	0,10	0,60	1,00	0,85	0,75	0,95	0,80	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Mineral 75	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00	1,00	0,91	AC15-26055621
Organic Mineral 75 Authentic	0,35	1,00	1,00	0,85	0,80	0,90	0,85	0,90	0,85	AC15-26055621
Organic Mineral 100	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	AC15-26055621
Organic Mineral 100 Authentic	0,60	1,00	1,00	0,85	0,80	0,95	0,85	0,95	0,85	AC15-26055621
Plenum 50mm										
Organic Mineral 50	0,30	0,80	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,91	AC15-26055621



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbool	Omschrijving	Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optioneel)	-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol (B-s1,d0): 0,08 Houtwol (A2-s1,d0): 0,09 Steenwol: 0,037	[W/mK]	EN 12667
Warmteweerstand	R_D	50 75 100 125 150 0,95 1,65 2,30 3,00 3,65	[m ² K/W]	EN 12667
Gewicht	-	14,0 16,0 18,5 20,5 23,0		
Paneelopbouw	-	25/25 25/50 25/75 25/100 25/125	mm	
Lichtreflectiewaarde	LRV	Tabel: 'Lichtreflectie waarden' (pag. 39)	-	BS8493
CE Code	WW-EN13168-T1			
DoP code	4091_ORGANIC MINERAL			
Houtwolnorm	EN 13168:2012+A1			



ORGANIC ELEMENTS

Organic Elements is een modulair systeem van standaard elementen waarmee je akoestische plafondeilanden kunt samenstellen. Het bestaat uit los te koppelen componenten met een opstaande rand van 125 mm.

De basiselementen zijn leverbaar in afmetingen van 1200 x 1200 mm tot 3600 x 3600 mm. Het systeem wordt opgebouwd met een standaard CD 60 draagsysteem met TX drive schroeven.

Geen idee waar te beginnen? Wij adviseren je graag over de opbouw van de eilanden.

STANDAARD UITVOERING

De Elements akoestische componenten worden geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout in natuurtint (RAL 1015) met een vezelbreedte van 1,0 mm.

Paneeldikte	Opbouw	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Randhoogte (mm)	Pallet (m ²)	Panelen / Pallet	Brutoprijs € / m ²
25	Hoekstuk element	600	600	125 mm	-	1 Pcs	120,00
	Kant element		600		-		60,00
	Kant element		1200		-		95,00
	Standaard paneel		600		0,36		28,70
	Standaard paneel		1200		0,72		28,70

Exclusief CD60 profielsysteem

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Element [1 mm], 25mm	200 mm	0,24	0,62	0,55	0,51	0,64	0,80	0,55
Element [1 mm], 25mm + 60 mm GMWV	200 mm	0,62	1,09	0,95	0,95	0,85	0,98	0,95

* Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

Opties

Kleur Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2-EN 13168-I4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	Bs1, d0					-	EN 13501-1
		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)		
Toleranties		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3	[mm]	EN 13168
Randafwerking houtwol	Facet kanten							
DoP	EN 13168-1105							



ORGANIC SOUND 3D

Organic Sound 3D is een akoestische wandcompositie die bestaat uit zes of negen vierkante houtwolcementpanelen van 600 x 600 mm. Door de verschillende diktes creëer je moeiteloos een indrukwekkend 3D-effect. Het aluminium frame zorgt voor een verfijnde afwerking van de verschillende panelen in de compositie. Organic Sound 3D zorgt voor een extra dimensie in elke ruimte!

STANDAARD UITVOERING

De Organic Sound 3D akoestische wandcompositie wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout met een vezelbreedte van 1,0 mm. Naast de standaard natuurtint (RAL 1015) zijn ook uitvoeringen in andere RAL-kleuren mogelijk.

Paneeldikte	Opbouw	Product	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht per kit (kg/m ²)	Brutoprijs € / m ²
25	1800x1200 - 6 panelen	Organic Twin	600	600	2	25	355,00
35		Organic Twin					
50		Organic Mineral					
25	1800x1800 - 9 panelen	Organic Twin	600	600	2	37	420,00
35		Organic Twin					
50		Organic Mineral					

Inclusief Aluminium randprofiel en lijmkit

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound 3D [1 mm], 25/35/50mm	0 mm	0,15	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	0,80

* Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

Opties

Kleur Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2-EN 13168-I4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1, d0					-	EN 13501-1
Toleranties		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3		
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

ORGANIC SOUND COLOR

De Organic Sound Color is een akoestisch paneel samengesteld uit een Organic Twin houtwolcementpanelen en een aluminium kader als randafwerking. Een akoestische oplossing nodig in hoge ruimtes? Dan is Organic Sound de juiste keuze. Plaats de panelen verticaal tegen de wand of horizontaal vrijhangend voor een optimaal resultaat. Ook kleine ruimtes verwelkomen de Organic Sound Color-panelen met plezier. Als wandapplicatie zijn ze namelijk compact én efficiënt!

STANDAARD UITVOERING

Het Organic Sound Color akoestische eiland wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout in natuurtint (RAL 1015) met een vezelbreedte van 1,0 mm. De afwerking bestaat uit een geanodiseerd aluminium profiel.

Paneeldikte	Opbouw	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht (kg/m ²)	Brutoprijs € / m ²
35	Horizontaal vrijhangend eiland*	1200	600	1	12,20	170,00
		2000	600			210,00
		1200	1200			200,00
	Vertikale wandbevestiging**	2000	600	1		170,00
		1200	600	1		210,00
		2000	300	2		245,00
		2000	300	2	300,00	

* Exclusief KIT Sound - haak / Inclusief aluminium randprofiel

** Exclusief schroeven voor 2 bevestigingen - inclusief aluminium randprofiel

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound Color [1mm], 35mm	200 mm	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

* Afgehangen op 200 mm

Opties

Kleur Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WWW-C/2-EN 13168-L4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-C11





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	Bs1, d0					-	EN 13501-1
		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)		
Toleranties		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3	[mm]	EN 13168
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

ORGANIC SOUND COLOR

De Organic Sound Color is een akoestisch paneel samengesteld uit een Organic Twin houtwolcementpanelen en een aluminium kader als randafwerking. Een akoestische oplossing nodig in hoge ruimtes? Dan is Organic Sound de juiste keuze. Plaats de panelen verticaal tegen de wand of horizontaal vrijhangend voor een optimaal resultaat. Ook kleine ruimtes verwelkomen de Organic Sound Color-panelen met plezier. Als wandapplicatie zijn ze namelijk compact én efficiënt!

STANDAARD UITVOERING

Het Organic Sound Color akoestische eiland wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout in natuurtint (RAL 1015) met een vezelbreedte van 1,0 mm. De afwerking bestaat uit een geanodiseerd aluminium profiel.

Paneeldikte	Opbouw	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht (kg/m ²)	Brutoprijs € / m ²
35	Horizontaal vrijhangend eiland*	1200	600	1	12,20	170,00
		2000	600			210,00
		1200	1200			200,00
	Vertikale wandbevestiging**	2000	600	1		210,00
		1200	300	2		245,00
		2000	300	2		300,00

* Exclusief KIT Sound - haak / Inclusief aluminium randprofiel

** Exclusief schroeven voor 2 bevestigingen - inclusief aluminium randprofiel

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound Color [1mm], 35mm	200 mm	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

* Afgehangen op 200 mm

Opties

Kleur Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2-EN 13168-I4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	Bs1, d0					-	EN 13501-1
		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)		
Toleranties		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3	[mm]	EN 13168
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

ORGANIC SOUND V

De Organic Sound V is een akoestische rechthoekige baffle samengesteld uit een Organic Twin houtwolcementpaneel met een aluminium kader als randafwerking. In hoge ruimtes kunnen de baffles geplaatst worden met vaste hart-op-hartafstanden en op verschillende hoogten voor een effectieve akoestische verbetering. Klinkt goed, toch?

STANDAARD UITVOERING

De Sound V akoestische baffle wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout in natuurtint (RAL 1015) met een vezelbreedte van 1,0 mm. Het paneel wordt met een geanodiseerd aluminium profiel omrand.

Paneeldikte	Opbouw	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht per kit (kg/m ²)	Brutoprijs € / m ²
35	Vrijhangende Baffle	1200	600	1	12,2	170,00
			1200			200,00
		2000				200,00
		1200	600	2		170,00
		2000				200,00
		1200	300			245,00
		2000		300,00		

Exclusief KIT Sound V - draad M6 / Inclusief aluminium randprofiel

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound V [1 mm], 35mm	0 mm	0,30	0,50	0,80	1,10	1,10	1,10	nvt
Sound V [1 mm], 35mm	300 mm	0,20	0,30	0,70	1,10	1,10	1,10	nvt
Sound V [1 mm], 35mm	600 mm	0,10	0,30	0,70	1,10	1,10	1,10	nvt

*Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

Opties

Kleur

Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2-EN 13168-I4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	Bs1, d0					-	EN 13501-1
Toleranties		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3		
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

ORGANIC FACTORY

De Organic Factory is een kaderloos verticaal houtwolcementeel verkrijgbaar in diverse standaard afmetingen. Verschillende panelen kunnen samen als baffle onder elkaar worden geplaatst voor een verbetering van de akoestiek in hoge ruimtes. Op zoek naar een esthetisch minimalistische uitstraling? De kaderloze afwerking past in elk interieur.

STANDAARD UITVOERING

De Organic Factory kaderloze baffle wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout met een vezelbreedte van 1,0 mm. Naast de standaard natuurtint (RAL 1015) zijn ook uitvoeringen in andere RAL-kleuren mogelijk. Alle panelen zijn met rechte zijden afgewerkt.

Paneeldikte	Opbouw	Product*	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht per kit (kg/m ²)	Brutoprijs € / m ²
35	Vrijhangende Baffle	Organic Factory	1000	295	2	14,0	105,00
			1200				115,00
			2000				150,00
			2400	165,00			
			1000	600	1		75,00
			1200				85,00

*Inclusief KIT Factory

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound Factory [21 mm], 35mm	200 mm	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

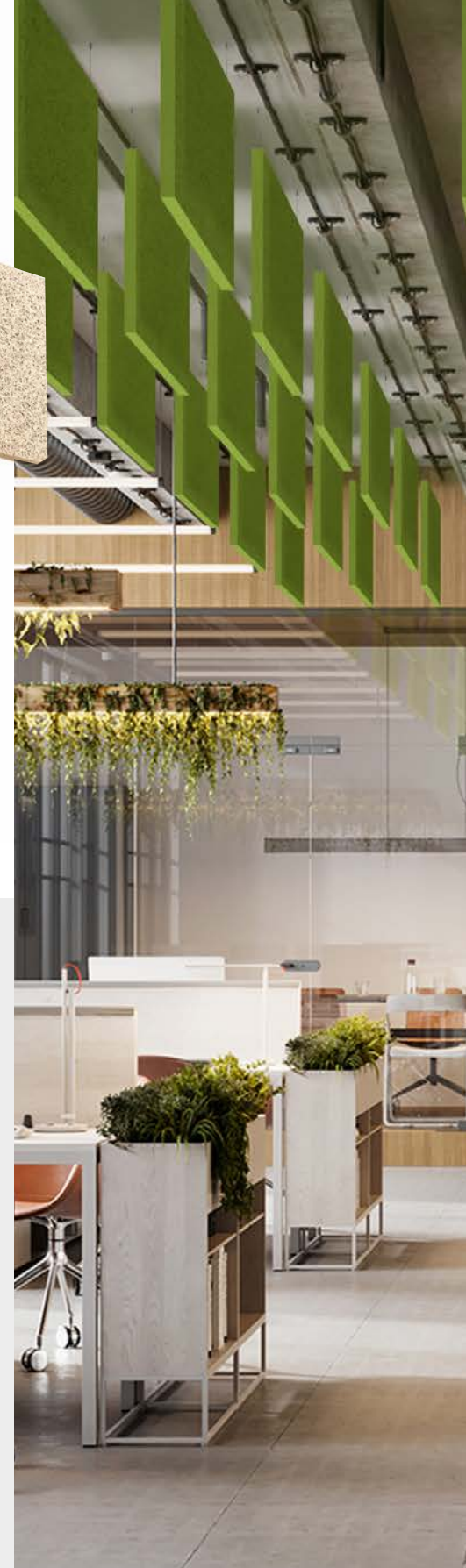
* Afgehangen op 200 mm

Opties

Kleur Tabel: 'Kleuren' (pagina 16)

Houtwol paneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2-EN 13168-I4-W2-T2-S-P2-CS(10/Y)20-TR5-C11





TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	Bs1, d0					-	EN 13501-1
		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)		
Toleranties		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3	[mm]	EN 13168
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

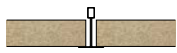
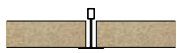
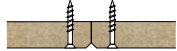


VOORRAAD ASSORTIMENT

Door de variatie in uitvoering met lengte, breedte, dikte en kleuren of patronen is het assortiment Organic eindeloos. Veel van onze projecten worden dan ook op klantverzoek vervaardigd. De volgende panelen kunnen we direct uit voorraad van onze hub in Gilze leveren.


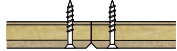
ORGANIC



Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezelbreedte	Randafwerking	Kleur	Art. no.	Brutoprijs € / m ² Ongeverfd
25	600	600	1,0 mm	SK-04 	Ongeverfd	2821709	21,80
25	600	600	1,0 mm		White (Fractal poetry)	659650	27,75
25	1200	600	1,0 mm	SK-04 	Ongeverfd	509531	21,80
25	1200	600	1,0 mm		White (Fractal poetry)	679675	27,75
25	1200	600	1,0 mm	AK-01 	Ongeverfd	2821847	23,80
25	1200	600	1,0 mm		White (Fractal poetry)	659649	29,75

ORGANIC TWIN



Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Vezelbreedte	Randafwerking	Kleur	Art. no.	Brutoprijs € / m ² Ongeverfd
25	1200	600	1,0 mm	SK-04 	Ongeverfd	2821739	25,50
25	1200	600	1,0 mm		White (Fractal poetry)	679676	31,45
35	1200	600	1,0 mm	AK-01 	Ongeverfd	2821872	35,35
35	1200	600	1,0 mm		White (Fractal poetry)	679678	41,30



BEVESTIGINGSMIDDELEN

Een esthetische afwerking zit hem ook in de manier van bevestigen.

Organic panelen kun je op verschillende manieren mechanisch monteren aan plafonds en wanden. We bieden je dan ook een breed scala aan bevestigingsmiddelen aan.



Type bevestiger	Constructie			Toepassing
	beton	hout	metaal	
Zichtbare mechanische bevestiging				
Organic TX Drive	-	•	•	Binnen
Int&Ext schroef	-	•	•	Binnen en Buiten
DDS <i>plus</i> Betonschroef	•	-	-	Binnen en Buiten
Massieve slagplug	•	-	-	Binnen en Buiten
Verdekte mechanische bevestiging				
Organic Clip	•	•	•	Binnen

Duurzaamheid	Corrosiviteitsklasse (ISO 12944-2)				Eenheid
	C2	C3	C4	C5	
2-5 jaar	-	120	240	720	h (zoutsproeitest uren)
5-15 jaar	-	240	480	1440	
> 15 jaar	-	480	720	2160	

BEVESTIGINGSMIDDELEN

ZICHTBARE BEVESTIGING

ORGANIC TX DRIVE



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art. no. Natuurtint*	Art. no. Wit*	Brutoprijs € / pak
45	25	500	600143	600142	40,90
55	35	500	600144	600147	45,50
70	50	500	629519	629518	56,35

Kopdiameter	9,0 mm
Kopdikte	3,0 mm
Schroefdiameter	4,3
Minimale verankeringsdiepte	25 mm
Aandrijving	Torx T25
Aanbevolen verankeringsmateriaal	Hout en Metaal
Maximale staaldikte	0,7 mm

ORGANIC INDOOR & OUTDOOR SCHROEF



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art. no. Natuurtint*	Art. no. Wit*	Brutoprijs € / pak
40	15	1000	655888	655900	133,60
55	25	1000	655889	655901	141,60
65	35	1000	655894	655920	156,65
80	50	1000	655895	655921	180,70
100	75	1000	655896	655922	214,65
130	100	1000	655897	655923	142,90
160	125	500	655898	655924	162,25
180	150	500	655899	655925	205,05

Kopdiameter	12 mm
Kopdikte	2,5 mm
Schroefdiameter	4,8 mm
Minimale verankeringsdiepte	10 mm
Aandrijving	Philips PH2
Aanbevolen verankeringsmateriaal	Hout en Metaal
Maximale staaldikte	0,7 mm
Corrosiviteitsklasse	15 cycli Kesternich

*RAL kleuren op aanvraag leverbaar

DDS PLUS BETONSCHROEF



Schroeflengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art. no. Natuurttint*	Art. no. Wit*	Brutoprijs € / pak
50	25	100	416810	596858	45,00
75	50	100	416812	416798	47,85
100	75	100	416814	416803	58,75
125	100	100	416815	416804	68,95
150	125	100	416816	416805	88,15
175	150	100	416817	416806	111,10

Trekweerstand beton C20/25	0,5 kN
Schroefdiameter	7,5 mm
Kopdiameter	26 mm
Boorgat diepte	30 mm
Boorgat diameter	6 mm
Verankeringsdiepte in beton	25 mm
Aandrijving van de schroef	Torx T30
Aanbevolen verankeringsmateriaal	Beton (2000-2600kg/m ³)
Corrosiviteitsklasse	C3

MASSIEVE SLAGPLUG EN TOEBEHOREN



Pluglengte (mm)	Paneeldikte tot (mm)	Aantal / pak	Art. no.	Brutoprijs € / pak
50	25	100	2435322	31,85
75	50	100	2435323	41,70
100	75	100	2435324	47,05
125	100	100	2435325	56,33
150	125	100	2435326	61,60
175	150	100	2435327	70,00

Trekweerstand beton C20/25	0,5 kN
Plugdiameter	7 mm
Ringdiameter	30 mm
Afdekkap diameter	33 mm
Boorgat diameter	6 – 6,5 mm
Boorgat diepte	30 mm
Verankeringsdiepte in beton	25 mm
Aandrijving van de plug	Montage hulpstuk
Aanbevolen verankeringsmateriaal	Beton (2000-2600kg/m ³)
Corrosiviteitsklasse	C2 (120h)

AFDEKKAPJES



Art. no.	Aantal / pak	Kleur*	Prijs € / pak
2435329	100	Natuurttint	5,70
2435328	100	Wit	5,70

BOREN



Art. no.	Boorlengte	Boordiameter	Prijs € / stuk
2436309	160 mm	6,5 mm	3,65
2436310	210 mm	6,5 mm	4,30
2436311	260 mm	6,5 mm	6,10

MONTAGE HULPSTUK



Art. no.	Prijs € / pak
2435331	33,40

BEVESTIGINGSMIDDELEN

ZICHTBARE BEVESTIGING

KIT SOUND HAAK



Product	Omschrijving	Aantal / pak	Art. no.	Brutoprijs € / pak
Kit SOUND haak	2 haken + 2 kabels van 2 m / zakje	1	516692	21,00
SOUND Express 3 mtr	2 kabels verlengset 3 m	2	516688	15,00
SOUND Express 5 mtr	2 kabels verlengset 5 m	2	516684	18,00

KIT SOUND V DRAAD M6



Product	Omschrijving	Aantal / pak	Art. no.	Brutoprijs € / pak
Kit SOUND V	2x M6 + 2 kabels van 2 m/zakje	1	516692	21,00
SOUND Express 3 mtr	2 kabels verlengset 3 m	2	516688	15,00
SOUND Express 5 mtr	2 kabels verlengset 5 m	2	516684	18,00



SOUND Express 3 m



SOUND Express 5 m



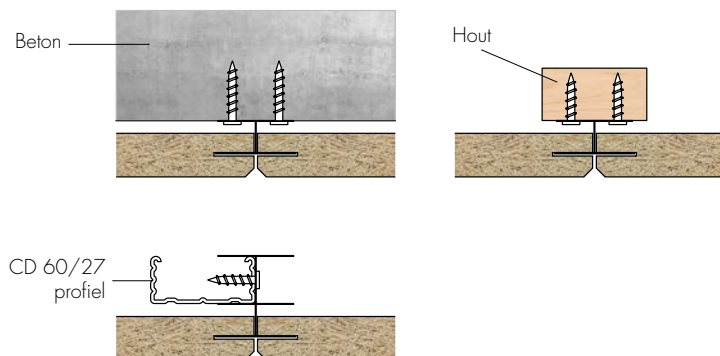
BEVESTIGINGSMIDDELEN

VERDEKTE BEVESTIGING

ORGANIC CLIP

Organic en Organic Mineral panelen kun je blind bevestigen. Gebruik hiervoor onze speciaal ontwikkelde 'clip'. De clip is geschikt voor wand en plafond en kun je rechtstreeks tegen beton of een houten regelwerk monteren. Je kunt deze clip ook om een metal stud profiel CD60 klikken.

De clips zijn voorzien van een speciale tand waarover je de panelen kunt schuiven. Zo realiseer je eenvoudig een mooie, blinde afwerking.



ORGANIC CLIP



Type	Paneeldikte (mm)	Paneeldikte i.c.m. CD60 profiel (mm)	Aantal / pak	Art. no.	Brutoprijs € / pak
Clip INT 25&35	25-35	-	100	656885	46,95
Clip INT 50-25&35	50	25	100	656886	52,25
Clip INT 75-50	75	50	100	656891	58,80
Clip INT 100-75	100	75	100	656888	68,05
Clip INT 125-100	125	100	100	656899	78,80
Clip INT 150-125	150	125	100	656898	91,60
Clip INT 175-150	175	150	100	656897	98,45

Staal	Gegalvaniseerd
Toepassing	Beton CD60/27 profiel Houten regelwerk
Clips per paneel afm. 1200x600:	2 (3,33/m ²)
afm. 2000x600:	4 (3,33/m ²)
Schroeven per Clip	2



AKOESTIEK

Een goede akoestiek in een kantoor, school, of woonruimte heeft een enorme invloed op ons gevoel van welbehagen. De juiste akoestiek zorgt voor een verlaging van de nagalmtijd in een ruimte. Dit heeft een positief effect op de spraakverstaanbaarheid en het geluidsniveau.

Organic panelen hebben door hun unieke structuur, een zeer gunstig effect op de akoestiek in een ruimte.

De open vezelstructuur absorbeert veel van de aangestraalde geluidsenergie. Dat zorgt voor een verlaging van de nagalmtijd en het geluidsniveau in een ruimte.

Om te weten wat de prestatie van onze panelen is, hebben we uitvoerige geluidsabsorptietests gedaan voor ieder type Organic paneel.

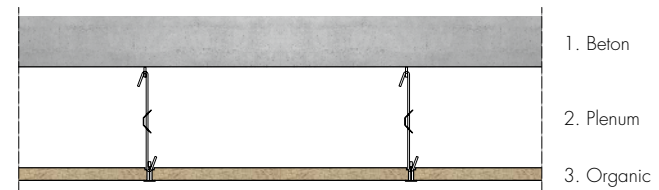
Er zijn drie verschillende opstellingen getest;

1. panelen rechtstreeks gemonteerd op beton,
2. met een plenum
3. met een plenum en extra achterliggende isolatie.

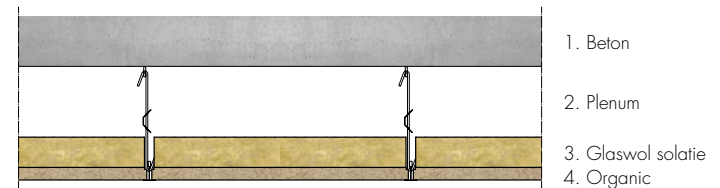
RECHTSTREEKSE MONTAGE



PLENUM MONTAGE



PLENUM MONTAGE MET ISOLATIE



Paneeltype	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
Rechtstreekse montage										
Organic 25	0,10	0,20	0,30	0,55	0,85	0,70	0,40	0,50	0,44	AC15-26055621
Organic 35	0,10	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,50	0,60	0,56	AC15-26055621
Organic Twin 25	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65	0,75	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,80	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	0,95	0,86	AC15-26055621
Organic Mineral 50	0,20	0,55	1,00	1,00	0,90	1,00	0,85	0,90	0,83	AC15-26055621
Organic Mineral 50 Authentic	0,10	0,60	1,00	0,85	0,75	0,95	0,80	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Mineral 75	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00	1,00	0,91	AC15-26055621
Organic Mineral 75 Authentic	0,35	1,00	1,00	0,85	0,80	0,90	0,85	0,90	0,85	AC15-26055621
Organic Mineral 100	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	AC15-26055621
Organic Mineral 100 Authentic	0,60	1,00	1,00	0,85	0,80	0,95	0,85	0,95	0,85	AC15-26055621
Plenum 50mm										
Organic Twin 25	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	0,80	0,80	0,74	AC15-26055621
Organic Twin 25 Authentic	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95	0,90	0,80	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	0,84	AC15-26055621
Organic Twin 35 Authentic	0,30	0,65	0,80	0,95	0,95	0,85	0,85	0,85	0,78	AC15-26055621
Organic Mineral 50	0,30	0,80	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,91	AC15-26055621
Plenum 200mm										
Organic 15	0,20	0,45	0,35	0,50	0,60	0,60	0,50	0,50	0,43	AC15-26055621
Organic 25	0,25	0,55	0,55	0,50	0,65	0,80	0,55	0,60	0,52	AC15-26055621
Organic 25 Authentic	0,25	0,60	0,55	0,45	0,60	0,80	0,55	0,55	0,50	AC15-26055621
Organic 35	0,30	0,65	0,60	0,55	0,75	0,90	0,60	0,65	0,58	AC15-26055621
Organic 35 Authentic	0,40	0,70	0,60	0,55	0,80	0,90	0,60	0,70	0,62	AC15-26055621
Organic Twin 25	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	0,70	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 25 Authentic	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	0,95	0,80	0,80	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,45	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,82	AC15-26055621
Organic Twin 35 Authentic	0,40	0,55	0,80	0,95	1,00	0,90	0,80	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	0,90	0,85	AC15-26055621
Plenum 200 mm + 60 mm Glaswol isolatie										
Organic 25	0,60	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	0,95	0,96	0,88	AC15-26055621
Organic 25 Authentic	0,60	0,90	0,95	0,85	0,75	0,95	0,85	0,90	0,80	AC15-26055621
Organic 35	0,60	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	0,95	1,00	0,91	AC15-26055621
Organic 35 Authentic	0,70	0,85	0,80	0,75	0,90	1,00	0,80	0,85	0,76	AC15-26055621

AKOESTIEK

Paneeltype	Dikte paneel	Afhanghoogte (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Rapport nummer
Organic Sound eiland	35	200	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90	AC-15-26055095/2
Organic Sound baffle	35	300	0,15	0,35	0,60	0,85	1,00	1,00	-	AC-15-26055095/2
		600	0,15	0,30	0,65	0,95	1,10	1,15	-	AC-15-26055095/2
Organic Sound V baffle	35	0	0,30	0,50	0,80	1,10	1,10	1,10	1,10	AC-15-26055095/2
		300	0,20	0,30	0,70	1,10	1,10	1,10	1,10	AC-15-26055095/2
		600	0,10	0,30	0,70	1,10	1,10	1,10	1,10	AC-15-26055095/2
Organic Sound 3D	35	0	0,15	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	0,80	AC-15-26055095/2
Organic Factory	35	200	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90	AC-15-26055095/2
Organic Elements	25	200	0,24	0,62	0,55	0,51	0,84	0,80	0,55	AC14-26050883/3
	25 + GMW 60 mm	200	0,62	1,09	0,95	0,95	0,85	0,98	0,95	AC14-26050883/1
	25 + GMW 60 mm	300	0,67	1,04	0,92	0,94	0,91	1,03	0,95	AC14-26050883/1



BRANDVEILIGHEID

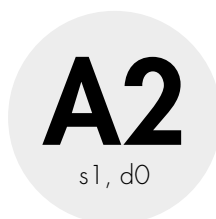
BRANDKLASSE

Naast een fraaie afwerking en goede akoestische prestaties, ben je er met ORGANIC zeker van dat brandveiligheid gewaarborgd is.

Alle panelen beschikken standaard over brandklasse B en optioneel is A2 mogelijk.

Organic panelen bieden de juiste bescherming tegen het voortplanten van brand.

Wilt u meer weten over brandveiligheid? Onze afdeling Customer Service vertelt je er graag meer over.



STANDAARD BIJ ORGANIC

BRANDKLASSE

Brandklasse staat voor brandvoortplantingsklasse, geclassificeerd volgens de Europese norm EN 13501-1. De waarden lopen uiteen van F (uiterst brandbaar) tot A1 (onbrandbaar).

Daarnaast bestaat de classificering ook uit rookproductie (s1 tot s3) en brandende druppelende deeltjes (d0 tot d2).

BRANDSTABILITEIT

Organic panelen kunnen, zowel in een systeemplafond als mechanisch bevestigd, een brandstabiliteit van 30 minuten geven, conform de Belgische norm NBN 713.020.

De volgende applicaties kunnen met een stabiliteit van 30 minuten worden uitgevoerd, mits verwerkt volgens het genoemde rapportnummer.

Applicatie	Paneeltype	Paneelafmeting	Randafwerking	Rapport No.
Systeemplafond	Organic	25 x 600 x 600	Inlegpaneel, SK-04 [A]	2013-A-033
		25 x 1200 x 600	Doorzakpaneel, SK-06 T24 [E]	
Mechanische bevestiging	Organic	25 x 600 x 1200	Rechte kanten, AK-99 [FMV]	2013-A-033
		35 x 600 x 1200	Facet rondom, AK-01 [FMV]	

LICHTREFLECTIE

Licht is van grote invloed op ons gevoel van comfort en prestaties (lees concentratie en productiviteit) in bijvoorbeeld kantoorruimten en klaslokalen.

Zonlicht kan maar zelden een hele ruimte verlichten. Daarmee hebben we kunstlicht nodig om de gevraagde hoeveelheid licht aan te vullen.

Wanneer je een plafond gebruikt met een hoge en diffuse lichtreflectie, dan neemt de behoefte aan kunstlicht af. Zo kunnen de elektriciteitskosten dalen en verhoogt het gevoel van comfort in een ruimte.

We hebben Organic panelen met diverse kleuren getest volgens de Europese normen. De lichtreflectie kan oplopen tot 75%. Ook hier helpt de open structuur van de panelen. Deze open structuur zorgt voor een wijde weerkaatsing (diffuus) van het licht.

Product	Kleur	Reflectiewaarde [%] [EN 410:2011 / EN 14500:2018]	Rapport nummer
Volledige Organic Range	Ongeverfd	51	EMI 17-26071764/C
	Wit (RAL9003)	75	EMI 17-26071764/E
	Silicon	43	EMI 17-26071764/D
	Linen	46	EMI 17-26071764/B
	Stone grey	32	EMI 17-26071764/A

51% Ongeverfd



43% Silicon



32% Stone grey



75% Wit (RAL9003)



46% Linen





TOLERANTIES

We produceren elk Organic paneel met de best mogelijke toleranties passend bij de toepassing van het product.

Voor panelen die met schroeven worden gemonteerd tegen een houten staal of regelwerk, bieden we panelen aan met de best mogelijke dikte, lengte en breedte tolerantie van 1 mm. Om dit te bereiken worden de panelen nauwkeurig gekalibreerd tijdens het productieproces.

Onderdeel	Klasse	Tolerantie [mm]	
Lengte	L4	+1 / -1 [L ≤ 1250]	+2 / -2 [L > 1250mm]
Breedte	W2	+1 / -1	
Dikte - klasse T2*	T2	+1 / -1 [L ≤ 1250]	
Dikte - klasse T1*	T1	+3 / -2 [L ≤ 1250]	
Haaksheid	S	≤ 5 mm/m	
Vlakheid	P2	≤ 3	

*DIKTE TOLERANTIES:

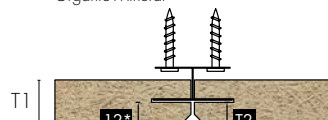
AK-01 / AK-99

Organic
Organic Twin
Organic Mineral



VK-11

Organic
Organic Mineral



*Bij paneeldikte 35 mm: 16 mm

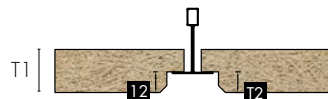
SK-04

Organic
Organic Twin



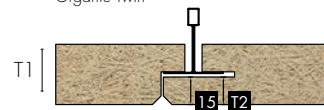
SK-06

Organic



VK-10

Organic
Organic Twin



CERTIFICERINGEN



PEFC

PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification) is een internationale non-profitorganisatie. Wereldwijd beheren 1 miljoen boseigenaren ruim 300 miljoen hectare bos volgens de strenge criteria en eisen van PEFC. PEFC is daarmee wereldwijd het grootste keurmerk voor duurzaam bosbeheer.



EXCELL ZONE VERTE

Excell Zone Verte is een vrijwillig certificaat omtrent luchtkwaliteit. Materialen met het Excell Zone Verte certificaat kunnen veilig toegepast worden in een gevoelige industriële- of woonomgeving. Denk aan een indirect contact met levensmiddelen of bij ziekenhuizen.



ACERMI

De Associatie voor de certificering van Isolatiematerialen "ACERMI" biedt neutrale, onafhankelijke ondersteuning bij de innovatie van isolatiematerialen. Het test en valideert de specificaties en prestaties van thermische isolatiematerialen bij de productie-locatie en in het laboratorium.



VOC REGELGEVING

Voor veel bouwmaterialen vereist de Franse regelgeving een VOC classificering. Waarbij elke certificering staat voor een bepaalde maximum uitstoot VOC's (vluchtige organische stoffen). Organic panelen zijn A+ geclassificeerd, de hoogste klasse.



MILIEUPRODUCTVERKLARING

Voor al onze houtwolpanelen worden lifecycle-analyses (LCA's) uitgevoerd. Hierin wordt bepaald welke impact zij hebben op het milieu. Elke LCA resulteert in een volledige milieuproductverklaring (Environmental Product Declaration of EPD) die helpt om te bepalen welke impact het gebruik van de panelen heeft binnen de respectievelijke bouwtoepassingen.

SERVICE CHARTER

De serviceverwachtingen van klanten zijn verschillend. Om onze service te kunnen afstemmen op de wensen en behoeften van u als klant hebben we een 'Service Charter' opgesteld. In dit document staan onze voornaamste service-elementen beschreven. Heeft u na het lezen van dit document nog vragen, neem dan gerust contact op met onze afdeling Customer Service, via telefoonnummer 0162 - 42 12 45 of per e-mail: Customerservice.nl@knaufinsulation.com

BESTELLEN

Bestellingen kunnen worden geplaatst per e-mail of per fax. Om een bestelling goed te kunnen verwerken, hebben wij de volgende gegevens nodig:

- Productomschrijving en artikelnummer
- Gewenste hoeveelheid, afgesproken prijs, met eventuele referentie naar een opgestelde offerte of raamovereenkomst en overeengekomen leveringscondities
- Ordernummer (PO)
- Gewenste leveringsdatum
- Specifieke wensen (bijvoorbeeld kooiaap, tijdslevering)

LEVERING

Onze producten zijn geclassificeerd in A-producten: standaard op voorraad & S-producten: specials niet op voorraad. Deze classificatie heeft betrekking op de levertijden van een product. Wij begrijpen dat u zo snel mogelijk wilt kunnen starten met de montage. Neem contact op met onze afdeling Customer Service voor de specifieke levertijden van onze A- en S-producten.

TOESLAGREGELING (DEEL)LEVERINGEN EN KOOIAAP

Bij bestellingen van tenminste 8 Small pallets worden geen transportkosten in rekening gebracht. Indien minder dan 8 Small pallets worden besteld, geldt een toeslag.

Producttype	Palletgrootte
Organic, Organic Twin en Organic Mineral	Small

Indien op de bouwplaats geen heftruck aanwezig is om de pallets te lossen, kunnen wij tegen betaling van een toeslag een kooiaap ter beschikking stellen. Geef duidelijk aan op uw order wanneer u een kooiaap wenst.

De pallets worden met behulp van de kooiaap op een locatie tot een afstand van 50 meter van de wagen gelost, mits de situatie op de bouwplaats dit toelaat. Voor een snelle afhandeling van het lossen, verzoeken wij u vooraf voldoende plaats vrij te maken op de losplaats en het mobiele nummer van de ontvanger van de levering op uw order te vermelden.

Toeslagen

< 8 Small pallets	€ 90,- per levering
8 Small pallets of meer	Franco
Levering met kooiaap	€ 75,- per levering

DEELPALLETS

Het afnemen van deelpallets is alleen mogelijk bij A-artikelen. Kosten hiervoor bedragen € 35,- per deelpallet. S-producten worden alleen per volle pallets geleverd.

LEVERINGEN IN NEDERLAND

Knauf Insulation levert de producten op alle locaties in Nederland. Bij leveringen in binnenstedelijke gebieden, milieu zones en op de Waddeneilanden moet rekening worden gehouden met een langere levertijd en eventuele extra transportkosten.

SERVICE CHARTER

BINNENBRENGSERVICE

Het is mogelijk om de bij ons bestelde producten bij u op locatie naar binnen te brengen. Wanneer u van deze service gebruik wilt maken, dient u dit bij uw bestelling aan te geven zodat dit in de logistieke planning kan worden meegenomen. De locatie moet vrij toegankelijk en bereikbaar zijn met een palletwagen. De toeslag voor deze binnenbrengservice bedraagt € 240,- voor hoeveelheden tot een halfvolle wagen en € 480,- voor hoeveelheden tot een volle wagen. Neem voor de specifieke voorwaarden contact op met onze afdeling Customer Service.

TIJDSLEVERING

Knauf Insulation levert standaard tussen 7.00 uur en 15.00 uur, zonder een specifiek tijdvak aan te geven. Het is mogelijk een levering binnen een bepaald tijdvak aan te vragen. Deze levering wordt dan verzorgd binnen een tijdvak van minimaal 2 uur. Een tijdslevering voor een volle wagen brengt geen extra kosten met zich mee. Voor minder dan een volle wagen is een tijdslevering mogelijk tegen een toeslag van € 50,- per levering. Om de levering binnen een bepaald tijdvak te kunnen bewerkstelligen dient de aanvraag voor een dergelijke levering minimaal 3 werkdagen voor de dag van de gewenste levering te worden aangevraagd. Bestellingen binnen een bepaald tijdvak die korter dan 3 dagen voor de gewenste levering worden aangevraagd kunnen enkel binnen een bepaald tijdvak worden uitgevoerd als een dergelijke levering aan u is bevestigd door onze afdeling Customer Service.

De levering binnen een bepaald tijdvak betekent dat we onze uiterste best zullen doen om de levering op het gewenste tijdstip aan te leveren. We kunnen de levering echter niet garanderen aangezien wij afhankelijk zijn van onze transporteur die vertragingen in het verkeer, ongevallen en andere niet voorzienbare omstandigheden die een tijdige levering kunnen belemmeren kan ondervinden. In alle gevallen is onze aansprakelijkheid beperkt tot een vergoeding die ingevolge de Algemene Vervoerscondities door Knauf Insulation zou kunnen worden verkregen van haar transporteur.

LOSSEN

Voor alle leveringen geldt dat het eerste uur wachttijd voor het lossen kosteloos is. Indien de chauffeur langer dan 1 uur moet wachten voor het lossen, (i) zijn wij genoodzaakt een extra toeslag van € 35,- per half uur in rekening te brengen en (ii) geldt dat de chauffeur op basis van zijn planning voor die dag bepaalt wat de maximale wachttijd kan zijn. Na het lossen dient de vrachtbrief altijd te worden ondertekend. Hierop wordt het tijdstip van de levering, de hoeveelheid geleverde producten en de kwaliteit (visuele schadecheck) vermeld. Zichtbare schade of andere onregelmatigheden bij het afleveren dienen te worden aangegeven op de vrachtbon.

OPSLAGKOSTEN

Wanneer Knauf Insulation op de in de orderbevestiging aangegeven leverdatum nog niet op uw bouwplaats kan leveren, is het mogelijk dat wij de producten voor u opslaan. De kosten hiervoor bedragen eenmalig per vracht € 300,-, en voorts € 2,50 per pallet per kalenderdag. Wanneer u wilt dat wij de producten voor u opslaan, verzoeken wij u dit uiterlijk drie werkdagen voor de leverdatum bij ons aan te geven, vóór 16.00 uur. Indien u dit later doorgeeft kunnen wij niet garanderen dat opslag mogelijk is.

SPOEDLEVERING

Indien de producten voorradig zijn, is het mogelijk om de producten sneller te ontvangen via een spoedlevering. Afhankelijk van uw specifieke wensen kunnen hier kosten aan verbonden zijn. Uiteraard zullen wij uw spoedlevering pas in gang zetten als u schriftelijk akkoord heeft gegeven op de extra kosten.

AFHALEN

Producten die op voorraad zijn, kunnen in overleg ook door uzelf bij ons magazijn worden afgehaald. Neem contact op met onze afdeling Customer Service voor meer informatie over de voorwaarden.

ORDER WIJZIGEN/ANNULEREN

Orders met betrekking tot producten met A-classificatie kunnen kosteloos worden gewijzigd of geannuleerd indien wij de wijziging of annulering binnen 1 werkdag na de door ons aan u bevestigde order ontvangen. Bij een gewijzigde order kunnen wij de oorspronkelijk overeengekomen prijs, leverdatum en overige voorwaarden louter garanderen indien wij de gevraagde wijziging (i) tijdig hebben ontvangen, (ii) hebben beoordeeld en (iii) schriftelijk aan u hebben bevestigd. Indien wij de door u voorgestelde wijziging niet onder de oorspronkelijke voorwaarden kunnen accorderen, zullen wij u een nieuw voorstel doen over de prijs en/of leveringsdatum en/of overige voorwaarden.

KLANTSPECIFIEKE PRODUCTEN (S-CLASSIFICATIE)

Naast producten met A-classificatie levert Knauf Insulation ook klantspecifieke producten. Deze S-producten vallen buiten ons standaardassortiment en hebben daarom een minimale afname hoeveelheid van 50m² afgerond op volle pallets. Dit is tevens van toepassing op eventuele naleveringen. Ze worden op maat ontwikkeld en geproduceerd. Om die reden kan de bestelde hoeveelheid bij S-producten niet gewijzigd worden en kunt u bestellingen van S-producten niet meer annuleren na de bedenktijd van 48 uur na orderbevestiging. Heeft u een specifieke wens, neem dan contact op met uw accountmanager of met onze afdeling Customer Service. De medewerkers van deze afdeling kunnen u ook informeren over de specifieke voorwaarden.

COMBINATIEORDER

Het is mogelijk om producten met verschillende classificaties in één bestelling te combineren. Wanneer een bestelling producten bevat met zowel een A- als een S-classificatie, wordt voor de levering de S-classificatie aangehouden. Het is mogelijk om de A-producten sneller te ontvangen. Wanneer u dit wenst neemt u contact op met onze customer services.

KLACHTEN

Knauf Insulation heeft service hoog in het vaandel staan. Mochten er onverhoopt toch klachten zijn, dan vernemen wij dat graag zo spoedig mogelijk. Bent u niet tevreden over de geleverde producten of zijn er andere zaken misgegaan? Neem dan direct, maar in elk geval vóór montage van de producten, contact met ons op. Wij zullen er alles aan doen om in overleg met u tot de best mogelijke oplossing te komen.

Klachten met betrekking tot zichtbare schade aan de producten, te weinig of verkeerd geleverde producten, kunnen wij alleen in behandeling nemen wanneer dit op de vrachtbon van de chauffeur is aangegeven.

ALGEMENE VERKOOP- EN LEVERINGS VOORWAARDEN

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks andersluidende bepalingen die op uw bestelbrieven of andere documenten kunnen voorkomen. De toepasselijkheid van uw eventuele inkoopvoorwaarden wordt nadrukkelijk van de hand gewezen. U vindt onze algemene voorwaarden op onze website www.organic.design

VERWERKINGSINSTRUCTIES

We hopen dat we je hebben geïnspireerd en op nieuwe ideeën hebben gebracht om akoestische oplossingen passend in elke ruimte te creëren.

Een correcte bevestiging staat aan de basis van een fraaie eindafwerking. Om daarbij te helpen, hebben we onze verwerkingsinstructies houtwol uitgebreid met de bevestigingsmethoden die specifiek zijn voor Organic.

Je vindt deze op www.organic.design



**Organic is een geregistreerd
handelsmerk van de Knauf Group**

Knauf Insulation B.V.

+ 31 (0)162 - 42 12 45

customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design