

Vekaplan

Universele volschuim plaat voor binnen en buiten toepassing





Vekaplan

*Onderhoudsvriendelijke
multifunctionele bouwplaat, een
uitstekend alternatief voor hout*

Steeds vaker wordt naar duurzame oplossingen gevraagd, welk de voordelen hebben van hout, maar niet de nadelen van hout zoals rotten, schimmelvorming en de regelmatige periodieke van schilderen en schoonmaken. Als antwoord hierop heeft Milin een volschuim plaatmateriaal in haar assortiment, namelijk Vekaplan S volschuim platen.

Vekaplan S combineert de voordelen van plaatmateriaal op basis van hout en kunststof volschuim. De voordelen van hout blijft, zoals de gemakkelijke verwerkbaarheid, universele toepassing voor binnen als buiten en de creatieve vrijheid in het maken van vormen en vlakken. Maar als voordeel ten opzichte van hout delamineert, rot en schimmelt Vekaplan niet, is kleur-, stoot-, en krasvast en neemt geen vocht op, waardoor er nauwelijks tot geen hechting plaatsvindt van algengroei. Daarnaast heeft Vekaplan S het voordeel dat deze niet meer geschilderd hoeft te worden.

Vekaplan S is een volschuim plaat, waarbij de karakteristieke eigenschappen verkregen wordt, middels een co-extrusie productie proces. Vekaplan S is aan beide zijden voorzien van deze co-extrusie toplaag, waardoor deze aan beide zijden te gebruiken is.

Vekaplan S is universeel toepasbaar en kan worden gebruikt voor de wangen van een dakkapel, boeiboord, dakrand, overstek, plafond van een carport, topgevel, gevelplaat, kozijnvulling, aftimmering buitenshuis en diverse betimmeringen binnenshuis, denk hierbij aan koven, aftimmeringen in keukens, in- en onderbouwen van sanitaire ruimtes zoals inbouwtoilet en bad-onderbouwen. Deze toepassingen en eigenschappen vind je alleen in Vekaplan S volschuim platen. De platen zijn uitstekend te verzagen, prima te frezen, te boren en kunnen zowel zichtbaar als onzichtbaar bevestigd worden.

Het Vekaplan S volschuim plaatmateriaal bevat geen schadelijke stoffen, is milieuvriendelijk, herbruikbaar en recyclebaar. Daarnaast is Vekaplan S een duurzame en uitstekende keuze door haar superieure eigenschappen en voldoet aan essentiële eisen voor bouwproducten op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Kies uitsluitend voordelen en superieure kwaliteit, kies Vekaplan S.



Volschuim dakranden en overstekken

Vekaplan S is uitstekend geschikt voor toepassing als dakrand. Bescherm en verfraai dakranden en overstekken met de volschuimplaten voor een strak en eigentijdse uitstraling. Ontwerp zelf de hoogte van je dakrand of boeiboord en bepaal zelf de diepte van je overstek, om je eigen touch aan je project te geven. Kies voor een zichtbare of onzichtbare bevestiging. Bij het monteren van de volschuim platen zijn er een tweetal opties mogelijk: een zichtbare of onzichtbare bevestiging. De geadviseerde en meest gangbare methode is bevestigingen met behulp van torx schroeven eventueel in combinatie, of uitsluitend met lijm. Het is raadzaam om een professioneel bouwbedrijf in te schakelen voor het beste resultaat. Via de website kunnen particulieren aanvragen indienen voor bouwbedrijven uit diverse nederlandse regio's.



UITSTEKEND
GESCHIKT ALS
DAKRAND OF
OVERSTEK



Multifunctioneel

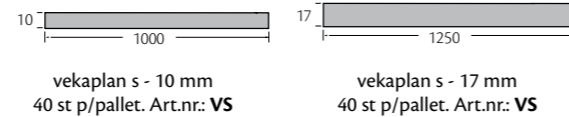
Door het multifunctionele karakter en de veelzijdige mogelijkheid leent Vekaplan S zich perfect voor:

- Keukens
- Werkbladen
- Dakkapellen
- Boeiboorden
- Scheepsbouw
- Gevelbekleding
- Dak- en gootranden
- Wanden en plafonds
- Pui- en kozijnvullingen
- Kleedcabines
- Toiletgroepen
- Straatmeubilair
- Reclamedragers
- Balkonhekken en afscheidingen

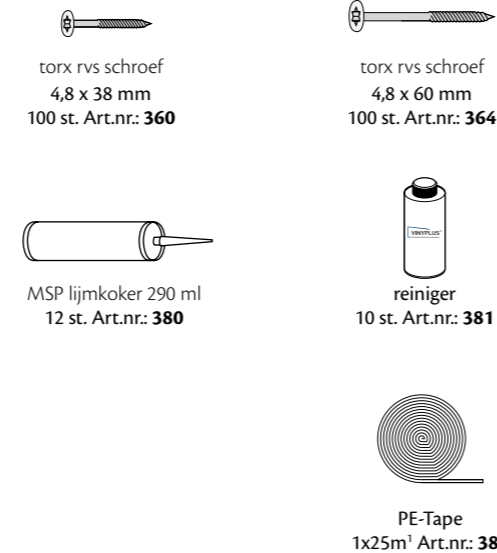
Vekaplan S is in de 2 meest gebruikte kleuren leverbaar, namelijk glad wit en glad creme. Standaard hebben wij deze kleuren op voorraad samen met de benodigde montage middelen zoals schroeven lijm en eventueel afwerkprofielen in dezelfde kleur. De leverbare diktes zijn 10 en 17 mm, maar met een levertijd en minimale afname zijn afwijkende diktes en afmetingen natuurlijk ook mogelijk.



Rabat



Accessoires



Algemene informatie

Opslag

De opslag van de Vekaplan S volschuim platen moet binnen, horizontaal op een vlakke ondergrond geschieden. Met voldoende ondersteuning van de vlakke pallets, die minimaal de afmeting van de plaat hebben. De bovenste plaat afdekken met zeildoek, dekplaat of deklaag. Het gewicht van de gestapelde pallets mag niet meer dan 1.000 kg zijn.

Buiten opslag in de zon en regen moet worden vermeden. Bij een foutieve opslag kan het tot blijvende vervorming van de platen leiden.

Bewerken en zagen

Met een CNC machine kan men een optimale afwerking van de volschuim plaat realiseren. In het algemeen wordt voor het boren een spiraalboor (HSS) gebruikt, met een 60-80° widia punt en een hoek van $\leq 90^\circ$. Door frezen kunnen de randen van de volschuim plaat worden bewerkt en afgerond, dit zorgt voor een verzorgde strakke afwerking.

De volschuim platen kunnen worden gezaagd met de een cirkelzaag en een decoupeerzaag. Geen ladders, trappen en steigers tegen de volschuim platen plaatsen, om eventuele krassen, deuken en overige beschadigingen te voorkomen.

Bevestiging

Het bevestigen van de volschuim platen met torx schroeven vergt uiterste zorgvuldigheid. De uitzettingscoëfficiënt, hardheid van de platen, temperaturen en overige factoren hebben invloed op het monteren van de volschuim platen. Het verlijmen van de volschuim platen is een blinde bevestiging en een perfect strak eindresultaat. De voegen tussen de platen dienen een minimaal 10mm te zijn. Er moet secuur te werk worden gegaan en rekening worden gehouden met een aantal belangrijke factoren. Het is aanbevolen om voor dit proces een professioneel applicatiebedrijf in te schakelen.

Ventilatie

Het is van zeer groot belang om een doorgaande ventilatie achter de volschuim platen te creëren met een minimale diepte van 18 mm. Bij horizontaal regelwerk moeten aan de bovenen onderzijde ventilatieopeningen zijn aangebracht. En deze openingen mogen niet dichtgezet worden. Voor meer informatie kunt u op www.milin.nl de montage instructie downloaden en bekijken.

Vorm

De volschuim platen zijn verkrijgbaar in vlakke platen met een afmeting van 3.000 x 1.000 mm en diktes van 10/17 mm.

Belangrijk

Bij montage altijd de volledige instructiefolder aandachtig doornemen. Deze kunt u downloaden op de website www.milin.nl

Duurzaamheid

Verwachte levensduur van het product is 30 jaar. Op het product wordt 5 jaar garantie verstrekt op kleurechtheid.

Technische data

Dichtheid	g/cm ³	± 0,47	
Warmteweerstand	W/(m.K)	0,053 - 0,057	EN 12664
U-waarde	W / m ² K	2,8 - 2,2	DIN 52 612
Geluidsisolatie	dB	27 - 30	
Buigsterkte	MPa	21	EN ISO 178
Elasticiteitsmodulus	MPa	1050	EN ISO 527
Treksterkte	MPa	11	EN ISO 527
Reactie bij brand	Euroclass	C-s3,D0	EN 13501-1

Brandklasse

Standaard hebben de volschuim platen een brandklasse van Euroclass C-s3,D0 volgens EN 13501-1. Rapport is op aanvraag leverbaar. De volschuim platen kunnen bij een minimale afname een upgrade krijgen naar een Euroclass B-s3,D2 volgens EN 13501-1

Waterdichtheid

De volschuim platen zijn 100% waterdicht. Eenmaal gemonteerd wordt de waterdichtheid van de platen niet negatief beïnvloed.

Veranderingen

Het materiaal wordt niet ongunstig beïnvloed door atmosferische gassen en wordt niet beïnvloed door vloeistoffen in normaal gebruik. Ondoordringbaar en waterbestendig. Gebruik geen agressieve oplosmiddelen zoals thinner om vlekken te verwijderen. Vermijd krachtig drukken om vlekken te verwijderen.

Milieu

- Samenstelling is niet gevaarlijk voor gezondheid en het milieu;
- Lood, barium, cadmium worden NIET gebruikt in de vervaardiging;
- Volledig recyclebaar;
- Voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Bouwen.

Algemeen

Drukfouten en wijzigingen in kleuren, verpakkingen, afmetingen, uitvoeringen in deze brochure zijn onder voorbehoud.

Kenmerken

- Kleurvast
- Vochtbestendig
- Zwelt niet op
- Goede geluidsisolatie
- Goede thermische isolatie
- Geschikt voor brede dakranden en overstekken
- Recyclebaar



De juiste eigenschappen
voor een kwalitatieve hard
PVC schuimplaat



dealer:

www.milin.nl

Een product van Milin B.V.

