UW SPECIALIST IN SPAANPLAAT



DMPS

D.M.P.S. B.V.

Hengstdijksekeiweg 1A
4585 PN Hengstdijk
The Netherlands
0114 74 50 72
info@dmps.nl

INHOUDS OPGAVE

Even voorstellen	4
Waarom kiezen voor ons	6
Product overzicht	8
Belastbaarheid	10
Afwerking	14
Randafwerking	15
Toepassingen	16
P4	17
P6	18
Brandveiligheid	20
Brandvertragende opties	21
Opslag	22
Wist je dat	23



Korte lijnen, snelle levering, sterke kwaliteit

EVEN VOORSTELLEN

DMPS is ontstaan vanuit de behoefte om snel maatwerk te kunnen leveren in de magazijnwereld. Wij zijn gespecialiseerd in **38 mm spaanplaten**, die veelzijdig inzetbaar zijn. Bijvoorbeeld voor vloer- en wandpanelen. Met onze persoonlijke en snelle service, specialistische kennis, maatwerk, flexibiliteit en betrouwbaarheid, maken wij als internationale speler écht het verschil.

Wanneer u de productieruimte van DMPS betreedt, heerst er een en al bedrijvigheid. Met behulp van onze CNC-gestuurde machines, worden de platen op maat gemaakt en bewerkt naar de wensen van de klant.

Duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) staan bij ons hoog in het vaandel. Met onze FSC® (FSC-C130114) en PEFC (PEFC/30-31-825) certificeringen dragen wij bij aan het behoud van bossen en verantwoord bosbeheer wereldwijd. Al het hout dat wij gebruiken, komt van duurzame en gecertificeerde bronnen.



Kleine, opgebouwde houtvezels, gecombineerd met lijm, vormen samen een spaanplaat.
Het resultaat is een flexibele, duurzame en uiterst functionele oplossing voor uiteenlopende constructieve toepassingen.

Als het meest toegepaste houtproduct staat spaanplaat bekend om zijn veelzijdigheid en brede inzetbaarheid. Wij leveren een uitgebreid assortiment hoogwaardige vloerplaten die uitblinken in sterkte, gebruiksgemak en duurzaamheid.

Dankzij de snelle en eenvoudige installatie bespaart u niet alleen tijd, maar ook arbeidskosten. Bovendien werken wij zo efficiënt mogelijk, met minimale verspilling van materialen.

Vloerplaten zijn verrassend sterk en bewijzen al meer dan 30 jaar hun kwaliteit en betrouwbaarheid in de magazijnwereld.

WAAROM KIEZEN VOOR ONS?

Bij ons staat persoonlijk contact centraal. Als klein bedrijf kennen wij onze klanten en denken wij actief mee in oplossingen die écht bij uw situatie passen. Dankzij onze flexibele werkwijze en snelle levering kunt u altijd rekenen op oplossingen die precies aansluiten bij uw behoeften.

Of het nu gaat om maatwerk, een projectbestelling of een kleine afname, wij zorgen dat u krijgt wat u nodig heeft. U hoeft geen volle trailers af te nemen en zelfs geen eigen voorraad aan te houden.

Dat betekent voor u:

- **Lagere kosten** – geen investering in opslag of overtollige voorraad
- **Meer ruimte** – geen magazijn vol materialen
- **Betere cashflow** – u bestelt alleen wat u op dat moment nodig heeft
- **Altijd maatwerk** – direct geleverd in de juiste afmetingen

Zo profiteert u van de voordelen van een betrokken partner die met u meebeweegt en samen zorgt voor het beste resultaat.


HOMAG
GALAXY 125
WARNING
DO NOT CLIMB

PRODUCT OVERZICHT

Onze structurele spaanplaten, verkrijgbaar in type P4 en P6, zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in droge omgevingen (Klimaatklasse 1). Afwerking met een coating of laminaat is mogelijk, maar niet noodzakelijk.

De platen combineren uitstekende sterkte en stabiliteit met een speciaal ontworpen kern die zorgt voor een optimale hechting van schroeven en andere bevestigingssystemen. Daarnaast voldoen ze aan de strenge E1-norm voor lage formaldehyde-emissie, waardoor ze veilig en verantwoord toepasbaar zijn in binnenruimtes.

Met een brandklasse B–C of D en de CE-certificering in klasse P4 en P6 zijn deze platen bijzonder geschikt voor uiteenlopende structurele toepassingen. Bovendien bieden ze, in tegenstelling tot bijvoorbeeld stalen roostervloeren, een natuurlijke isolerende werking, wat bijdraagt aan een comfortabelere en energiezuinigere omgeving.

FitToday.



BELASTBAARHEID

Om de maximaal toelaatbare belasting- en spanwaarden
te waarborgen, adviseren wij een belasting van **500 kg/m²** te hanteren.
(Volgens het Bouwbesluit).

LANGE TERMIJN BELASTING, TOT 10 JAAR, KLIMAAT KLASSE 1

klimaatklasse 1
Minimaal 3 overspanningen over de lengte van de vloerplaat.
*Gelijkmatige belasting volgens Eurocode 5, met een maximale doorbuiging van **L/250** of maximaal **6 mm**.*
*Effectieve oppervlakte puntbelasting 50x50 mm, met een maximale doorbuiging van **L/100** of maximaal **6 mm** (EN 12871).*

plaat lengte	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	mm
hart op hart afstand	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	mm
P6 gelijkmatig	5494	4256	3017	2375	1733	1444	1155	866	714	581	503	425	347	kg./m2
P6 puntkracht	591	576	561	540	520	499	479	459	367	316	272	228	183	kg.
P4 gelijkmatig	3129	2360	1590	1249	907	754	601	449	357	296	251	207	163	kg./m2
P4 puntkracht	357	357	357	347	336	302	268	234	194	173	156	139	122	kg.

1 overspanning: één veldoverspanning wordt vaak toegepast aan de uiteinden met doorsteek van de vloerplaat.

plaat lengte	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	mm
hart op hart afstand	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	mm
P6 gelijkmatig	3119	2350	1580	1239	897	744	591	438	357	296	251	207	163	kg./m2
P6 puntkracht	591	576	561	520	479	445	411	377	347	285	245	204	163	kg.
P4 gelijkmatig	1641	1233	826	642	459	377	296	214	173	143	119	95	71	kg./m2
P4 puntkracht	357	341	326	301	275	255	234	214	173	143	122	102	82	kg.

1 kg = 9,81 N = 0,0981 kN
Puntkracht maximaal 1 maal per m².
Effectieve belastingen gelden alleen als de lange zijden van de plaat verlijmd zijn en de kopnaden ondersteund worden.
Bovenstaande tabellen zijn bedoeld voor voorbereidende studies en vervangen geen volledige stabiliteitsberekening.
Bij pompwagens dienen alle wielen tandem te zijn.

KORTE TERMIJN BELASTING OF TRANSPORT PERIODE (MINDER DAN EEN WEEK)

klimaatklasse 1
Minimaal 3 overspanningen over de lengte van de vloerplaat.
Gelijkmatige belasting volgens Eurocode 5, met een maximale doorbuiging van L/250 of maximaal 6 mm.
Effectieve oppervlakte puntbelasting 50x50 mm, met een maximale doorbuiging van L/100 of maximaal 6 mm (EN 12871).

plaat lengte	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	mm
hart op hart afstand	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	mm
P6 gelijkmatig	9908	8119	6330	5071	3812	3180	2548	1916	1570	1295	1118	941	765	kg./m2
P6 puntkracht	1060	1035	1009	973	938	914	890	866	826	703	601	499	398	kg.
P4 gelijkmatig	5984	4903	3823	3180	2538	2110	1682	1254	1019	836	717	598	479	kg./m2
P4 puntkracht	744	734	724	703	683	673	663	652	550	499	455	411	367	kg.

1 overspanning: één veldoverspanning wordt vaak toegepast aan de uiteinden met doorsteek van de vloerplaat.

plaat lengte	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	mm
hart op hart afstand	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	mm
P6 gelijkmatig	6595	5036	3476	2732	1988	1651	1315	979	795	652	561	469	377	kg./m2
P6 puntkracht	1060	1035	1009	938	866	809	751	693	652	612	530	449	367	kg.
P4 gelijkmatig	3986	3150	2314	1809	1304	1077	849	622	499	398	336	275	214	kg./m2
P4 puntkracht	744	688	632	576	520	486	452	418	387	367	319	272	224	kg.

1 kg = 9,81 N = 0,0981 kN
Puntkracht maximaal 1 maal per m².
Effectieve belastingen gelden alleen als de lange zijden van de plaat verlijmd zijn en de kopnaden ondersteund worden.
Bovenstaande tabellen zijn bedoeld voor voorbereidende studies en vervangen geen volledige stabiliteitsberekening.
Bij pompwagens dienen alle wielen tandem te zijn.

AFWERKING

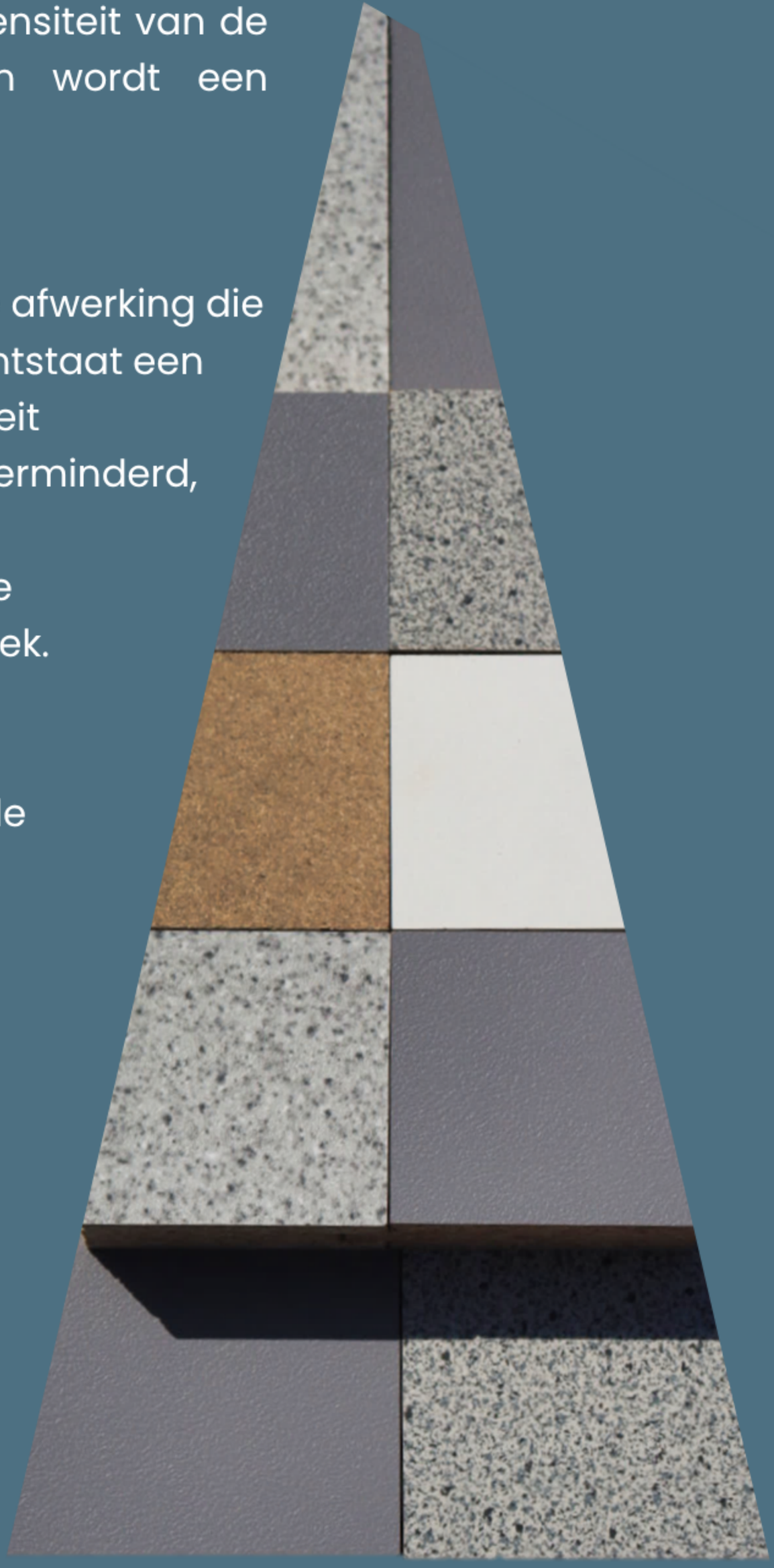
Voor verdiepingsvloeren bieden wij een breed scala aan hoogwaardige afwerkingen. Dankzij de hoge densiteit van de basisplaat en de sterk verlijmde deklagen wordt een uitstekende belastbaarheid gegarandeerd.

Onderzijde (plafondzijde)
De onderzijde is voorzien van een elegante witte afwerking die de lichtreflectie aanzienlijk verhoogt. Hierdoor ontstaat een heldere, ruimtelijke uitstraling en kan de intensiteit of onderlinge afstand van lichtpunten worden verminderd, wat resulteert in een lager energieverbruik. Bovendien is de witte onderzijde eenvoudig te reinigen met een licht vochtige doek.

Bovenzijde (loopzijde)
Voor de bovenzijde kunt u kiezen uit verschillende afwerkingen, afhankelijk van de gewenste uitstraling en functionaliteit:
· **Onbehandeld** - natuurlijke houtlook
· **Betonlook grijs** - antislipafwerking
· **Graniet** - antislipafwerking
· **Graniet** - brandvertragende, antislip afwerking

Onze antislipafwerkingen hebben een antislipwaarde van R10, waardoor een veilige toepassing gegarandeerd is.

In de product specificaties worden de mogelijkheden verder toegelicht.



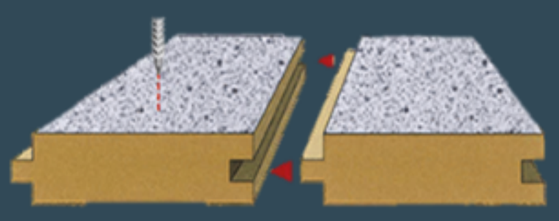
RANDAFWERKING

We bieden verschillende randafwerkingen:
groef – vast mes & groef – losse veer.

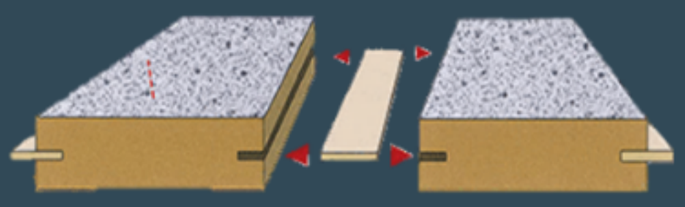
Deze randafwerkingen zorgen niet alleen voor een hogere sterkte en draagcapaciteit, maar maken de plaatsing ook eenvoudig en snel.
Dankzij de geïntegreerde stofkamers sluiten de platen naadloos op elkaar aan.
Dit vermindert het risico
op hoogteverschillen (stepping) en beperkt schade tijdens het gebruik.



Groef met vast mes



Groef met losse veer



Wij adviseren de naden te verlijmen, om kraken bij wisselende belastingen te voorkomen.

Toepassingen

Al onze spaanplaten combineren hoge dichtheid, een fijn geschuurd oppervlak en een decoratieve, slijtvaste toplaag (m.u.v. naturel). Ze bieden uitstekende thermische isolatie en geluidsreductie, en dankzij de aangepaste kern zijn ze perfect geschikt voor schroeven en diverse bevestigingssystemen.
Daarnaast voldoen ze zowel aan de strenge E1-norm voor lage formaldehyde-emissie als aan de eisen van ChemVerbotsV E05.

Naast hun technische prestaties zijn de platen duurzaam en milieuvriendelijk. Hun veelzijdigheid maakt ze inzetbaar in uiteenlopende droge omgevingen en bijzonder geschikt voor dragende toepassingen met hoge belastingen. Ze worden onder andere gebruikt in structurele vloeren, toegangsvloeren, verdiepingsvloeren, muren, daken en andere veeleisende toepassingen.

Doordat wij intern zagen en frezen, leveren we panelen in alle gewenste afmetingen, wat zorgt voor een snelle en efficiënte montage.
Onze P4-afwerking is bovendien ideaal voor legborden, vloerpanelen, palletstellingen en wandpanelen.



P4

De P4-spaanplaat is een betrouwbare keuze voor uiteenlopende constructieve toepassingen in droge omgevingen. Dankzij de hoge dichtheid en stabiele kern biedt deze plaat uitstekende draagkracht en is zij ideaal voor schroeven en andere bevestigingssystemen.

Onze P4-spaanplaat is veelzijdig inzetbaar en wordt veel toegepast in verdiepingsvloeren, wanden, daken, legborden en palletstellingen.

Technische informatie	Test	eenheid	Dikte bereik
P4			38
Buigkracht	EN310	N/mm2	9
Elasticiteit	EN310	N/mm2	1500
interne band	EN319	N/mm2	0,2
zwelling 24h	EN317	%	14
formaldehyde emissie klasse			E1
Tolerantie op dikte	EN324-1	mm	± 0,3 mm
Tolerantie op lengte en breedte	EN324-1	mm	± 1 mm
Tolerantie diagonaal	EN324-2	mm/m	± 1 mm



De afwerking van deze plaat is beschikbaar in Naturel/ Wit en naturel/naturel

P6

Waar onze P4 spaanplaat al garant staat voor kracht en veelzijdigheid, gaat de P6 spaanplaat nog een stap verder.
Dankzij de hogere dichtheid en verbeterde vochtbestendigheid is deze plaat ontwikkeld voor de zwaarste belasting en langdurige prestaties.

Waarom kiezen voor P6 in plaats van P4?

- Hogere draagkracht – ontworpen voor intensieve en structurele toepassingen
- Verbeterde stabiliteit – minder vervorming bij zware of langdurige belastingen
- Verkrijgbaar in meerdere antislipvarianten

Typische toepassingen zijn verdiepingsvloeren en dragende constructies die maximale stevigheid vereisen.

Technische informatie	Test	eenheid	Dikte bereik
P6			38
Buigkracht	EN310	N/mm2	14
Elasticiteit	EN310	N/mm2	2200
interne band	EN319	N/mm2	0,3
zwelling 24h	EN317	%	14
formaldehyde emissie klasse			E1
Tolerantie op dikte	EN324-1	mm	± 0,3 mm
Tolerantie op lengte en breedte	EN324-1	mm	± 1 mm
Tolerantie diagonaal	EN324-2	mm/m	± 1 mm





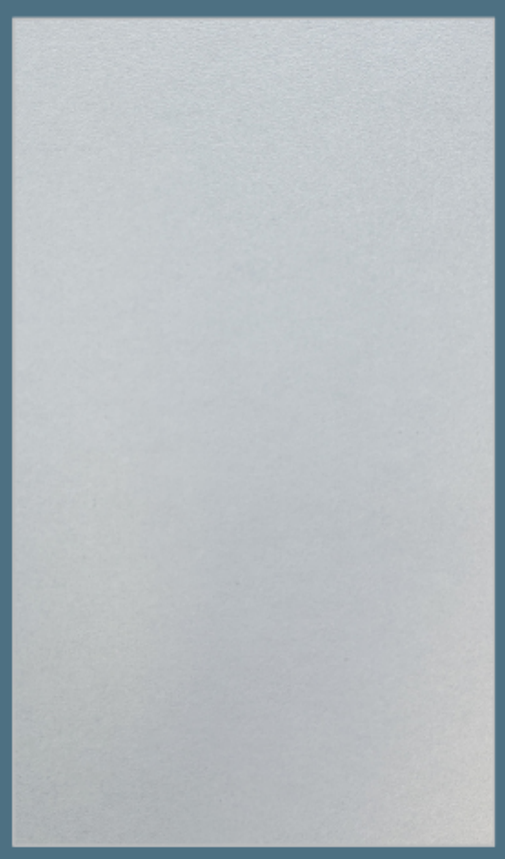
Naturel/ Wit R9 (Dfl-S1,d0 & Cfl-S1,d0)

Betonlook grijs/ wit, antislip R10 (Cfl-S1,d0)









Graniet/ wit antislip R10
(Cfl-S1,d0 & Bfl-S1, d0)

BRANDVEILIGHEID

Elke seconde telt wanneer er brand ontstaat. Hoe langzamer een vuur zich verspreidt en hoe minder rook er vrijkomt, hoe meer tijd er is om veilig te evacueren en om materiële schade te beperken.

Daarom worden bouwmaterialen getest en geclassificeerd volgens EN 13986 en EN 13501-1 (Euro-brandklasse). Deze normen beoordelen twee cruciale aspecten van brandveiligheid:

- **Brandreactie** – hoe snel een materiaal ontbrandt en vuur verspreidt
- **Brandweerstand** – hoe lang het materiaal zijn functie behoudt bij brand

Maar wat betekenen de classificaties precies?

7 hoofdklassen volgens de Europese norm

A1	Geen bijdrage aan vlamverspreiding
A2	vrijwel geen bijdrage aan vlamverspreiding
B	brandbaar met heel weinig bijdrage aan vlamverspreiding
C	brandbaar met weinig bijdrage aan vlamverspreiding
D	brandbaar met gemiddelde bijdrage aan vlamverspreiding
E	brandbaar met (hele) hoge bijdrage aan vlamverspreiding
F	makkelijk brandbaar, geen prestatievereisten

Rookintensiteit

S1	geen of weinig rookontwikkeling
S2	gemiddelde rookontwikkeling
S3	zware rook ontwikkeling

Brandbare druppel/delen

d0	Geen druppelvorming
d1	Brandbare druppelvorming niet langer dan een voorgeschreven tijd
d2	brandbare druppelvorming



BRANDVERTRAGENDE OPTIES

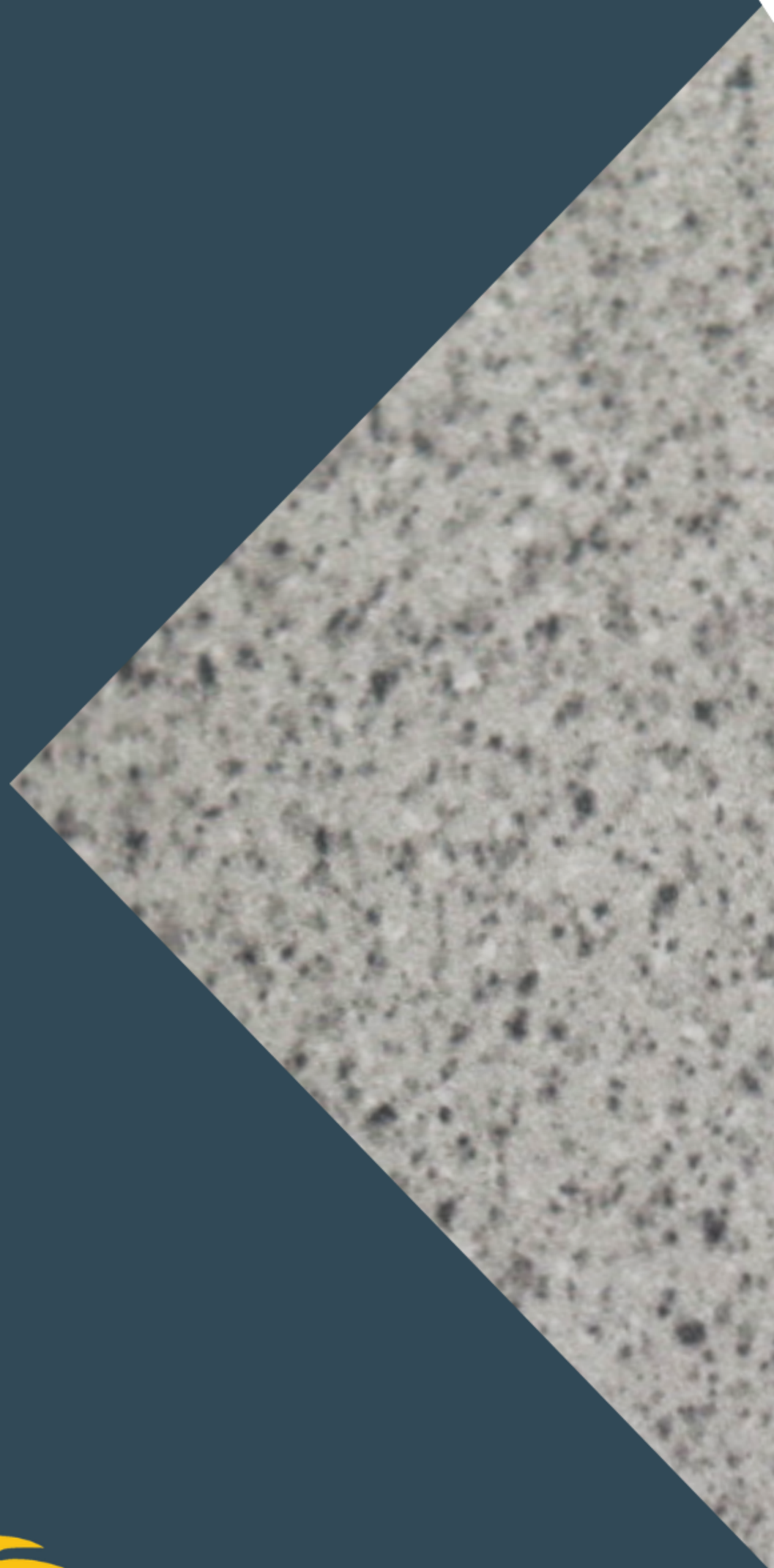
Bij DMPS hebben wij twee soorten brandvertragende opties in ons assortiment beide soorten zijn voorzien met dezelfde brandklasse (**Bfl-s1,d0** (top) / **B-s1, d0** (bottom).
Wij leggen u graag het verschil uit.

Aan de **Pyroex** platen zijn minerale zouten toegevoegd, waardoor deze platen geheel brandvertragend worden.

Onze **Flameprotect** platen hebben een brandvertragende melamine afwerking op zowel de boven- als onderzijde.

Deze platen combineren de voordelen van een dragende spaanplaat met hoge dichtheid en een fijn geschuurd oppervlak met de extra veiligheid die ze bieden in geval van brand.

Door de toevoeging van brandvertragende middelen wordt de doorbrandsnelheid van de ruwe spaanplaten verminderd, wat de brandweerstand verhoogt en in sommige gevallen zelfs een brand kan voorkomen.
De plaat beschikt over uitstekende eigenschappen en een speciaal aangepaste kern die geschikt is voor het hanteren van schroeven en fixatiesystemen.



OPSLAG

Bij het opslaan van de platen adviseren wij deze horizontaal op een harde, vlakke ondergrond te stapelen.
Direct contact met de ondergrond dient vermeden te worden en de platen moeten te allen tijde beschermd zijn tegen vocht.
Sla de platen uitsluitend op in droge, goed geventileerde ruimtes.

Het is belangrijk te weten dat de uitzetting en krimp van spaanplaat direct verband houden met het vochtgehalte, dat niet boven de 65% mag uitkomen.

Wij raden aan de vloerplaten minimaal één week voor montage op de locatie te leveren, mits de ruimte voldoet aan de genoemde voorwaarden. Zo kunnen de vloerplaten optimaal acclimatiseren.



Interesse in proefmonsters?
Neem vandaag nog contact met ons op!

WIST JE DAT!

Ons plaatmateriaal is niet alleen uitstekend te gebruiken als dragend element in verdiepingsvloeren, maar ook bijzonder geschikt voor toepassing in wanden.
Door de hoge densiteit en dichte vezelstructuur beschikt het materiaal over uitstekende structurele eigenschappen, waaronder een hoge schroef- en trekweerstand. Dit maakt het plaatmateriaal zeer geschikt voor niet-dragende en half-dragende wandsystemen waarbij extra belastbaarheid gewenst is, bijvoorbeeld in utiliteitsbouw, werkplaatsen, retailomgevingen of opslagruimtes waar het ophangen van objecten of installaties vereist is.

Voor extra afwerkingsgemak is dit plaatmateriaal ook beschikbaar met een witte, gladde toplaag. Deze afwerking maakt stucwerk of schilderwerk overbodig, wat tijd en arbeidskosten bespaart. Bovendien is het oppervlak gemakkelijk te reinigen, wat bijdraagt aan een duurzame en onderhoudsvriendelijke oplossing — ideaal voor omgevingen waar hygiëne of netheid van belang is.

De maatvaste en vormstabiele eigenschappen zorgen daarnaast voor een strak eindresultaat en een efficiënte verwerking.

Kortom: een multifunctionele plaatoplossing die verder gaat dan vloertoepassingen alleen!

Scan me