



**BOUWCENTER** Nobel  
Weet hoe 't werkt!

# Superpan Tech P5

De oplossing voor dakafwerking

## Bouwcenter Nobel Dealer van Novulam

Bouwcenter Nobel is een dealer van de Finsa Tech 5 en NoVuLam. Ze zijn een regionaal opererend familiebedrijf dat zich onderscheidt in kennis en vakmanschap. Bouwcenter Nobel heeft vestigingen in Eerbeek, Haaksbergen, Lochem, Nieuwegein en Rijssen, hier vind je alle bouw- en afbouwmaterialen onder één dak

Bouwcenter Nobel is dealer van de Finsa Superpan Tech P5 en van NoVuLam. NoVuLam zijn massieve vurenhouten sporen uit één stuk met extra lange lengtes en breedtes/ hoogtes. De sporen zijn opgebouwd uit houtdelen die zijn verlijmd tot een maximale lengte van 13.500 mm en in hoogte variërend van 320 tot 400 mm bij een dikte van 30 mm. Met deze afmetingen helpt NoVuLam de prefab timmerbedrijven het aantal bewerkingen bij het samenstellen van prefab dak- en gevelelementen te beperken. NoVuLam aan de binnenzijde afgewerkt met de Finsa Superpan Tech P5 zorgen voor een duurzame dakconstructie.

Als relatief jong bedrijf in de branche heeft Bouwcenter Nobel met hun mentaliteit en werkwijze het nodige bereikt. Onze klanten en medewerkers herkennen en waarderen dit. Hun mentaliteit van doorpakken, in combinatie met de markt- en productkennis, zorgt ervoor dat ze daadwerkelijk vooruitkomen.

Bouwcenter Nobel wil er zijn voor haar klanten en zorgen ze ervoor dat iedere klant vindt wat ze zoekt. Ze zorgen ervoor dat iedere bouwer en aannemer een nóg professioneler bouwbedrijf wordt. Door het juiste advies en het op tijd leveren van kwalitatieve bouwmaterialen. Kortom: alles om snel en vakkundig te kunnen bouwen.

Speciaal voor de industriële klanten heeft Bouwcenter Nobel haar expertise samengebracht onder de afdeling Industrie, die zich richt op de timmer- en houtverwerkende industrie.



1

## Finsa BV Producent plaatmateriaal

**Finsa**

Familiebedrijf Finsa is in 1931 gestart als een kleine zagerij. Sindsdien is de oudste MDF- en spaanplaatfabrikant op het Iberische schiereiland blijven groeien. Vanuit het hoofdkantoor in Santiago de Compostela en nog zestien andere verkoopkantoren verspreiden wij ons houtassortiment over de hele wereld. Ons brede scala aan houtproducten wordt op twaalf productielocaties geproduceerd. In ons assortiment zit onder andere MDF- en spaanplaat-specials, Superpan, decorplaten en gefineerde platen.

Gelegen aan de diepzeehaven van Vlissingen ligt het verkoopkantoor van Finsa BV op een ideale locatie. Sinds 1980 is het inmiddels vijftienvestig team verantwoordelijk voor de verkoop van alle Finsa-producten en service in de Benelux-landen, Duitsland en Oostenrijk.

Wij houden van de belangrijkste producten voorraad aan in onze loods. Plaatmateriaal wordt binnen de Benelux vanaf één plaat (met aanvulling van één vol pak) franco in heel de Benelux geleverd. En dat binnen vijf werkdagen.



2

# Superpan Tech P5

Superpan Tech P5 is een speciaal door Finsa ontwikkeld product dat zich goed leent voor de prefabindustrie. Deze wordt door Bouwcenter Nobel voor Finsa op de markt gebracht voor onder andere de kappenindustrie. SuperPan Tech P5 bestaat uit toplagen van vochtwerend HDF en een kern van vochtwerende spaanders die in één procedé geperst worden. Dit geeft de plaat uitstekende technische en mechanische eigenschappen, conform de P5 norm voor structurele toepassingen in vochtige omstandigheden. De plaat wordt FSC Mixed Credit gecertificeerd geleverd.

De Superpan is ook Cradle-to-Cradle Bronze gecertificeerd.



Superpan Tech P5 wordt in toplagen met naturel kleur (bruin tint) geleverd. De platen kunnen verzaagd worden in elke gewenste maat. Desgewenst kunnen de platen worden geleverd met een krasvaste witte laklaag. Deze wordt aan één zijde aangebracht en levert een strak en wit resultaat.

Vanuit voorraad wordt de plaat in het formaat 500 - 400 x 121,8 cm geleverd, in een dikte van 10 mm. Voor meer informatie over diktes en afmetingen kunt u contact opnemen met de verkoop binnendienst van Bouwcenter Nobel.

## Voordelen Superpan Tech P5

De reguliere Superpan plaat geeft al vele voordelen doordat het de eigenschappen van spaanplaat en HDF combineert. Zo buigen de platen minder door bij belasting en zorgen de HDF toplagen voor een grotere slagvastheid van de plaat. De Superpan Tech P5 plaat heeft naast deze eigenschappen ook uitstekende kenmerken door het gebruik van de vochtwerende materialen.

De Superpan Tech P5 plaat wordt in een fabriek van Finsa geproduceerd en bij de lakstraat geleverd. Gelakt worden deze bij Bouwcenter Nobel geleverd en opgeslagen. De Prefab-klant gebruikt deze plaat voor het maken van onder andere de Prefab Kap.

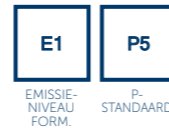
## Algemeen

- UITSTEKENDE EIGENSCHAPPEN IN DE ZWAARSTE OMSTANDIGHEDEN
- KOSTENEFFECTIEF: MEER WAARDE VOOR JE GELD
- DANKZIJ DE HDF-TOPLAGEN GESCHIKT VOOR DIRECTE VEREDELING
- MILIEUVRIENDELIJK: HOUT IS EEN DUURZAAM EN 100% RECYCLEBAAR MATERIAAL
- GOEDE BEVESTIGING VAN SCHROEVEN, SPIJKERS EN BESLAG
- HOGE WEERSTAND TEGEN IMPACT. DIT VOORKOMT VLEKKEN, MISVORMINGEN OF OPPERVLAKTE-SCHADE.
- LAGE OPPERVLAKTE-ABSORPTIE
- E1: LAAG FORMALDEHYDE-GEHALTE

Bekijk via deze QR code een korte video over de productie, distributie en verwerking van de Superpan Tech P5 plaat:



## Technische informatie



Test	Eigenschap	>9-12	Dikte (mm)
EN 323	Densiteit (bij benadering)	675	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Inwendige treksterkte	0,45	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Buigsterkte	19	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Elasticiteitsmodulus	2800	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Diktezwellling	9	%
EN 318	Dimensionale stabiliteit lengte/breedte	0,4	%
EN 318	Dimensionale stabiliteit dikte	6	%
EN 311	Oppervlakte treksterkte	>1,1	N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Vochtgehalte	8±3	%
EN ISO 12460-5	Formaldehydegehalte	≤8	mg/100 g
EN 320	Schroefvastheid Randen	800	N
EN 320	Schroefvastheid Oppervlakte	1100	N
EN 13501-1	Brandklasse	D-s2,d0	Euroklasse
EN 13501-1	Brandklasse	Dfl-s1	Euroklasse
EN 321/EN 317	Zwelling in dikte na cyclische test	9	%
EN 321/EN 319	Oppervlakte treksterkte na cyclische test	0,15	N/mm <sup>2</sup>
EN 13986:2004	Geluid Absorptiecoëfficiënt (A) (250 A 500 HZ)	0,10	a
EN 13986:2004	Geluid Absorptiecoëfficiënt (A) (1000 A 2000 HZ)	0,25	a
EN 13986:2004	Thermische geleidbaarheid	0,14	W/ (m*K)
EN 13986:2004	Eigenschappen (R)	32	db
EN 13986:2004	Waterdampdoorlaatbaarheid Natte /droge cup	50/66	μ
EN 13986:2004	Biologische duurzaamheid	1 & 2	%
EN 13986:2004	Pentachloorfenol inhoud	< 5	%
EN 13986:2004	Mechanische duurzaamheid	EN 1995-1:2004	Kmod Kdef

(\*) Gemonteerd zonder luchtspleet achter de SUPERPAN H TECH P5 zoals vermeld in de Beschikking 2007/348/EG van de Commissie. Gemonteerd met een gesloten luchtspleet van niet meer dan 22 mm achter de SUPERPAN H TECH P5 classificatie D-s2,d2. Classificatie E voor elke andere, meer beperkende voorwaarde.

(\*\*) Gemonteerd zonder luchtspleet achter de SUPERPAN H TECH P5, of met een gesloten luchtspleet achter de SUPERPAN H TECH P5 voor diktes gelijk aan of groter dan 15 mm of met een open luchtspleet achter de SUPERPAN H TECH P5 voor diktes gelijk aan of groter dan 18 mm, zoals vermeld in de beschikking van de Commissie 2007/348/EG. Gemonteerd met een gesloten luchtspleet van niet meer dan 22 mm achter de SUPERPAN H TECH P5 classificatie D-s2,d2 in diktes tussen 10 en 18 mm.

De volledige technische gegevens zijn te vinden op de website van Finsa: [www.finsa.com](http://www.finsa.com) of op aanvraag verkrijgbaar.

## Technische informatie

Uit diverse absorptietests is gebleken dat superPan Tech P5 minder vocht absorbeert dan de reguliere ongeschuurde P5 spaanplaat. Minder vochtabsorptie betekent dat schimmels minder kans krijgen om zich in de plaat te ontwikkelen, waardoor de schimmelwerendheid van de plaat toeneemt.

### Diktezwellling en absorptie in 24 uur (EN-317)

Een staal van 5 bij 5 cm wordt voor 24 uur in water geplaatst. Het gewicht en de dikte worden voor en na de test gemeten. Hieruit kunnen de diktezwellling en absorptie worden afgeleid. Deze worden in een percentage uitgedrukt. Hoe lager het percentage, hoe minder absorptie.

### Oppervlakte absorptie

Op 10 cm<sup>2</sup> van het oppervlak van een staal wordt 15 minuten lang water gelegd. Hiervoor wordt een handgemaakte tool gebruikt om het water op zijn plek te houden. Het gewicht wordt voor en na de test gemeten. Het verschil geeft de absorptie in g/cm<sup>2</sup>. Hier geldt ook hoe lager de waarde, hoe minder absorptie er heeft plaatsgevonden.

### Oppervlakte absorptie met Tolueen (EN-382-1)

Op een staal wat in een hoek van ongeveer 60° staat wordt op 1 cm van de bovenkant 1 ml Tolueen gedruppeld. Deze druppel zal naar beneden sijpelen en het oppervlak bevleken. Hoe langer de lijn, hoe minder de absorptie van het oppervlak.

## Algemeen

Eigenschap	superPan Tech P5	Regulier P5 materiaal	Eenheid
Gemiddelde dichtheid	743	725	kg/m <sup>3</sup>
Inwendige treksterkte	0,84	0,71	N/mm <sup>2</sup>
Diktezwellling 24 uur (EN-317)	5,87	8,03	%
Absorptie 24 uur (EN-317)	35,19	37,44	%
Oppervlakte absorptie test	10	20	%
Oppervlakte absorptie test met Tolueen (EN-382-1)	>29,5	>29,5	g/cm <sup>2</sup>



Foto's uit de praktijk: absorptietests voor diktezwellling, absorptie- en oppervlakte absorptie.

Vestiging Haaksbergen  
Rietmolenweg 10  
7482 NX Haaksbergen  
Nederland

Vestiging Eerbeek  
Voorstondensestraat 34a  
6964 CD Hall  
Nederland

Vestiging Lochem  
Aalsvoort 16  
7241 MA Lochem  
Nederland

Vestiging Rijssen  
Rijssensestraat 160  
7642 NN Wierden  
Nederland

Centrale nummer:  
Verkoop binnendienst:  
E-mail:

+31 885 22 25 55  
+31 855 22 22 35  
[orders@bouwcenternobel.nl](mailto:orders@bouwcenternobel.nl)



**BOUWCENTER** Nobel

Weet hoe 't werkt!