

Cementplaten

Duripanel B1



Omschrijving

Siniat Duripanel is de meest veelzijdige, waterwerende en luchtdichte cementgebonden houtvezelplaat op de markt. Ze is niet ontvlambaar en niet brandverspreidend (brandreactieklasse B-s1, d0 op metalen ondergrond/ B-s2, d0 op houten ondergrond). Als houtvezelplaat is ze bestand tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.), is ze vocht- en rotbestendig én alkali-resistent. Daarnaast is ze ook bestand tegen uiteenlopende temperaturen. Verder is dit type plaat luchtdicht en dampopen, heeft ze een hoge weerstand bij schijfwerking en garandeert ze een hoge stootvastheid en impactweerstand. De Duripanel heeft een glad oppervlak en kan makkelijk ingezet worden als vloerplaat (tand en groef kantafwerking). Ze is verkrijgbaar in verschillende diktes (van 8 tot 40 mm), geschuurd of haaks verzaagd. Ook ongeschuurd verkrijgbaar.

Duripanel kan gebruikt worden in de volgende toepassingen:

- Gevel: gevelsteunplaat voor isolatie + sierpleister, gevelsteunplaat voor isolatie + steenstrips, gevelsteunplaat voor isolatie + tegels
- Vloer: dragende vloerplaat, zwevende vloerplaat, opgehoogde vloerplaat
- Wand: scheidingswand, voorzetwand, decoratieve wandbekleding, akoestisch absorberende wandelementen, buitenzijde binnenspouwblad bij skeletbouw
- Plafond: plafondbekleding
- Dak: draagplaat voor plat of hellend dak
- Industrieel: verloren bekisting

Normen, certificaten en reglementeringen

Onderwerp	Toleranties
Norm	NBN EN 634-2
Brandreactieklasse	Op metalen ondergrond: Wand en plafond: B-s1,d0 Vloer: Bfl-s1 Op houten ondergrond:
DOP	DoP-20150330-05

Voordelen

- Ideaal als buitenzijde binnenspouwblad en luchtdichte structureel uitstijvende plaat bij al dan niet geprefabriceerde woning- en unitbouw in metaal- of houtskeletbouw.
- Draagt dankzij de structureel uitstijvende eigenschappen functioneel bij tot de schrankingsweerstand of schijfwerking.
- Ideaal als vloersteunplaat bij droge en natte vloersystemen, op balken en zwevend.
- Zeer geschikt voor luchtdichte omkasting bij passieve ramen.
- Ideale steunplaat voor ETICS op skeletbouw.
- Perfecte plaat wanneer zowel sterke mechanische als vochtwerende eisen gesteld worden.
- Uitmuntend product voor akoestische optimalisatie van wanden en vloeren.
- Akoestisch beter isolerend dan OSB.
- Muizen of ander ongedierte kunnen niet in de constructie dringen.
- Extreem duurzaam.
- Vorm en maatvast.
- Geen VOC's (vluchtige organische stoffen) aanwezig dus geen schadelijke effecten op de menselijke gezondheid.
- Eenvoudig te verwerken (schroeven zonder voorboren, nieten, nagelen) zonder speciaal gereedschap.

Technische kenmerken

Kleur zichtzijde	grijs
Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1	Op metalen ondergrond: Wand en plafond: B-s1,d0 Vloer: Bfl-s1 Op houten ondergrond: wand en plafond: B-s2, d0 vloer: Bfl-s2
Warmtegeleidbaarheid, λ	0,35 W/mK
Thermische uitzettingscoëfficiënt, α	11*10 ⁻⁶ m/mK
Waterdampdoorlatendheid, μ	0-50%: 67 50-100%: 40
Porositeit	0.32
Buigsterkte	9 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	ca. 4500 N/mm ²
Densiteit	±1250 kg/m ³
Toleranties	
• Dikte (mm)	• geschuurd: ± 0,3mm • ongeschuurd: ± 0,7 (8-12mm), ± 0,7 (14-22mm), ± 1,5 24-40mm
• Breedte (mm)	basisplaat: • niet-gekantrecht: ± 5 mm • na verzaging: ± 1,5 mm en ± 1,0 mm indien LxB < 1x1 m vloerplaat (geschuurd, verzaagd, met tand en groef): • niet-gekantrecht: ± 5 mm • na verzaging: ± 0, mm
• Lengte (mm)	basisplaat: • niet-gekantrecht: ± 5 mm • na verzaging: ± 1,5 mm en ± 1,0 mm indien LxB < 1x1 m vloerplaat (geschuurd, verzaagd, met tand en groef): • niet-gekantrecht: ± 5 mm • na verzaging: ± 0, mm

Dikte	18	25	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40
Gewicht	22,5	31,3	12,5	15 kg/	17,5	20 kg/	22,5	25 kg/	27,5	30 kg/	35 kg/	40	45 kg/	50 kg/
	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	m ²	kg/m ²	m ²	kg/m ²	m ²	kg/m ²	m ²	m ²	kg/m ²	m ²	m ²

Afmetingen en verpakking

Kant	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Aantal per pallet	Geschuurd/ Ongeschuurd	Artikelcode
Tand & groef 	18	1250	625	25	Geschuurd	DE_190659900
	25	1250	625	25	Geschuurd	DE_190570900
VK 	10	1250	2600	45	Ongeschuurd	DE_199203100
		1250	3100	45	Ongeschuurd	DE_199289100
	12	1200	2500	40	Ongeschuurd	91626
		1200	2800	35	Ongeschuurd	91627
		1250	2600	40	Ongeschuurd	DE_199203900
		1250	3100	40	Ongeschuurd	DE_199289900
	14	1250	2600	30	Ongeschuurd	DE_791635900
	16	1200	2500	30	Ongeschuurd	91628
		1250	2600	30	Ongeschuurd	DE_199227900
		1250	3100	30	Ongeschuurd	DE_199306900
	18	1250	2600	25	Ongeschuurd	DE_199239900
		1250	3100	30	Ongeschuurd	DE_199318900
	20	1250	2600	25	Ongeschuurd	DE_199203000
		1250	3100	25	Ongeschuurd	DE_199289000
	22	1250	2600	20	Ongeschuurd	DE_717366900
		1250	3100	20	Ongeschuurd	DE_717380900
	24	1250	3100	20	Ongeschuurd	DE_199320900
	28	1250	2600	15	Ongeschuurd	DE_199253900
		1250	3100	15	Ongeschuurd	DE_199332900
	32	1250	2600	15	Ongeschuurd	DE_199265900
		1250	3100	15	Ongeschuurd	DE_199344900
	36	1250	3100	10	Ongeschuurd	DE_953659900
	40	1250	3100	10	Ongeschuurd	DE_199356900