

Grönare byggmaterial med avancerad teknik och funktion.

Produkt

Tänk nytt & innovativt. Bygg ansvarsfullt & ekonomiskt.

Wekla HPL (High Pressed Laminate) är en brandsäker GreenEcoboard med ett färdigt ytskikt. En multiskiva med en specialkomposition av huvudsakligen miljömaterialet magnesium som är helt återvinningsbar. Passar perfekt inomhus i golv, vägg och tak.



Innebörd

- ~> Lägre installations & materialkostnader
- ~> Snabbare & hälsosammare hantering
- ~> Bättre logistik, mindre spill
- ~> Ekonomisk totallösning
- ~> Icke brännbar skiva med eldfast ytskikt

Enkelt uttryckt Du sparar tid och pengar, samtidigt som Du får en väl beprövad kvalitetsprodukt som ersätter 2-3 vanliga traditionella skivor, samt en grönare miljöprodukt.



- Brandsäker A1, EI60
- Ljudisolerande
- Formstabil
- Vatten- och fuktsäker
- Mögelresistent
- Står emot temperaturväxlingar
- Lätt att rengöra
- Arbetsmiljövänlig
- Slag och stöttålig
- Klarar 80 kg i utdragskraft
- Behåller sin funktionalitet även vid nedfuktning
- Låg vikt – väger och bearbetas som en vanlig gipsskiva
- 1 skiva ersätter 2-3 vanliga byggsivor
- Massor av färger och mönster



Fuktsäker



Brandsäker



Formstabil



Ljudisolerande

Egenskaper

Wekla HPL är en specialkomposition av huvudsakligen miljömaterialet magnesium och är helt återvinningsbar. Produktionsprocessen är kvalitetssäkrad med CE märkning för produkten. Skivan har ett färdigt ytskikt, som finns i massa olika mönster och färger. Grundskivan är förstärkt med arbetsmiljövänlig glasfiber på båda sidor för bästa hållfasthet, slagåligghet och beständighet. God formstabilitet även vid omväxlande temperaturer och fuktpåfrestningar. Mögelresistent och ingen risk för kartongmögel. Brandsäker.

Miljö

Återvinningsbar. Den har fått högsta betyg i SundaHus miljödata och släpper vid tillverkningen ut 50 % mindre växthusgaser jämfört med vanliga cementbaserade produkter. Innehåller ingen formaldehyd, tungmetaller eller andra skadliga ämnen. Inga skadliga gaser eller rök vid höga temperaturer.

Kvalitetskontroll

- ↗ Kvalificerad personal som konstant övervakar produktionen och leveransen på respektive enhet.
- ↗ Vældokumenterad kvalitetskontroll
- ↗ Utvalda fabrik med kvalitetskontroll
- ↗ Varje skiva/pall märkt för spårning
- ↗ Väl paketerade och emballerade leveranser



Användningsområden

● Brandskydd

Brandklassad och godkänd enligt EI=60 brandklass A1 vilket gör den i stort sett obrännbar. 1 lager ersätter 3 lager gips. Perfekt för alla utrymmen med höga krav på brandsäkerhet med brandavskiljning, där det samtidigt är önskvärt med en färdig ytfinish

● Vägg

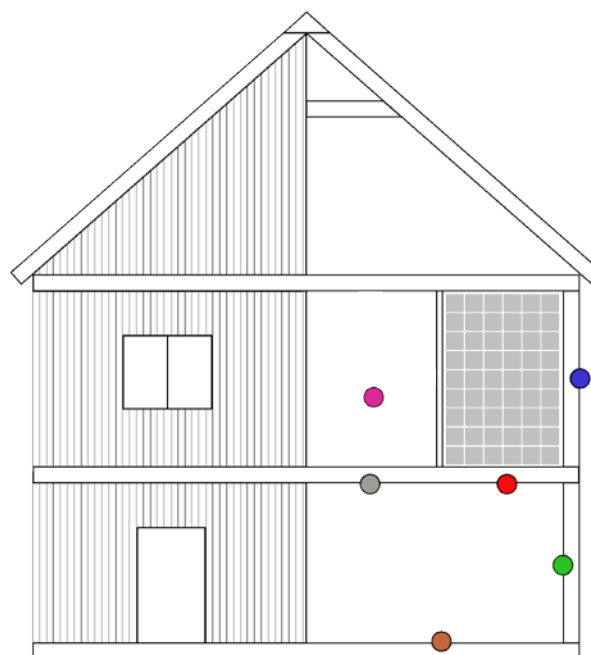
Wekla HPL lämpar sig utmärkt för alla typer av väggar. Tack vare dess formstabila egenskaper kan den ersätta den vanligt förekommande 2 lagerskonstruktionen (gips + OSBboard) med endast ett lager. Dessutom är den perfekt för enkel och hållbar infästning. Istället för speciella plugg, molly m.m. räcker det med en enkel träskruv. 50 - 80 kg i utdragskraft.

● Golv

Wekla HPL finns även i specifikt golvutförande. Dess formstabilitet samt slagåtlighet i kombination med ljud- och fuktegenskaperna gör att den lämpar sig utmärkt som golvbeläggning i utrymmen med hårda undergolv istället för golvgips, spånplatta etc.
Mögelsäker blindbottenskiva

● Innertak

Finns som både laminerad och perforerad innetaksskiva samt även komplett innertakssystem med ljudisolering upp till 47 dB. Laminerat och flamsäkert gör det perfekt som installations tak i bl.a. kontor, shoppingcentra, sjukhus, industrier, skolor och andra offentliga miljöer med höga krav på design, brandsäkerhet, ljudisolering och funktion.



● Dekorskiva

Lämpar sig utmärkt för möbelsnickerier, Med dess suveräna egenskaper vad gäller brand skydd, fuktmotstånd, design, formstabilitet mm finns det flera mycket innovativa och ekonomiska sandwichlösningar att vidareutveckla med isoleringsmaterial, stomsystem mm.

● Sandwichelement

Med dess suveräna egenskaper vad gäller brandskydd, fuktmotstånd, design, formstabilitet mm finns det flera mycket innovativa och ekonomiska sandwichlösningar att vidareutveckla med isoleringsmaterial, stomsystem mm.

Produktfakta Wekla HPL

Kriterium	Norm	Värde	Enhet	Förklaring
Densitet		Ca 950	kg/m ³	Materialets masstäthet, d.v.s. dess tyngd i förhållande till dess volym.
Klassifikation av brandmotstånd:	EN 13501-1:2007 GB8624	EI 60 A1		En väggkonstruktion bestående av skivor, reglar och isolering klarade av att förhindra brandspridning under mer än 60 minuter i ett SP-test. Brandklass A1 innebär enl. ISO 1716 att produkten ej nämnvärt kommer att bidra till brandutveckling, oavsett dess användningsområde.
Ljudreducering:	EN ISO 140-3	R _w = 29	dB	Vägt Reduktionstal, R _w = 29 dB vid test med 12 mm skiva i frekvensbandet 100-3150 Hz. Spektrumsanpassningstermen, C _{so} -3150 vid det aktuella testet, ligger på -6 dB.
Böjdrag-hållfasthet:	EN 12467:2012	8 mm skiva: 7,3 10 mm skiva: 7,7 12 mm skiva: 7,8	MPa MPa MPa	Hållfasthetsvärde vid brottlast för olika skivtjocklekar.
Elasticitetsmodul:	SS EN326-1	Längsriktning: 3,13 Tvärriktning: 3,52	GPa GPa	Elasticitetsmodulen är en materialkonstant vars värde fastställs genom labbtester. E-modulen är förhållandet mellan tryck och deformation.
Slaghållfasthet:	EN 14517-9:2005	8 mm skiva: 6,2 10 mm skiva: 5,7 12 mm skiva: 7,5	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	Slaghållfasthet är ett materials eller en konstruktions förmåga att motstå slag och stötar.
Vidhäftning:		1,17	MPa	Förmåga att fästa vid andra substanser, exempelvis putsbruk och primer. Värdet 1,17 MPa uppmätt i kompatibilitetstest.
Tvärriktning: 3,520	EN318	(RF = 65-85%) Längsriktning: +0,02 Tvärriktning: +0,02	% %	Längdändringar hos en skiva (10 × 2500 × 900 mm) vid olika relativ fuktighet.

Produktfakta Wekla HPL

Kriterium	Norm	Värde	Enhet	Förklaring
Viktändring	EN 318	RF: 5,3 vid 65-85 %	%	Viktändringar hos en standardskiva vid olika relativ fuktighet.
Fuktkvot:	EN 318	RF: ca 20,5 vid 85 % RF: ca 14,5 vid 65 % RF: ca 12,3 vid 30 %	% %	Fuktkvot hos en standardskiva vid olika relativ fuktighet.
Ånggenomsläpplighet, δ :	EN ISO 12572:2001	Ca $1,8 \cdot 10^{-6}$	m^2/s	Ånggenomsläppligheten för materialet mätt i m^2 ånga som släpps igenom per sekund.
Ånggenomgångsmotstånd, Z:	EN ISO 12572:2001	Ca $7,2 \cdot 10^3$	s/m	Ånggenomgångsmotstånd Z är den specifika skivans motstånd mot ånggenomgång. Värdet beror på den specifika skivans tjocklek ($Z=d/\delta$).
Ånggenomgångsmotstånd, Sd:	EN ISO 12572:2001	Ca 0,19	m	Ånggenomgångsmotstånd Sd kan beskrivas som "tjockleken hos det skikt stillastående luft som har samma ånggenomgångsmotstånd som materialet."
Luftgenomsläpplighet:	EN12114	0,02	$m^3/m^2/h$	Den luftvolym (m^3) som släpps igenom en ytenhet (m^2) av materialet per tidsenhet (h).
Värmeledningsförmåga, λ :	EN 12667:2001	0,152	W/mK	Värmeledningsförmåga beskriver den totala värmetransporten genom materialet. Ju lägre lambdavärde, desto bättre isolerande förmåga hos materialet.
Skruvgripkraft:		80 kg (ca 784 N) vid 12 mm tjock skiva. 50 kg (ca 490 N) vid 8 mm tjock skiva		Följande utdragsvärden uppmättes i test med Aerfast Kombiskruv 10009; $3,9 \times 30$ mm.

Dimension:	Tjocklek:	Bredd:	Längd:
Standard	6,5 mm	1200 mm	2500/2700 mm
Standard	8;5 mm	900 mm	2500/2700 mm
Standard	10,5 mm	900 mm	2500/2700 mm
Max mått	2-20 mm	1250 mm	3050 mm

Melamin tjockleken är 05 -1,0 mm beroende på tjocklek
Måttoleransen är L = ± 1,5 mm, B = ± 1,5 mm och T = ± 0,3 mm
Skivornas max mått: B=1220 L = 3050 mm, special mått enligt önskemål.

Applicering

Efter separat anvisning.

Leveransvillkor

Leverans och ersättning sker enligt ABM 07. Allmänna bestämmelser för leveranser av bygg-material

Se Wekla allmänna leveransvillkor för fullständig dokumentation

Alla angivna färger och nyanser i varuprover och marknadsmaterial är endast vägledande, och beskriver materialets genomsnittliga karaktär. Wekla reserverar sig för eventuella färg och nyans skillnader mellan varuprover, bilder och slutligt levererade produkter.

Ansvarig yrkesentreprenör har huvudansvaret för totalkonstruktionen, dess ingående materialsammansättning, utförande samt övriga faktorer.

Sortimentets utföranden, tekniska data, riktvärden och dylikt kan ändras utan föregående avisering.

Alla värden är att anses som ungefärliga.

