

TEZNO CUBER

Sin límites a la calidad

Paneles sándwich de madera
para **proyectos innovadores**



CATÁLOGO

www.teznocuber.com



TEZNO CUBER

Aeropuerto de Alicante

ÍNDICE 3

¿Qué es Teznocuber?	4
Calidad e I+D+i	6
Composición del panel y núcleos	8

CATÁLOGO 10

TRADICIONAL	Friso de abeto	12
	Tarima de abeto	14
	Maderas nobles	16
	Aglomerado hidrófugo	18
	OSB	20
	Herakustik	22
	Contrachapados	24
	Cartón yeso/ yeso laminado	26
	Cemento / madera	28
	Semipanel hidrófugo	30

FUEGO	Friso abeto 4 capas	32
	Tarima Pirineo 4 capas	34

GRANDES LLUCES	Pol. expandido y Pol. expandido grafito	36
----------------	---	----

CABIOS	Cabios estándar	38
	Cabios multicapa y acústico	38

GUÍA DE INSTALACIÓN 40

NUESTROS RESULTADOS 42

¿Qué es Teznocuber?

Somos fabricantes de paneles de madera de diferentes gamas para satisfacer las necesidades de cada proyecto, ya sean mecánicas, térmicas, estéticas, ecológicas, acústicas o de clasificación al fuego.

En nuestro afán de mejorar y ampliar nuestros servicios, le presentamos la tecnología TEZNOCUBER®, pensado para avanzar en la construcción prefabricada de cubierta ligera.

Visite nuestra web

www.teznocuber.com

Misión

Diseño, fabricación y venta de paneles sándwich de madera para cubiertas, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes, con la máxima calidad.

Innovando con calidad

Tiene en sus manos el catálogo de productos de Teznocuber, con los que cubrimos la mayor parte de las necesidades del mercado en paneles sándwich de madera para cubiertas.

Verán que hemos incrementado la sencillez a la hora de encontrar el producto que esté buscando, pudiendo personalizar su panel para cada proyecto.

¿Por qué elegirnos?



Plazos de entrega reducidos

Ofrecemos un servicio de entrega rápido, sencillo y atendiendo a las necesidades de nuestros clientes.



Versatilidad

Nos adaptamos a las necesidades de cada proyecto, creando productos a medida para nuestros clientes.



Asesoramiento técnico

Prestamos asesoramiento técnico a nuestros clientes para que la experiencia sea 100% satisfactoria.



Calidad certificada y garantizada

La calidad que garantizamos de nuestros productos está certificada según la normativa CTE.



Calidad



Gracias a nuestros más de 30 años en el mercado podemos ofrecer a nuestros clientes la mayor calidad y el mejor servicio en cada uno de nuestros productos.



Su fabricación combina métodos diversos de tecnología avanzados, estando siempre pendientes de las últimas novedades, distinguiéndonos de la competencia. Tenemos presente que en un producto como los paneles sándwich de madera para cubiertas, tanto la practicidad, como la facilidad de instalación, como los buenos acabados son esenciales

Ajustamos nuestros procesos de fabricación y atención al cliente a las nuevas normativas:



TEZNOCUBER

ETE nº 10/0447 EOTA Guide 016 parts 1 and 2 Self-supporting composite lightweight panels for use in roofs



TEZNOCUBER

ETE nº 10/448 EOTA Guide 016 parts 1 and 2 Self-supporting composite lightweight panels for use in roofs



TEZNOCUBER T6-100 CABIOS

ETE nº 10/0446 EOTA Guide 016 parts 1 and 2 Self-supporting composite lightweight panels for use in roofs



TEZNOCUBER

Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

Sector de la construcción



Arquitectos, ingenieros

Soluciones innovadoras y sostenibles



Jefes de obra y aparejadores

Suministro en un plazo reducido



Almacenes y acabados

La más amplia gama de productos, terminaciones y medidas del mercado



Instaladores y montaje

Ofrecemos facilidad y rapidez de montaje

I+D+i

La investigación y la innovación tecnológica han sido una constante en el Teznocuber y un pilar básico para el desarrollo de nuevos productos y servicios. Por ello apostamos por la inversión técnica y de capital humano con el fin de ofrecer a nuestros clientes productos innovadores, de última tecnología y siempre de gran calidad. Pudiendo así personalizar el desarrollo de paneles en proyectos innovadores.

Nuestro departamento I+D+i se centra en:

- La creación de nuevos productos y mejora constante de las prestaciones de los productos existentes.
- Innovación como guía para garantizar la calidad.
- La transformación de las innovaciones en productos interesantes para nuestros clientes.
- Utilizar eficientemente la tecnología y aplicarla al proceso productivo para mejorar la calidad.
- Crear valor añadido, bienestar y progreso en el ámbito de la construcción y la industria.

Con el fin de ofrecer las mejores soluciones, nuestro departamento de I+D+i cuenta con la inestimable colaboración de grandes profesionales del sector de la construcción y el mantenimiento industrial

NÚCLEOS

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	30 - 35
Conductividad térmica	EN 13164	W/m ² °k	0,033/0,037
Clasificación al fuego	UNE 13501	Euroclase	E
Módulo de compresión	EN 826	MPa	0,30
Resistencia a la tracción	DIN 53292	KPa	450
Módulo de tracción	DIN 53292	KPa	10
Resistencia a la cortante	DIN 53427	KPa	200
Coefficiente de dilatación lineal	-	mm/mk	0,07
Módulo de elasticidad	UNE 1607	MPa	12./20

CORCHO

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	100/120
Conductividad térmica	EN 13164	W/m ² °k	0,04
Clasificación al fuego	UNE 13501	Euroclase	E
Resistencia a la compresión	EN 826	kg/cm ²	1,8
Resistencia a la tracción	DIN 53292	kg/cm ²	0,94
Tension de compresión	DIN 53292	kg/cm ²	178
Resistencia a Cortante	DIN 53427	Kpa	200
Modulo de Elasticidad	UNE 1607	N/mm ²	5

POLIESTIRENO EXPANDIDO

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	25
Conductividad térmica	EN 13164	W/m ² °k	0,035
Clasificación fuego	UNE 13501	Euroclase	E
Módulo de compresión	EN 826	KPa	35-40
Resistencia a la tracción	DIN 53292	KPa	320-410
Coefficiente de dilatación lineal	-	1/k(Xe-5)	5, - 7
Módulo elasticidad	UNE 1607	MPa	5,9 - 7,2

FIBRA MADERA

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	140
Conductividad térmica	EN13164	W/m ² °k	0,040
Clasificacion a Fuego	UNE 13501	Euroclase	E
Resistencia a la compresión	EN 826	Mpa	100
Resistencia a la tracción	DIN 53292	KPa	≥20
Codigo de Reciclaje	AVV	-	030105/170201

POLIESTIRENO GRAFITO

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	20 - 25
Conductividad térmica	EN 13164	W/m ² °k	0,031
Clasificación al fuego	UNE 13501	Euroclase	E
Resistencia a la compresión	EN 826	Kpa	CS 100
Resistencia a la tensión	EN 13163	KPa	BS200
Permeabilidad al agua	EN 1609	μ	30 - 70

LANA DE ROCA

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR	VALOR
Densidad	UNE EN 1602	Kg/m ³	135	40
Conductividad térmica	EN 13164	W/m ² °K	0,040	0,035
Clasificación a fuego	UNE13501	Euroclase	A1	A1
Resistencia a la compresión	EN 826	Mpa	50-70	-
Resistencia al vapor agua	EN 1609	μ	±1,3	±1,3

TEZNO CUBER



TRADICIONAL



FUEGO



GRANDES LUCES



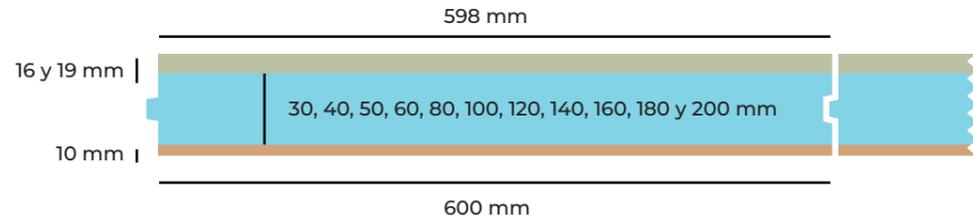
CABIOS

Catálogo
de paneles

FRISO DE ABETO

FRISO DE ABETO

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruido Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Friso de abeto

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: E
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600	3290x600	3590x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495	822-1010-1645	718-898-1197-1795

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²				Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles Palet
	2490	2990	3290	3590	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo(mm)	1245	1495	1645	1795				
10 30 16	206	172	158	0	0,797	0,784	16,18	40
10 40 16	277	230	210	0	0,642	0,633	16,48	34
10 50 16	348	290	264	235	0,564	0,557	16,78	30
10 60 16	416	345	315	290	0,486	0,481	17,08	26
10 80 16	558	464	420	385	0,381	0,377	17,68	20
10 100 16	692	575	528	478	0,328	0,326	18,28	18
10 120 16	830	690	630	580	0,279	0,277	18,88	16
10 140 16	970	808	735	673	0,230	0,229	19,48	14
10 160 16	1110	925	840	768	0,203	0,203	20,08	12
10 180 16	1250	1040	950	870	0,187	0,186	20,68	10
10 200 16	1380	1130	1050	960	0,174	0,173	21,28	10

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



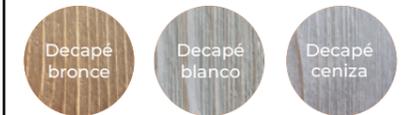
Este panel contiene auténtica madera de abeto por lo que ofrece calidez en los ambientes, pudiendo darle el estilo que queramos con nuestra gama de barnices (si se quiere otro color consultar) está certificado para bodegas y alimentación.



Barnices color:



Decapes:



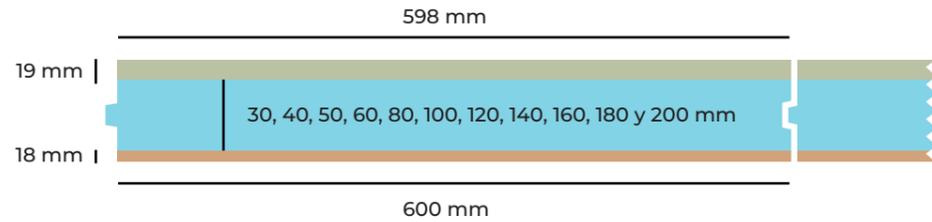
Barnices al agua:



TARIMA DE ABETO

TARIMA DE ABETO

Composición y características



Característica	Detalle	Clasificación	Valor
Cara superior	Aglomerado hidrófugo	Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca	Fuego	Clasificación a fuego: E
Cara Vista	Tarima de Abeto	Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600	4190x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495	1047-1397-2095

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m2			Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m2K)	Peso Peso panel Kg/m2	Nº Paneles Palet
	2490	2990	4190			
Luces de apoyo(mm)	1245	1495	2095			
18 40 16	278	230	0	0,606	21,88	30
18 50 16	345	290	0	0,535	22,18	26
18 60 16	415	345	0	0,464	22,48	24
18 80 16	555	460	250	0,367	23,08	18
18 100 16	695	580	325	0,318	23,68	16
18 120 16	835	690	395	0,272	24,28	14
18 140 16	965	805	470	0,225	24,88	12
18 160 16	1095	925	540	0,200	25,48	10
18 180 16	1250	1040	605	0,184	26,08	10
18 200 16	1375	1150	680	0,171	26,68	8

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo
*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)
Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



Este panel contiene auténtica madera de abeto por lo que ofrece calidez en los ambientes, pudiendo darle el estilo que queramos con nuestra gama de barnices (si se quiere otro color consultar) es ideal para bodegas) Es para ambientes más naturales por sus lamas anchas.



Barnices color:



Decapes:



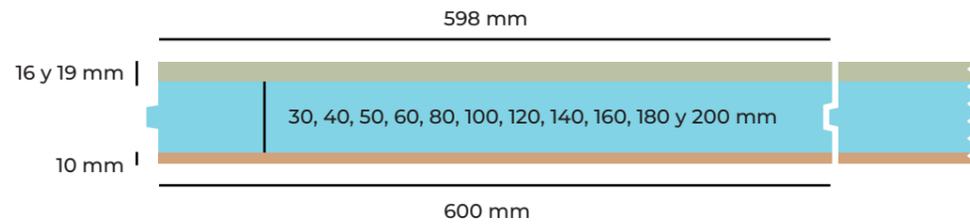
Barnices al agua:



MADERAS NOBLES (Roble, castaño, Iroko)

MADERAS NOBLES (Roble, castaño, Iroko)

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Friso de maderas nobles

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: E
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245

Mecánica

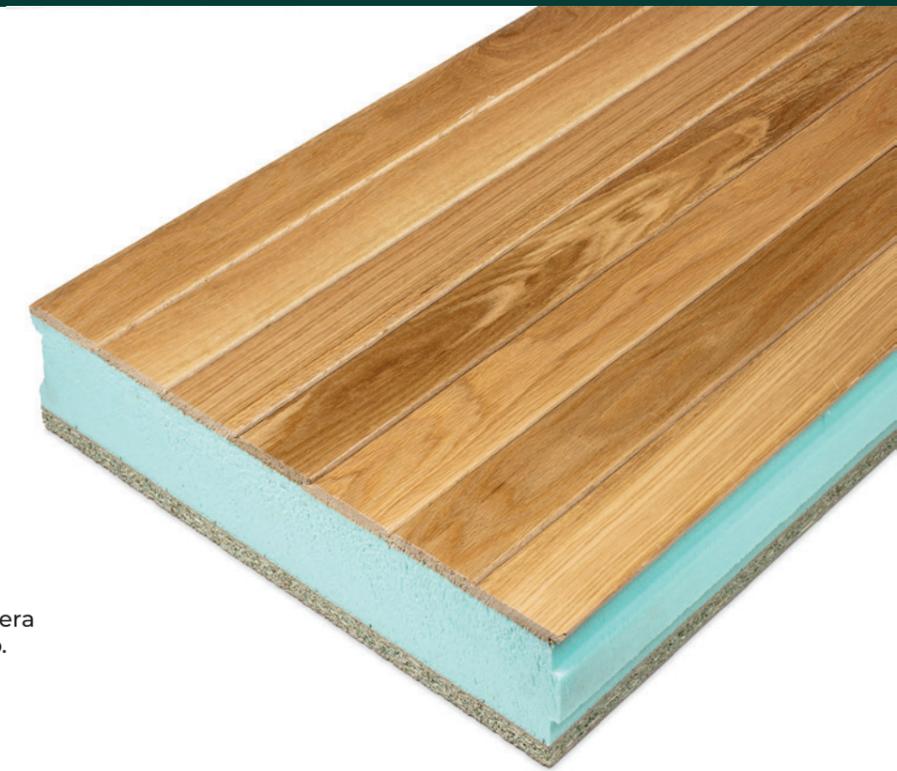
	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m2		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m2K)		Peso Peso panel Kg/m2	Nº Paneles Palet
	H - 16	H - 19	H - 16	H - 19		
Largo panel (mm)	2490					
Luces de apoyo(mm)	1245					
10 30 16	206	0,813	0,799	17,98	40	
10 40 16	277	0,652	0,643	18,28	34	
10 50 16	348	0,572	0,565	18,58	29	
10 60 16	416	0,491	0,486	18,88	26	
10 80 16	558	0,384	0,381	19,48	22	
10 100 16	692	0,331	0,328	20,08	18	
10 120 16	830	0,281	0,279	20,68	16	
10 140 16	970	0,231	0,230	21,28	14	
10 160 16	1110	0,204	0,204	21,88	12	
10 180 16	1250	0,188	0,187	22,48	10	
10 200 16	1380	0,175	0,174	23,08	10	

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



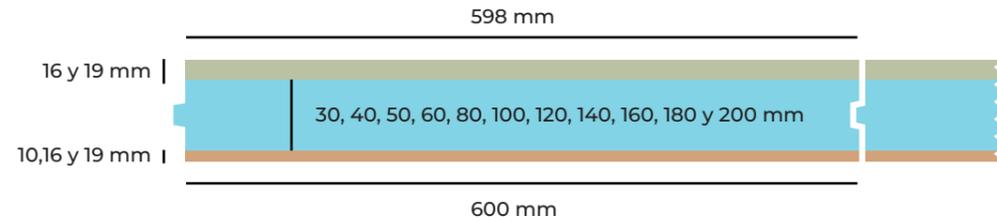
Este panel se caracteriza por su madera de alta calidad; roble, castaño e iroko.



AGLOMERADO HIDRÓFUGO

AGLOMERADO HIDRÓFUGO

Composición y características



Características

Cara superior	Agglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruido Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Agglomerado hidrófugo

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 33,4 dba Rw (C, Ctr)=33 (-2,-4)
Fuego	Clasificación a fuego: E
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 16

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490×600	2990×600	3590×600	4190×600	4990×600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495	718-898-1197-1795	1047-1397-2095	998-1247-1663-2495

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²					Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso panel Kg/m ²
	2490	2990	3590	4190	4990	H - 16	H - 19	
Luces de apoyo(mm)	1245	1495	1795	2095	2495			
10 30 16	160	-	-	-	-	0,810	0,796	19,0
10 40 16	220	190	-	-	-	0,650	0,641	19,3
10 50 16	260	225	175	-	-	0,570	0,563	19,6
10 60 16	320	270	225	-	-	0,490	0,485	19,9
10 80 16	430	360	295	255	205	0,383	0,380	20,5
10 100 16	540	445	370	320	270	0,330	0,328	21,1
10 120 16	645	550	440	385	320	0,280	0,279	21,7
10 140 16	735	630	525	450	375	0,231	0,230	22,3
10 160 16	840	720	600	510	430	0,204	0,203	22,9
10 180 16	955	810	665	580	485	0,188	0,187	23,5
10 200 16	1.080	910	750	640	550	0,174	0,174	24,1

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.

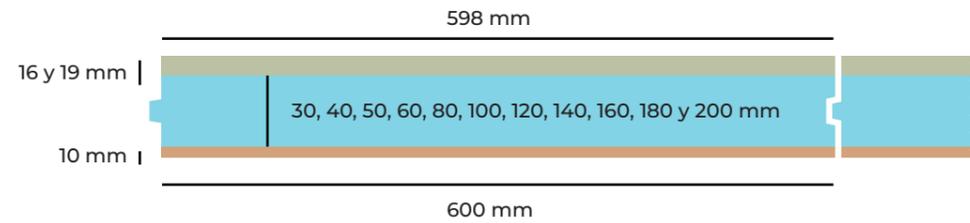
Este panel sandwich se suele utilizar oculto, visto o pintarlo en obra.



OSB

OSB

Composición y características



Características

<input checked="" type="checkbox"/> Cara superior	Aglomerado hidrófugo
<input checked="" type="checkbox"/> Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca
<input checked="" type="checkbox"/> Cara Vista	Osb decorado

Clasificaciones

<input checked="" type="checkbox"/> Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
<input checked="" type="checkbox"/> Fuego	Clasificación a fuego: E

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600	4990x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495	998-1247-1663-2500

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²			Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles Palet
	2490	2990	4990	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo(mm)	1245	1495	2495				
10 30 16	210	160	-	0,810	0,796	17,79	40
10 40 16	275	230	-	0,650	0,641	18,09	34
10 50 16	345	290	-	0,570	0,563	18,39	29
10 60 16	410	340	-	0,490	0,485	18,69	26
10 80 16	550	450	250	0,383	0,380	19,29	22
10 100 16	688	565	310	0,330	0,328	19,89	18
10 120 16	830	685	375	0,280	0,279	20,49	16
10 140 16	960	805	430	0,231	0,230	21,09	14
10 160 16	1090	925	490	0,204	0,203	21,69	12
10 180 16	1210	1030	545	0,188	0,187	22,29	10
10 200 16	1380	1140	625	0,174	0,174	22,89	10

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



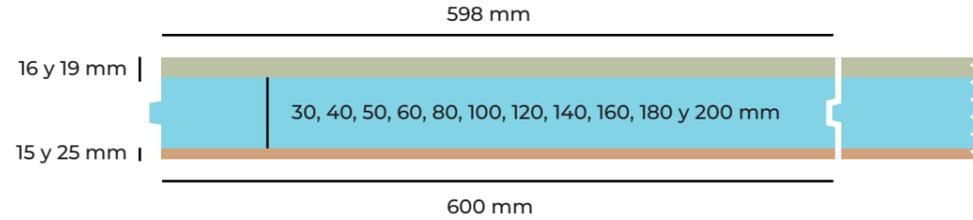
Este panel es OSB clase III por lo que es ideal para utilizar en ambientes húmedos tales como piscinas gracias a sus altas prestaciones contra la humedad.



HERAKUSTIK

HERAKUSTIK

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruido Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Herakustik

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 33,4 dba Rw (C, Ctr)=33 (-2,-4)
Fuego	Clasificación a fuego: Bs1d0
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 5 / Húmedo 5

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245

Mecánica

	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso - Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles - Palet
	H - 16	H - 19	H - 16	H - 19		
Largo panel (mm)	2490					
Luces de apoyo(mm)	1245					
15 30 16	160	0,746	0,735	20,18	38	
15 40 16	220	0,609	0,601	20,48	32	
15 50 16	285	0,538	0,532	20,78	28	
15 60 16	330	0,466	0,462	21,08	26	
15 80 16	425	0,368	0,365	21,68	20	
15 100 16	550	0,319	0,317	22,28	16	
15 120 16	640	0,272	0,271	22,88	14	
15 140 16	730	0,226	0,225	23,48	14	
15 160 16	840	0,200	0,199	24,08	12	
15 180 16	960	0,184	0,183	24,68	10	
15 200 16	1050	0,171	0,171	25,28	10	

Coefficiente de absorción acústica

Frecuencia αw	100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
	0,04	0,05	0,08	0,14	0,28	0,73	0,6	0,54

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600.

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo
*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)
Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



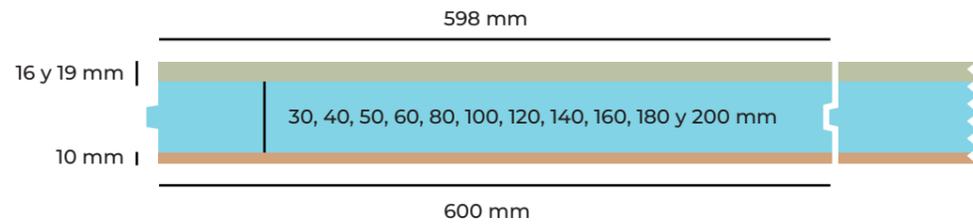
Las prestaciones más destacables de este panel son sus propiedades ignífugas, hidrófugas, fonoabsorventes e insensible a hongos y parásitos, siendo ideal para utilizar en piscinas, colegios y guarderías.



CONTRACHAPADOS

CONTRACHAPADOS

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo	Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca	Fuego	Clasificación a fuego: E
Cara Vista	Contrachapado	Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 202 / Húmedo 72

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso - Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles - Palet
	2490	2490	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo (mm)	830	1245				
10 30 16	305	205	0,802	0,789	17,28	40
10 40 16	410	270	0,645	0,636	17,58	34
10 50 16	515	340	0,566	0,559	17,88	30
10 60 16	620	410	0,487	0,482	18,18	26
10 80 16	820	550	0,381	0,378	18,78	20
10 100 16	1010	688	0,329	0,327	19,38	18
10 120 16	1165	820	0,279	0,278	19,98	16
10 140 16	1350	950	0,231	0,229	20,58	14
10 160 16	1580	1065	0,204	0,203	21,18	12
10 180 16	1720	1180	0,187	0,186	21,78	10
10 200 16	1810	1290	0,174	0,173	22,38	10

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

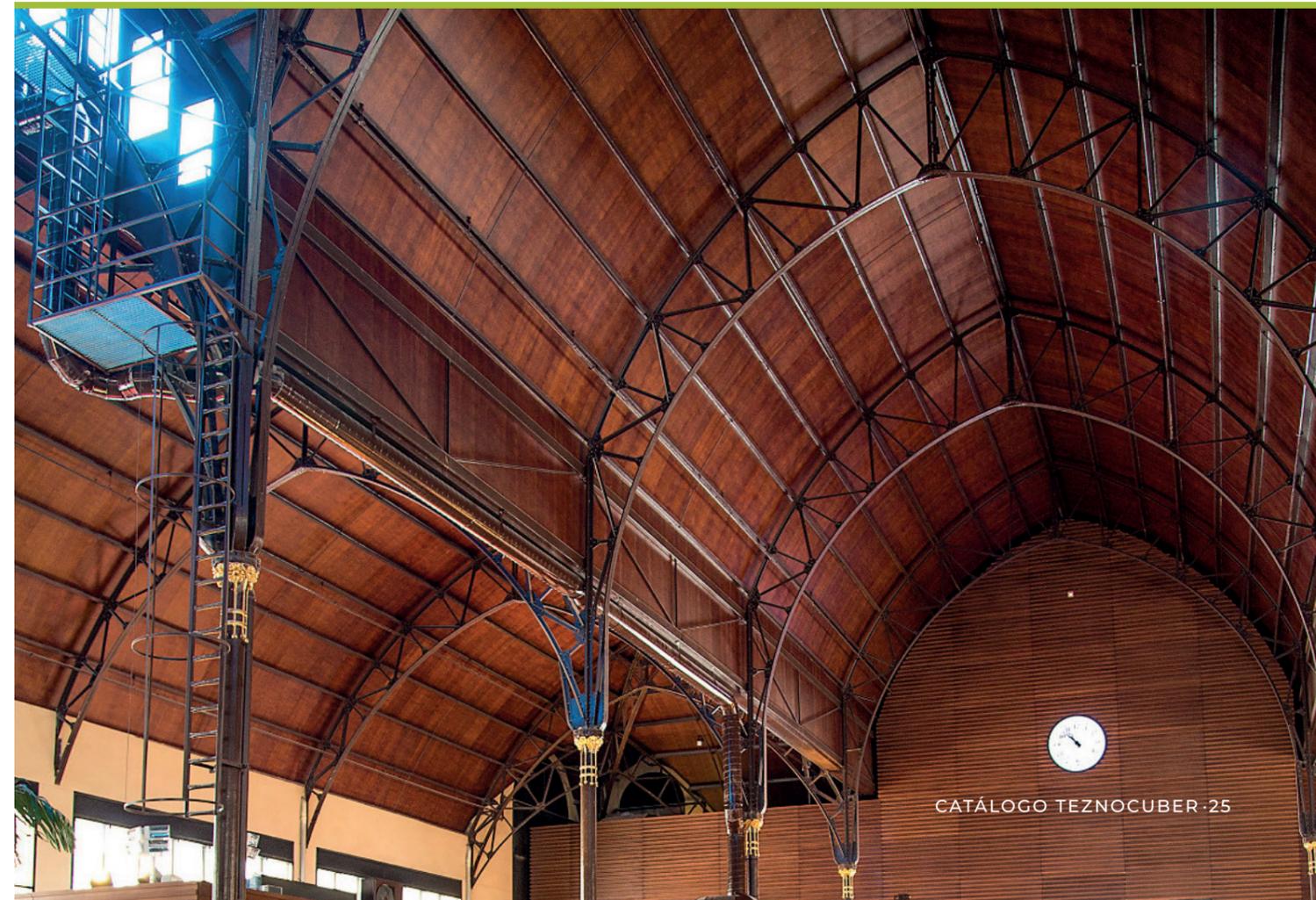
*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



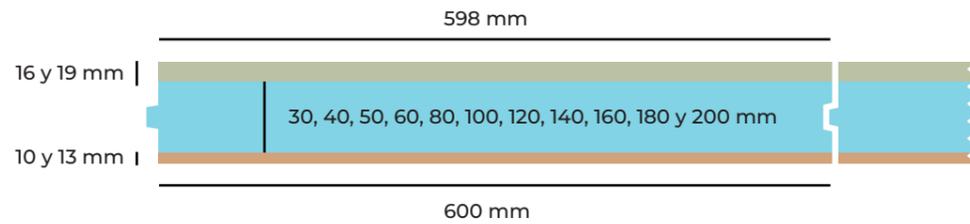
Este panel proporciona calidez a los ambientes, por la amplia gama de acabados de los que dispone.



CARTÓN YESO/YESO LAMINADO

CARTÓN YESO/YESO LAMINADO

Composición y características



Clasificaciones	
Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Fibra yeso / cartón yeso
Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 33,5 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: Bs1d0
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 5 / Húmedo 5

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)		Peso Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles Palet
	2490	2990	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo(mm)	1245	1495				
10 30 16	175	120	0,831	0,816	19,98	40
10 40 16	240	160	0,664	0,655	20,28	34
10 50 16	300	225	0,580	0,573	20,58	29
10 60 16	370	265	0,498	0,493	20,88	26
10 80 16	475	330	0,388	0,384	21,48	22
10 100 16	560	400	0,334	0,331	22,08	18
10 120 16	660	470	0,283	0,281	22,68	16
10 140 16	755	530	0,233	0,232	23,28	14
10 160 16	850	605	0,206	0,205	23,88	12
10 180 16	940	680	0,189	0,188	24,48	10
10 200 16	1050	745	0,175	0,175	25,08	10

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



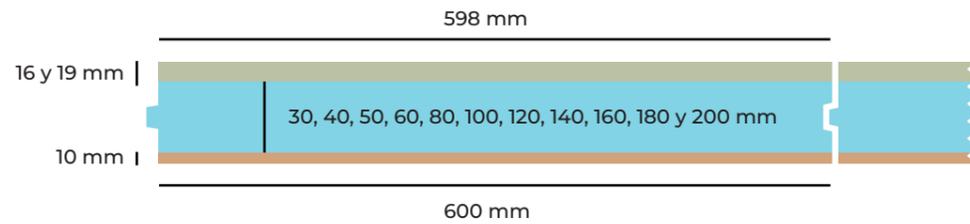
Este panel se suele instalar y pintar en obra.



CEMENTO/MADERA

CEMENTO/MADERA

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca
Cara Vista	Cemento madera

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 33,5 dba Rw (C, Ctr)=34 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: Bs1d0
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 30

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600
Separación de apoyos (mm)	620-830-1245	745-990-1495

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m2		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m2K)		Peso Peso panel Kg/m2	Nº Paneles Palet
	2490	2990	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo(mm)	1245	1495				
10 30 16	185	155	0,839	0,824	24,48	40
10 40 16	245	205	0,669	0,659	24,78	34
10 50 16	310	260	0,584	0,577	25,08	30
10 60 16	375	310	0,501	0,495	25,38	26
10 80 16	500	410	0,389	0,386	25,98	20
10 100 16	610	515	0,335	0,333	26,58	18
10 120 16	740	620	0,284	0,282	27,18	16
10 140 16	860	725	0,233	0,232	27,78	14
10 160 16	950	820	0,206	0,205	28,38	12
10 180 16	1075	940	0,189	0,189	28,98	10
10 200 16	1180	1030	0,176	0,175	29,58	10

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

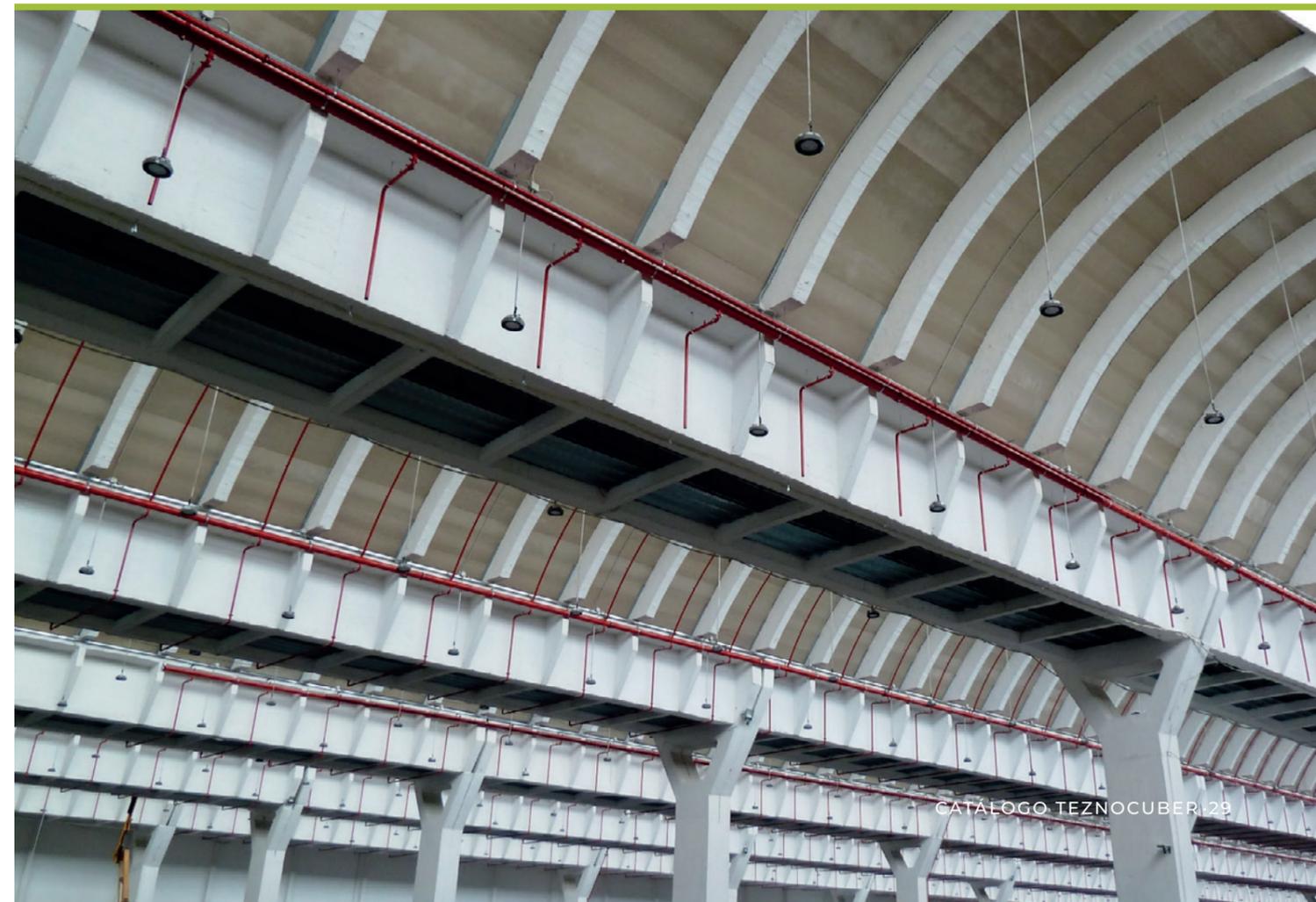
*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



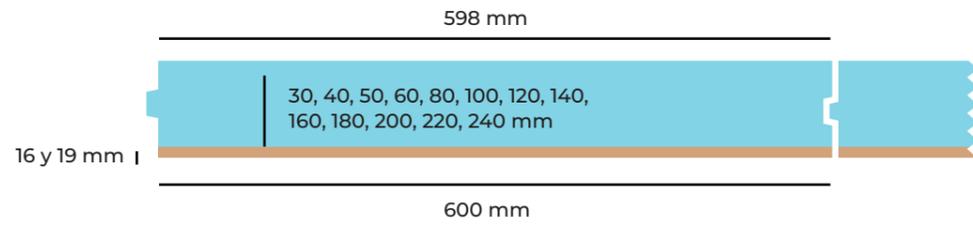
Las prestaciones mas destacables de este panel son sus propiedades ignifugas y la resistencia a ambientes adversos.



SEMIPANEL HIDRÓFUGO

SEMIPANEL HIDRÓFUGO

Composición y características



Características

Cara superior	Aglomerado hidrófugo
Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido

Clasificaciones

Fuego	Clasificación a fuego: E
-------	--------------------------

Distancia de apoyos

Medidas (mm)	2490x600	2990x600
--------------	----------	----------

Mecánica

		Térmica	Peso	Nº Paneles			Térmica	Peso	Nº Paneles
		(XPS) transmitancia	Peso panel	Palet			(XPS) transmitancia	Peso panel	Palet
		térmica U (W/m2K)	Kg/m2				térmica U (W/m2K)	Kg/m2	
30	19	0,844	14,02	46	30	16	0,860	11,98	48
40	19	0,672	14,32	38	40	16	0,682	12,28	40
50	19	0,587	14,62	32	50	16	0,594	12,58	34
60	19	0,503	14,92	28	60	16	0,508	12,88	30
80	19	0,390	15,52	22	80	16	0,394	13,48	24
100	19	0,336	16,12	18	100	16	0,338	14,08	20
120	19	0,284	16,72	16	120	16	0,286	14,68	16
140	19	0,234	17,32	14	140	16	0,235	15,28	14
160	19	0,206	17,92	12	160	16	0,207	15,88	12
180	19	0,190	18,52	10	180	16	0,190	16,48	10
200	19	0,176	19,12	10	200	16	0,177	17,08	10
220	19	0,161	19,72	8	220	16	0,161	17,68	8
240	19	0,148	20,32	8	240	16	0,148	18,28	8

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



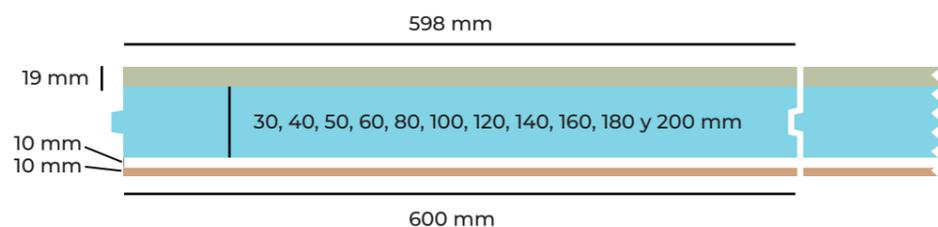
Este panel tiene un gran aislamiento térmico y también buen soporte de cubierta.



FRISO ABETO 4 CAPAS

FRISO ABETO 4 CAPAS

Composición y características



Características

<input checked="" type="checkbox"/> Cara superior	Aglomerado hidrófugo
<input checked="" type="checkbox"/> Núcleo	Pol. Extruido Pol. Expandido Lana roca
<input checked="" type="checkbox"/> Entre capas	Cartón yeso
<input checked="" type="checkbox"/> Cara Vista	Friso de Abeto (Cs1d0) Friso de Abeto ignifugado (Bs2d0)

Clasificaciones

<input checked="" type="checkbox"/> Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
<input checked="" type="checkbox"/> Fuego	Dos cert.: Bs2d0 / Cs1d0
<input checked="" type="checkbox"/> Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m2		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m2K)		Peso Peso panel Kg/m2	Nº Paneles Palet
	2490	2990	H - 16	H - 19		
Luces de apoyo(mm)	1245	1495				
10 10 30 16	206	172	0,613	0,600	24,18	34
10 10 40 16	277	230	0,522	0,513	24,48	28
10 10 50 16	348	290	0,472	0,464	24,78	26
10 10 60 16	416	345	0,419	0,413	25,08	24
10 10 80 16	558	464	0,342	0,338	25,68	20
10 10 100 16	692	575	0,302	0,299	26,28	16
10 10 120 16	830	690	0,262	0,259	26,88	14
10 10 140 16	970	808	0,221	0,219	27,48	12
10 10 160 16	1110	925	0,197	0,196	28,08	10
10 10 180 16	1250	1040	0,183	0,182	28,68	10
10 10 200 16	1380	1130	0,171	0,170	29,28	8
10 10 240 16	1430	1830	0,146	0,145	30,48	8

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.

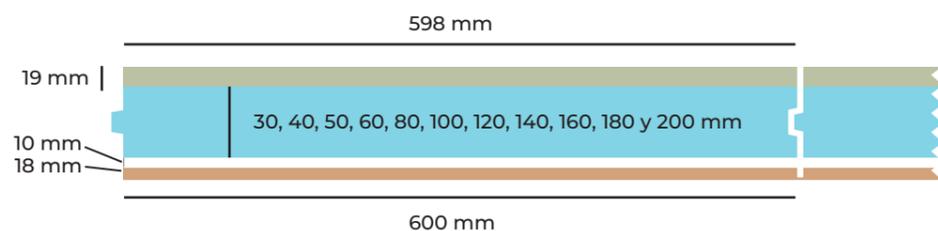
Este panel sandwich con clasificación al fuego: Bs2d0 o Cs1d0, cumple con las máximas exigencias del C.T.E. Ofrece calidez en los ambientes, manteniendo los acabados en madera.



TARIMA PIRINEO 4 CAPAS

TARIMA PIRINEO 4 CAPAS

Composición y características



Características

<input checked="" type="checkbox"/> Cara superior	Aglomerado hidrófugo
<input checked="" type="checkbox"/> Núcleo	Pol. Extruído Pol. Expandido Lana roca
<input checked="" type="checkbox"/> Entre capas	Cartón yeso
<input checked="" type="checkbox"/> Cara Vista	Tarima de Abeto (Cs1d0) Tarima de Abeto ignifugada (Bs2d0)

Clasificaciones

<input checked="" type="checkbox"/> Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
<input checked="" type="checkbox"/> Fuego	Dos cert.: Bs2d0 / Cs1d0
<input checked="" type="checkbox"/> Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20



Este panel sandwich con clasificación al fuego: Bs2d0 o Cs1d0, cumple con las máximas exigencias del C.T.E. Ofrece calidez en los ambientes, manteniendo los acabados en madera.

Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (3 apoyos) Flecha L/300 - Carga en Kg/m ²		Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m ² K)	Peso - Peso panel Kg/m ²	Nº Paneles - Palet
	2490	2990			
Luces de apoyo(mm)	1245	1495			
18 10 30 16	206	172	0,495	24,18	34
18 10 40 16	277	230	0,450	24,48	28
18 10 50 16	348	290	0,402	24,78	26
18 10 60 16	416	345	0,331	25,08	24
18 10 80 16	558	464	0,293	25,68	20
18 10 100 16	692	575	0,255	26,28	16
18 10 120 16	830	690	0,216	26,88	14
18 10 140 16	970	808	0,193	27,48	12
18 10 160 16	1110	925	0,180	28,08	10
18 10 180 16	1250	1040	0,168	28,68	10
18 10 200 16	1380	1130	0,144	29,28	8
18 10 240 16	1430	1830	0,144	30,48	8

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

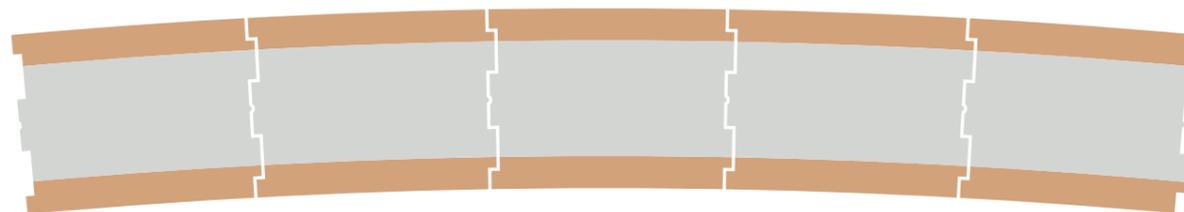
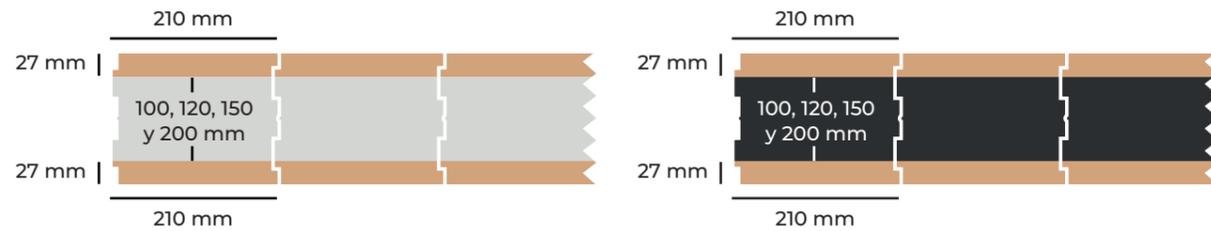
Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



POL. EXPANDIDO Y POL. EXPANDIDO GRAFITO

POL. EXPANDIDO Y POL. EXPANDIDO GRAFITO

Información



Corte en trapecio reducción hasta 1,5° en cada lado



Adaptable a todo tipo de cubierta
 Ideal para proyectar espacios diáfanos
 Excelente comportamiento térmico
 Ahorro de correas
 Gran resistencia mecánica
 Único panel adaptable a cubiertas curvas

Características

Cara superior	Madera de abeto
Núcleo	Pol. Expandido Pol. Expandido grafito
Cara Vista	Madera de abeto

Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 28,5 dba Rw (C, Ctr)=29 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: E (Bajo pedido Bs1d0)

Flecha L/300 - Carga en Kg/m2

			4000	4000	5000	5000	6000	6000	Transmitancia térmica U (W/m2.°C)		Peso panel Kg/m2
			1	2	1	2	1	2	EPS	EPS Grafito	
27	100	27	4000	2000	5000	2500	6000	3000			
27	100	27	180	315	-	255	-	208	0,296	0,267	28
27	120	27	235	375	-	305	-	250	0,253	0,227	29,1
27	150	27	290	440	230	375	-	315	0,208	0,186	30,5
27	200	27	390	959	302	515	232	430	0,160	0,143	32,4

Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600
 Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.



CABIOS STANDARD

CABIOS MULTICAPA Y ACÚSTICO

Información

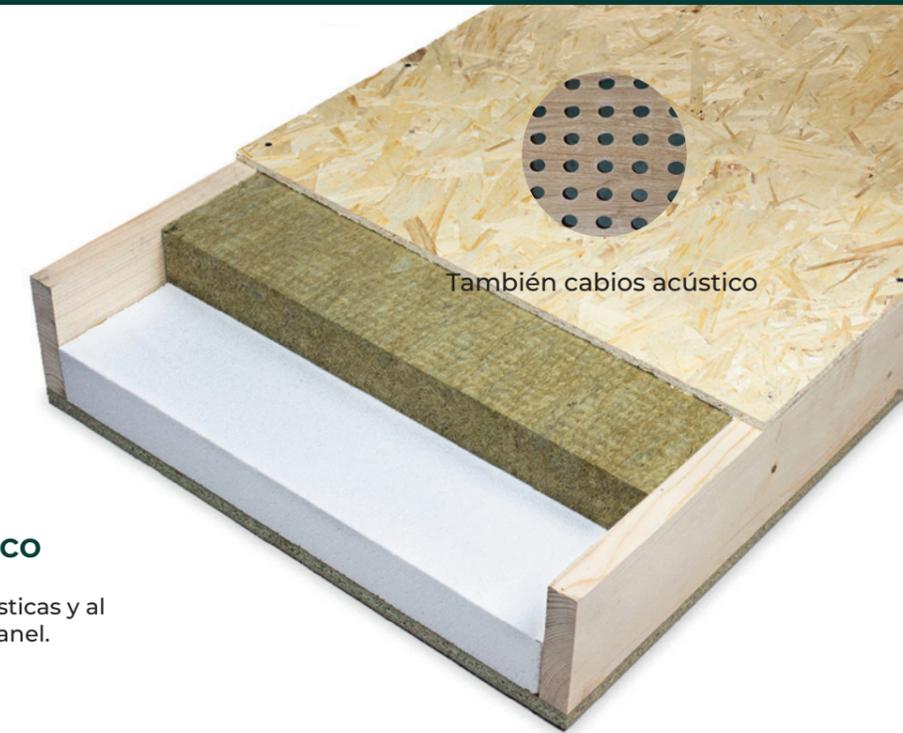
Clasificaciones

Acústica	Aislamiento a ruido aéreo: 32,7 dba Rw (C, Ctr)=33 (-1,-3)
Fuego	Clasificación a fuego: E
Permeabilidad	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (μ): Seco 50 / Húmedo 20

Paneles que incluyen todas las ventajas del panel de cabios Tezno Cuber y aportan absorción acústica según las necesidades de su proyecto.

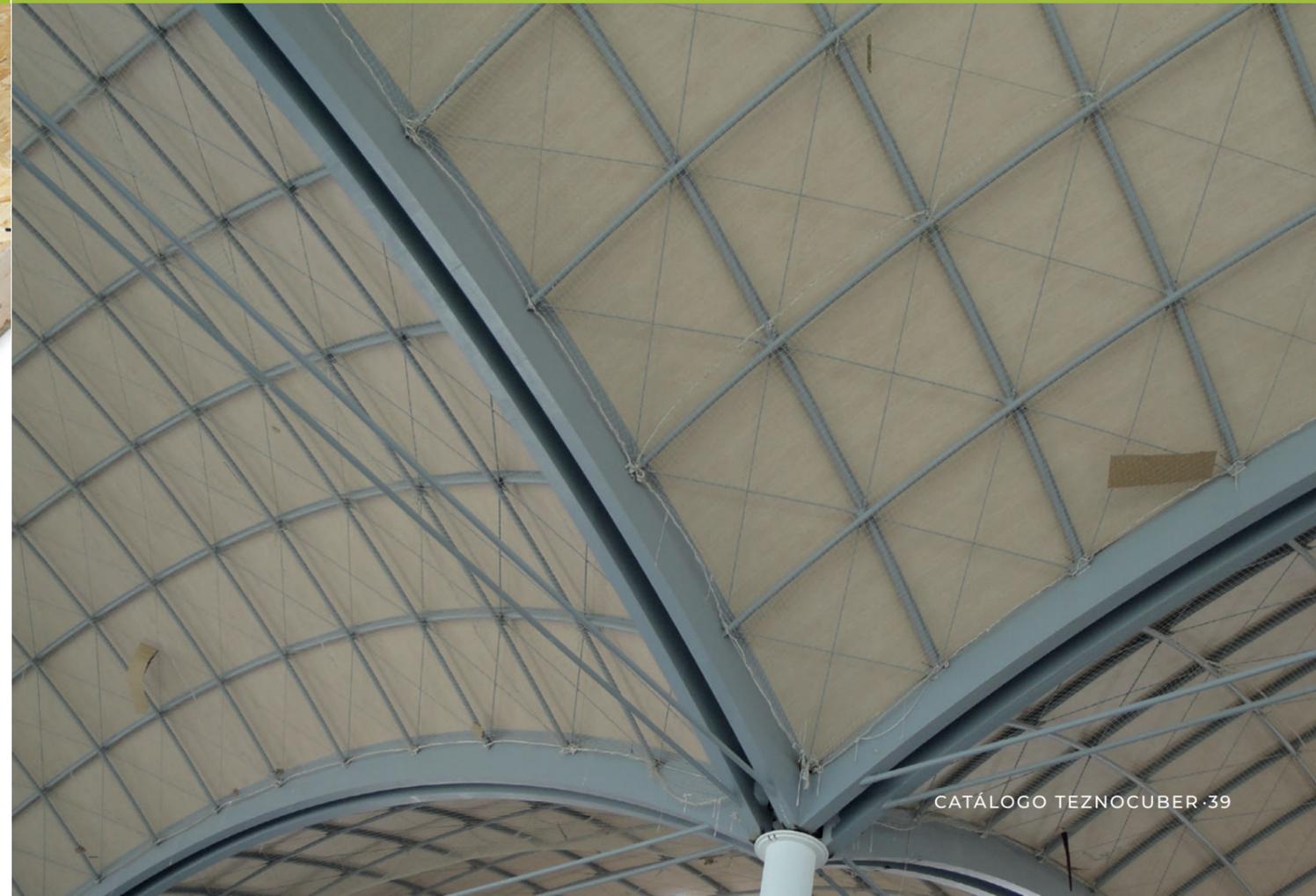
Mecánica

Largo panel (mm)	Mecánica (2 apoyos) Flecha L/300 - Carga en N/m2				Térmica (XPS) transmitancia térmica U (W/m2K)		Peso - Peso panel Kg/m2
	2000	2490	2990	3590			
Luces de apoyo(mm)	2000	2490	2990	3590			
10 10 80 19	2,732	2,007	-	-	0,43	0,38	34,8
10 10 100 19	3,527	2,630	2,278	-	0,36	0,32	35,7
10 10 120 19	4,365	3,416	2,689	2,021	0,43	0,38	36,8



Cabios multicapa y acústico

Características mecánicas, térmicas, acústicas y al fuego, específicas para el diseño de su panel.



Para los espesores de núcleo 140,160,180,200 y 240 mm solo se fabrica en medidas 2490 x 600 y 2990 x 600

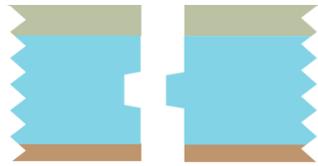
*Las cargas dadas se entienden como cargas de cálculo

*La introducción de la seguridad de los materiales se he hecho de acuerdo con el DB SE-M (marzo 2006)

Para cualquier otro tipo de composición, medida o espesor, consultar.

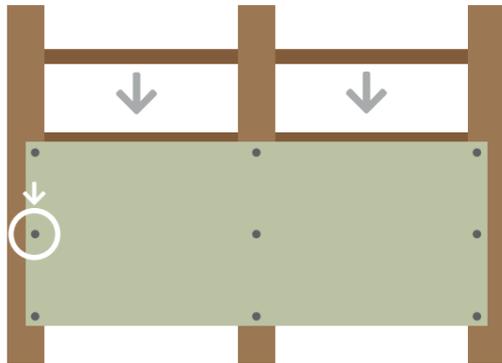
Instalación del panel en obra

La facilidad, rapidez de instalación y su ligereza son algunas de las principales características de los Paneles Sandwich Tezno Cuber.



La unión entre paneles Tezno Cuber® es la primera del mercado que está machihembrada en sus lados largos con el fin de garantizar la inexistencia de puentes térmicos.

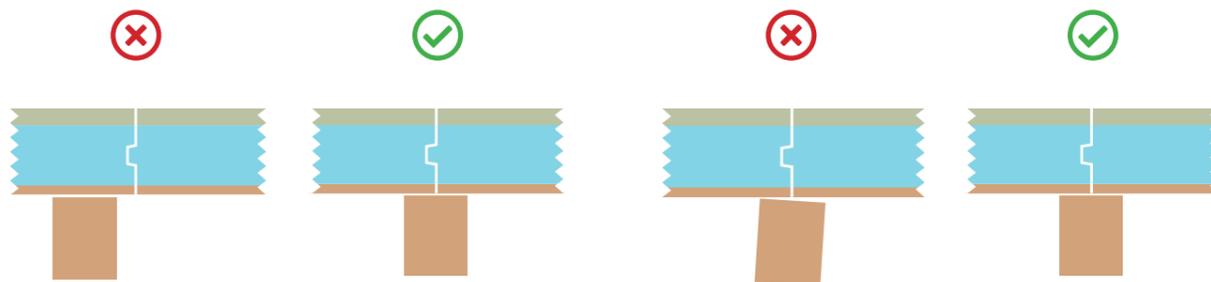
La colocación: Principios fundamentales



Los paneles se colocan en el sentido perpendicular al apoyo, y al menos deben ser fijados mecánicamente en **tres apoyos**. Se pueden colocar indistintamente de forma tradicional (juntas rectas) o al tresbolillo (alternando las juntas transversalmente).

Las **fijaciones mecánicas** de los paneles serán **tres por punto de apoyo**. La tornillería será la específica para cada soporte, e irá separada entre sí un máximo de 30 cms.

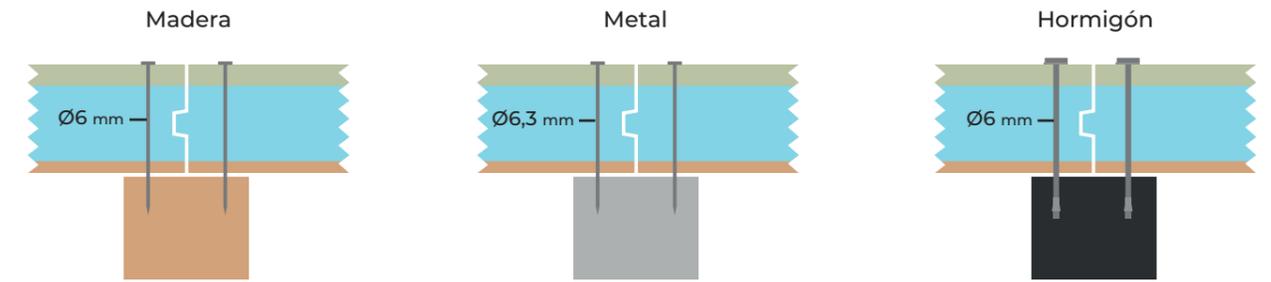
Es fundamental que la unión sobre el apoyo esté centrada y la superficie de apoyo nivelada, como se aprecia a continuación en el siguiente esquema:



Unión sobre el apoyo

Superficie de apoyo nivelada

Estructuras

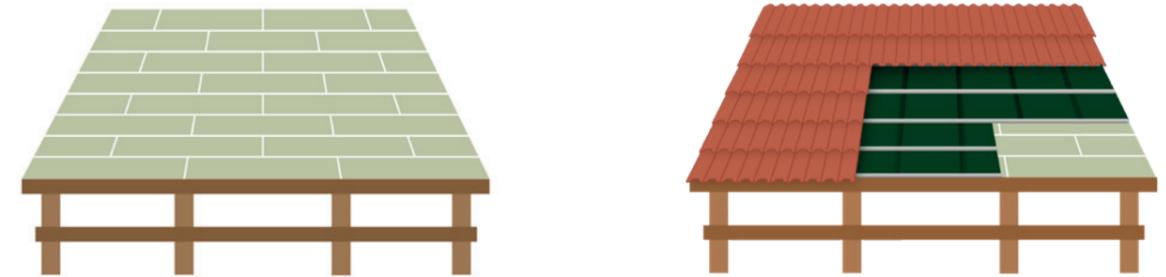


Sobre estructura de madera se fijará con tornillo autorroscante de métrica Ø 6mm, con una penetración de al menos 40mm.

Sobre estructura metálica se fijará con tornillos autotaladrantes de métrica Ø 5,8-6,3mm, con una penetración de al menos 30mm.

Sobre estructura de hormigón se fijará con tornillo autorroscante de métrica Ø 6 mm y taco, previo taladro en el panel y la vigueta de hormigón, con una penetración de al menos 40mm.

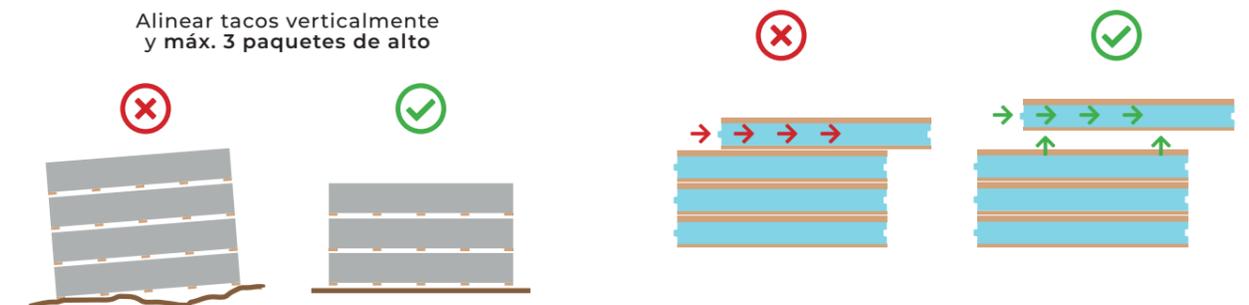
Impermeabilización



La impermeabilización se realizará por encima de los paneles, será sellando las juntas con masilla de poliuretano...

...bien colocando una lámina transpirable e impermeable, una lámina alveolada u otros sistemas similares que permitan su transpiración.

Seguridad: Manipulación y almacenaje



Alinear tacos verticalmente y máx. 3 paquetes de alto

Mantener los paneles en su palet sin desembalarlos hasta su instalación. Se almacenarán en un lugar **protegido** de las inclemencias del tiempo. El terreno será **liso, nivelado y rígido**.

A la hora de manipularlos deberá hacerse sin deslizar un panel sobre el otro para **evitar rayarlo**. Deberá primero levantarse.



Proteger de la lluvia



Tratar con cuidado

Los resultados obtenidos son consecuencia de años de experiencia y exigencia en la calidad tanto con nuestros proveedores de materia prima, como internamente en producción e investigación, para que el producto final que llega a tus manos cumpla todas tus expectativas.

Nuestra trayectoria habla por nosotros.



La Pobla de Lillet (Barcelona)
Grandes Luces



Aeropuerto Alicante
Cabios



Port Aventura (Hotel)
Tarima Pirineo



Estación Marítima Tarragona
Friso

Si no encuentras lo que buscas,
cuéntanos tu proyecto y
hacemos tus paneles a medida

TEZNO CUBER

Estaremos encantados de atenderte, ya sea físicamente en nuestras oficinas, por teléfono o por correo electrónico.



+34 941 260 846



infoteznocuber@grupotezno.com



Pol. Cantabria I, Majuelo 2
26006 Logroño. La Rioja (España)

www.teznocuber.com