

Gama de productos

**ante**

## La empresa

La empresa que fue fundada en el año 1927 por Josef Ante en Winterberg-Züschen. Hoy en día es uno de los grupos industriales mas grandes dentro del sector de la madera en Europa y actualmente esta dirigida por la 3 y 4 generación de la familia Ante. El grupo ante esta formado por más de 850 empleados y ubicado en cuatro zonas industriales (3 en alemania, 1 en Polonia) desde los que exporta a más de 40 países repartidos por todo el mundo.

La gama actual de productos va desde la madera aserrada para construcción y carpintería, KVH y madera laminada (BSH), así como una amplia variedad de productos de jardinería (juegos infantiles, cercas y vallas, pergolas, etc). La producción de pellets realizadas con las virutas y astillas que se producen al aserrar y cepillar la madera, completa la cadena de valor. Así que ante procesa casi 100% de la madera prima sostenible.

Aparte del personal altamente motivado, el grupo Ante cuenta con un parque moderno de máquinas que garantizan un alto nivel de calidad en todas las áreas de ante. Con numerosos certificados válidos a nivel internacional, como por ejemplo PEFC, DIN Plus, CE etc. El grupo ante se enfrenta a las demandas del mercado moderno.

**Polivalencia es nuestra fuerza.**

## Contenido

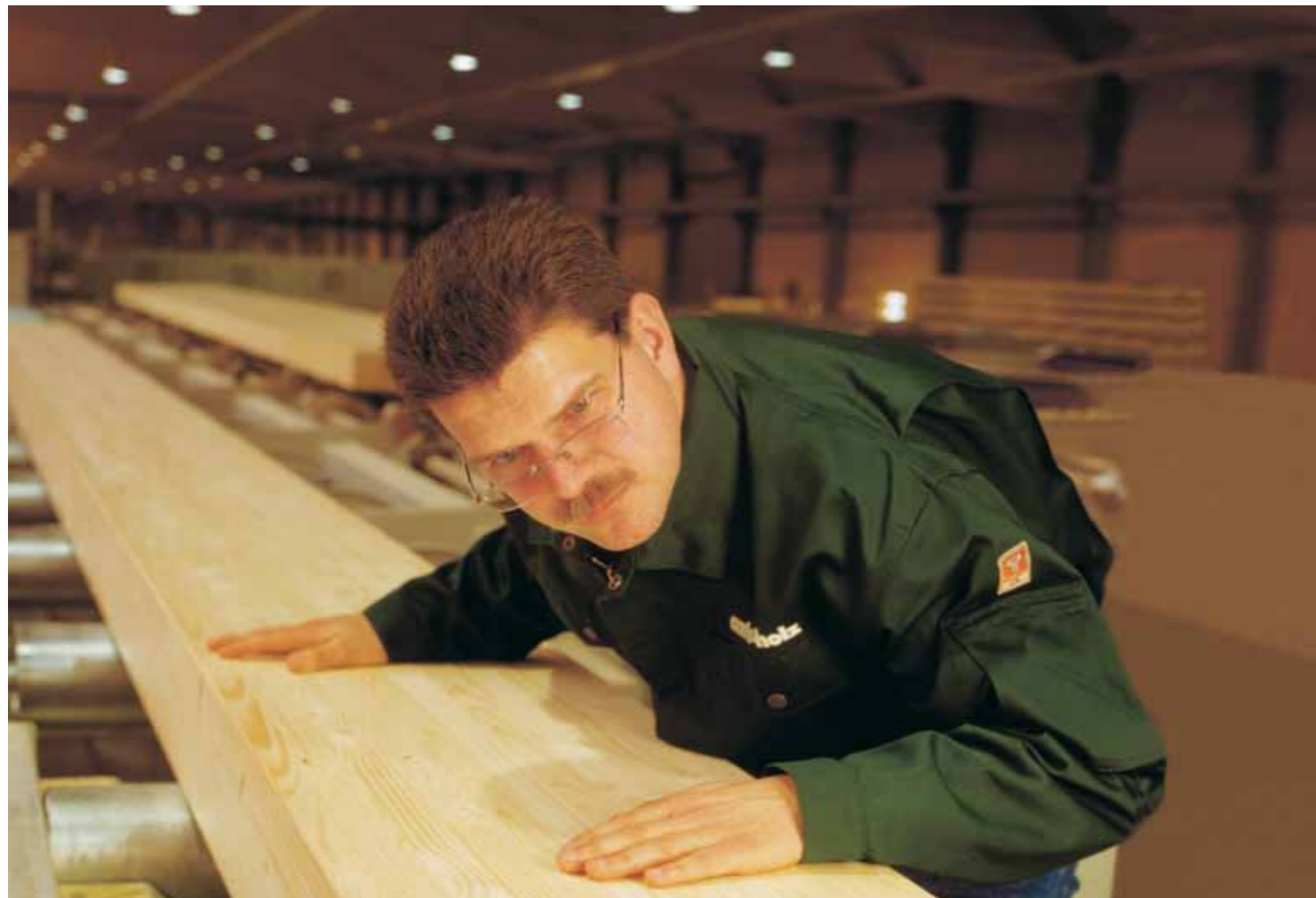
<b>Madera laminada encolada (BSH)</b>	<b>4 - 9</b>
Descripción de madera laminada encolada (BSH)	4
Certificados madera laminada encolada (BSH)	5
Programa madera laminada encolada (BSH)	6
Vigas machiembradas laminadas (BSH) para paredes	8
Vigas machiembradas laminadas (BSH) para forjados	9
<b>Madera de construcción (KVH®)</b>	<b>10 - 15</b>
Descripción de madera de construcción (KVH®)	10
Certificados madera de construcción (KVH®)	11
Programa madera de construcción (KVH®)	12
Exigencias madera de construcción (KVH®)	14
<b>Programa para mercados especializados</b>	<b>16 - 19</b>
<b>Madera aserrada</b>	<b>20 - 25</b>
<b>Medio ambiente</b>	<b>26</b>
<b>Sitios de producción</b>	<b>27</b>

[www.ante-holz.es](http://www.ante-holz.es)

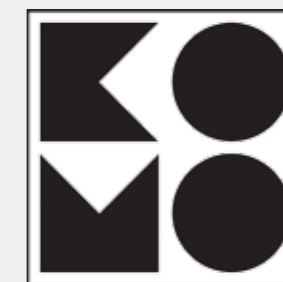
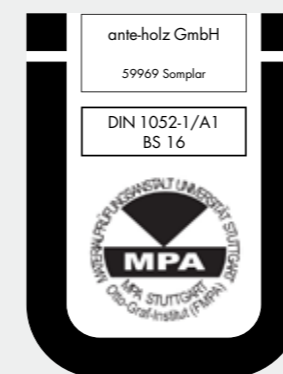
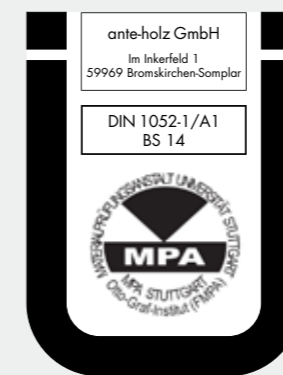
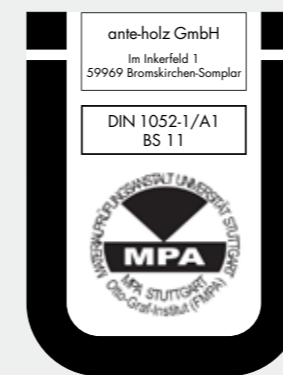


# Descripción de producto madera laminada

BSH clase de calidad:	BS 11/14/16 según DIN1052
BSH clase de resistencia:	GL 24/28/32 según EN 14080
Fabricación:	según DIN1052-1 / A1 / EN 14080
Empalme:	según DIN 68140-1 / EN 385
Clasificación:	según DIN 4074 / EN 338
Especies de madera:	abeto y pino
Grosor de láminas:	40 mm
Encolado:	resina melamina, cola de luz, sin oscurimiento posteriormente según DIN 68141, EN 302, EN 301, tipo 1. resistente a la intemperie según clases de uso I y II.
Superficie:	cepillado 4 caras, 2 veces seguidas, calidad visual y calidad industrial
Cantos:	biselados
Embalaje:	individual con folio de protección rayo UV
Control calidad :	MPA, Stuttgart (Alemania); Holzforschung Austria, Viena (Austria), KOMO (Holanda)
Fabricación especial:	dimensión máxima 24 x 60 cm y largura máxima 18 m



## Certificados



# Gama viga laminada (BSH)

Lista de stock, LC, DIN 1052/ EN 14080, BS 11/  
GL 24, superficie calidad visible

	Pieza/Paquete 12,00 m	Pieza/Paquete 13,50 m	Pieza/Paquete 16,50 m
6 x 12 cm	40	40	-
6 x 14 cm	32	32	-
6 x 16 cm	24	24	-
8 x 10 cm	36	36	-
8 x 12 cm	30	30	-
8 x 14 cm	24	24	-
8 x 16 cm	24	24	-
8 x 20 cm	18	18	-
10 x 10 cm	30	30	-
10 x 12 cm	25	25	-
10 x 14 cm	20	20	-
10 x 16 cm	15	15	-
10 x 20 cm	15	15	15
10 x 24 cm	10	10	10
12 x 12 cm	20	20	-
12 x 14 cm	16	16	-
12 x 16 cm	12	12	-
12 x 20 cm	12	12	12
12 x 24 cm	8	8	8
12 x 28 cm	8	8	8
12 x 32 cm	4	4	4
14 x 14 cm	12	12	-
14 x 20 cm	9	9	9
14 x 24 cm	6	6	6
14 x 28 cm	6	6	6
14 x 32 cm	4	4	4
16 x 16 cm	9	9	-
16 x 20 cm	4	4	4
16 x 24 cm	4	4	4
16 x 28 cm	4	4	4
16 x 32 cm	2	2	2
16 x 36 cm	2	2	2
16 x 40 cm	2	2	2



	Pieza/Paquete 12,00 m	Pieza/Paquete 13,50 m	Pieza/Paquete 16,50 m
18 x 18 cm	4	4	-
18 x 24 cm	4	4	4
18 x 28 cm	4	4	4
18 x 32 cm	2	2	2
18 x 36 cm	2	2	2
18 x 40 cm	2	2	2
20 x 20 cm	4	4	-
20 x 28 cm	4	4	4
20 x 32 cm	2	2	2
20 x 36 cm	2	2	2
20 x 40 cm	2	2	2
20 x 44 cm	2	2	2



## Vigaa laminada machiembrada (BSH) uso horizontal

Según DIN 1052/EN 14080



Dimensión bruto – altura (mm)	Altura cubierta (mm)	Ancho (mm)	Largo (m)	Cantidad machi/embra
160	140	100	13,5	2
160	140	120	13,5	3
200	180	100	13,5	2
200	180	120	13,5	3
200	180	140	13,5	3
240	220	120	13,5	3
240	220	140	13,5	3

## Viga laminada machiembra (BSH) uso vertical

Machiembrado aproximadamente 20 mm

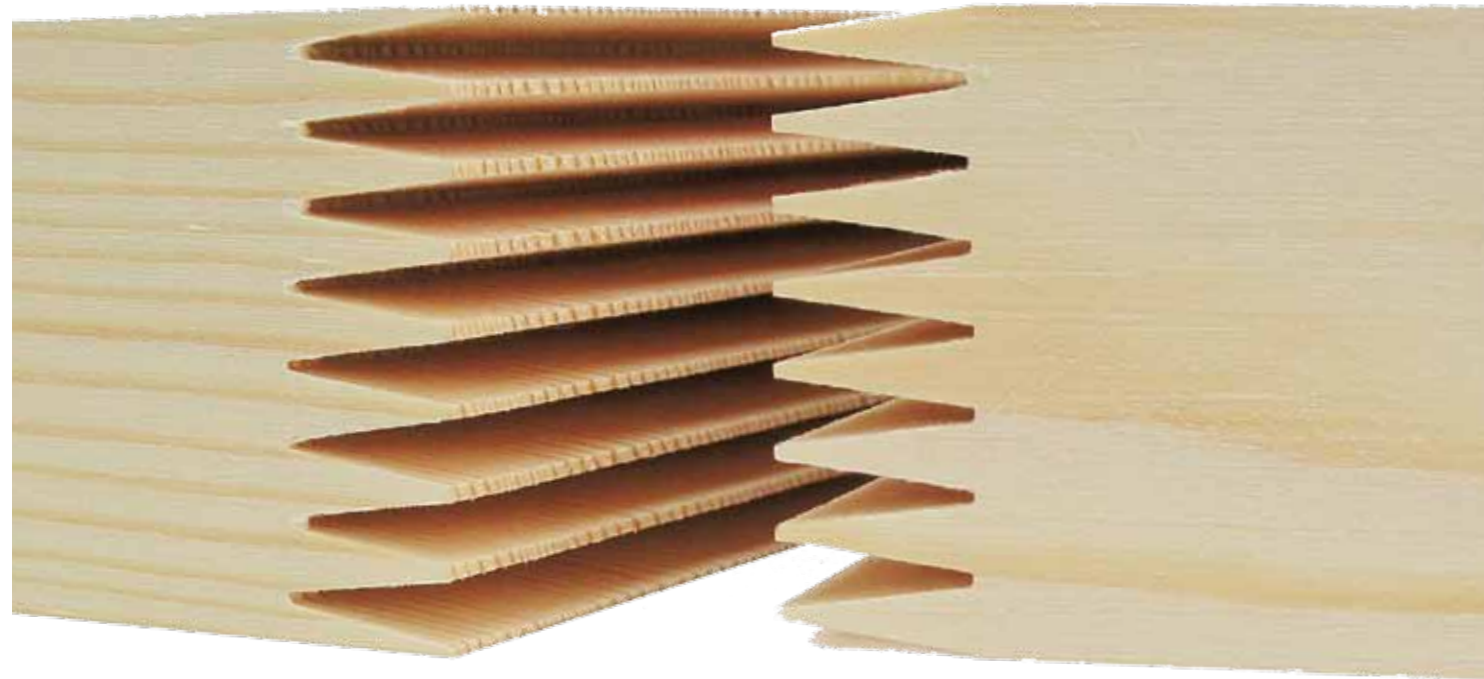
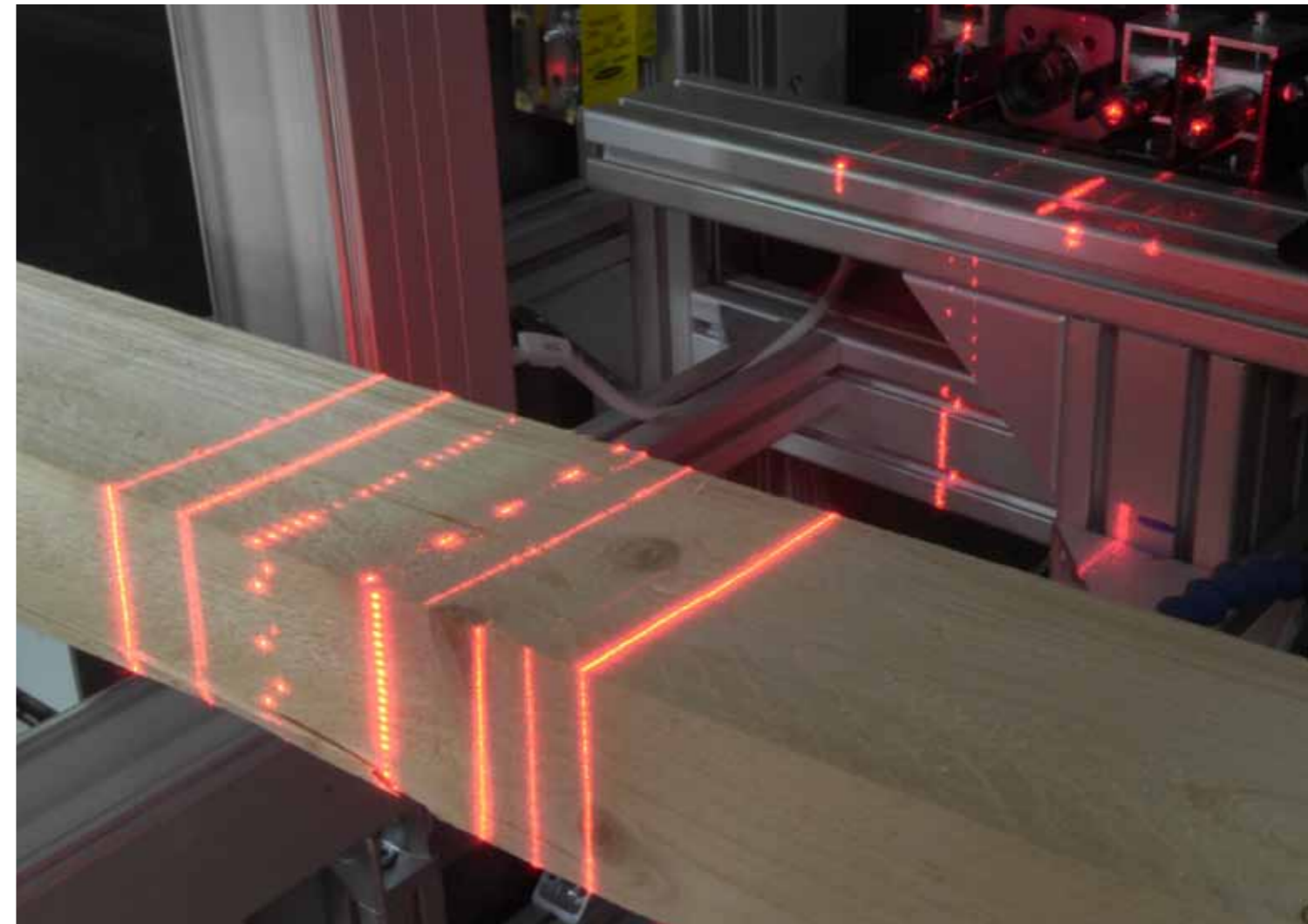


Grueso (mm)	Ancho cubierto (mm)	Largo (m)	Cantidad machi/embra
80	140 – 580	6,00 – 18,00	2
100	140 – 580	6,00 – 18,00	2
120	140 – 580	6,00 – 18,00	3
140	180 – 580	6,00 – 18,00	3
160	180 – 580	6,00 – 18,00	3
180	220 – 580	6,00 – 18,00	3
200	220 – 580	6,00 – 18,00	3
220	260 – 580	6,00 – 18,00	3
240	260 – 580	6,00 – 18,00	3



# Descripción de producto madera de construcción (KVH®)

<b>Fabricación:</b>	según DIN 1052-1
<b>Empalme:</b>	según DIN 68140-1/EN 385
<b>Clasificación:</b>	clasificación maquinaria según machine selon DIN 4074 / EN 338 / S 10 / C 24 / C 24M
<b>Encoladura:</b>	empalme con cola poliuretano PU según DIN 68141 / EN 302, EN 301, tipo 1. resistente a la intemperie según clases de uso I y II.
<b>Especies de madera:</b>	abeto y pino
<b>Superficie:</b>	cepillado 4 caras, calidad no visible
<b>Cantos:</b>	biselados
<b>Embalaje:</b>	paquete con folio de protección rayo UV
<b>Control calidad:</b>	MPA, Stuttgart (Alemania) ; Holzforschung Austria, Viena (Austria), KOMO (Holanda)



## Certificados



# Gama madera de construcción (KVH®)

DIN 4074 / S 10 / C 24 / C 24M, DIN 1052-1 / A1, DIN 68140-1

	Pieza/Paquete 5 m	Pieza/Paquete 7 m + 7,5 m 8 m + 8,5 m	Pieza/Paquete 9 m + 9,5 m 10 m	Pieza/Paquete 13 m
4 x 6 cm	324	-	-	-
4 x 8 cm	252	-	-	-
4 x 10 cm	198	-	-	-
4 x 12 cm	162	-	-	-
4 x 16 cm	126	-	-	-
4 x 20 cm	100	-	-	-
4,5 x 9,5 cm	-	-	-	77
4,5 x 12 cm	-	-	-	63
4,5 x 14,5 cm	-	-	-	56
4,5 x 22 cm	-	-	-	35
6 x 6 cm	216	-	-	-
6 x 8 cm	168	-	-	84
6 x 10 cm	132	-	-	77
6 x 12 cm	108	-	-	63
6 x 14 cm	96	-	-	56
6 x 16 cm	84	63	-	49
6 x 18 cm	72	54	42	42
6 x 20 cm	60	45	35	35
6 x 22 cm	-	-	-	30
6 x 24 cm	-	-	24	24
6 x 26 cm	-	-	-	24
8 x 8 cm	126	-	-	70
8 x 10 cm	99	-	-	55
8 x 12 cm	81	-	-	45
8 x 14 cm	72	-	-	40
8 x 16 cm	63	49	35	35
8 x 18 cm	-	42	30	30
8 x 20 cm	-	35	25	25
8 x 22 cm	-	-	-	25
8 x 24 cm	-	-	20	20
8 x 26 cm	-	-	-	20

Otras secciones bajo consulta.



	Pieza/Paquete 5 m	Pieza/Paquete 7 m + 7,5 m 8 m + 8,5 m	Pieza/Paquete 9 m + 9,5 m 10 m	Pieza/Paquete 13 m
10 x 10 cm	77	-	-	44
10 x 12 cm	-	-	-	36
10 x 14 cm	-	-	-	32
10 x 16 cm	-	-	-	28
10 x 18 cm	-	-	-	24
10 x 20 cm	-	25	20	20
10 x 22 cm	-	-	-	20
10 x 24 cm	-	-	16	16
10 x 26 cm	-	-	-	16
12 x 12 cm	54	-	-	27
12 x 14 cm	-	-	-	24
12 x 16 cm	-	-	-	21
12 x 18 cm	-	-	-	18
12 x 20 cm	-	-	-	15
12 x 22 cm	-	-	-	15
12 x 24 cm	-	-	-	12
12 x 26 cm	-	-	-	12
14 x 14 cm	-	-	-	21
14 x 16 cm	-	-	-	21
14 x 18 cm	-	-	-	18
14 x 20 cm	-	-	-	15
14 x 22 cm	-	-	-	15
14 x 24 cm	-	-	-	12
14 x 26 cm	-	-	-	12
16 x 16 cm	-	-	-	21

Otras secciones bajo consulta.



## Exigencias de la madera de construcción (KVH®)

Según el control y el acuerdo entre el gobierno federal de carpinteros alemanes (BDZ) y la comunidad supervisora de madera estructural e.V.

Clasificación característica	Exigencias del KVH® áreas no visibles	Comentarios
Clasificación	DIN 4074 / EN 338 clasificación por lo menos S10TS / C 24	La capacidad de carga de las características determinantes del material resulta de la norma DIN 1052 / EN 14080.
Humedad de la madera	15% ± 3%	La humedad definida es un requerimiento mínimo para evitar la necesidad de usar tratamientos químicos, y para la producción empalmes encolados.
Forma de corte	Corazón aislado	Corazón separado: Porque el corazón no siempre está en el centro del tronco a través de toda la longitud del mismo, hay de definir: "corazón separado" de la siguiente manera: En un fuste ideal uno cortaría el corazón con un sólo corte. Sin corazón: tablón del corazón con $d \geq 40$ mm.
Corteza	Medido en diagonal $\leq 10\%$ del lado más pequeños de la sección	-
Tolerancia de la sección	DIN EN 336 estabilidad de clase 2	Variaciones de los largos hay que convenir entre cliente y proveedor.
Condición de nudos	según DIN 4074 / EN 338 clasificación S 10 / C 24	-

Clasificación característica	Exigencias del KVH® áreas no visibles	Comentarios
Anudamiento	S 10/C 24: $A \leq 2/5$ S 13: $A \leq 1/5$ no mas de 70 mm	Adunamiento A se determina según la norma DIN 4074/ EN 338a En el caso de clasificación maquinaria: • de KVH®-NSi el tamaño de los nudos quedan ignorado • de KVH®-Si es $A \leq 2.5$
Inclusiones de la corteza	DIN 4074/EN 338	-
Grietas, radiales Disminución de masa (grietas por secado)	DIN 4074/EN 338	-
Manchas de resina	-	-
Manchas de color	DIN 4074/EN 338	-
Comeduras de insectos	DIN 4074/EN 338	Con SI (visible) exigences más altas de S 10 / C 24 segúnn DIN 4074 / EN 338.
Torsión	-	No hay definición para la torsión porque los otros atributes lo defienen.
Curvatura longitudinal	Con corte corazón separado $\leq 8$ mm / 2m	Para comparar: según DIN 4074 / EN 338 S 10 / C 24 y S 13: $\leq 8$ mm / 2m
Acabado de las puntas	Aserrado rectangular	-
Estado de la superficie	Calibrado y biselado	-
Empalme	DIN 68140/EN 385	-





## Gama de mercados especializados

Madera de construcción (KVH®) cepillada, cantos biselados

	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 5,00 m
40 x 60 mm	–	216	216	216
60 x 60 mm	–	144	144	144
60 x 80 mm	112	112	112	112
60 x 100 mm	88	88	88	88
60 x 120 mm	72	72	72	72
60 x 160 mm	56	56	56	56
60 x 200 mm	–	60	60	60
80 x 120 mm	54	54	54	54
80 x 160 mm	–	42	42	42
100 x 100 mm	55	55	55	55
100 x 140 mm	–	40	40	40
100 x 200 mm	–	–	25	25
120 x 120 mm	36	36	36	36

Marcos cepillados, cantos biselados, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,00 m	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m
24 x 45 mm	–	72	72
24 x 75 mm	–	56	56
24 x 95 mm	–	44	44
35 x 55 mm	54	54	54
45 x 45 mm	40	40	40
45 x 75 mm	–	30	30
45 x 95 mm	–	20	20
55 x 55 mm	40	40	40
70 x 70 mm	42	42	42
75 x 75 mm	–	28	28
90 x 90 mm	33	33	33

Tablero liso cepillado, cantos biselados, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,00 m	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m
18 x 80 mm	180	180	180
18 x 100 mm	150	150	150
18 x 120 mm	120	120	120
18 x 140 mm	105	105	105
18 x 200 mm	60	60	–

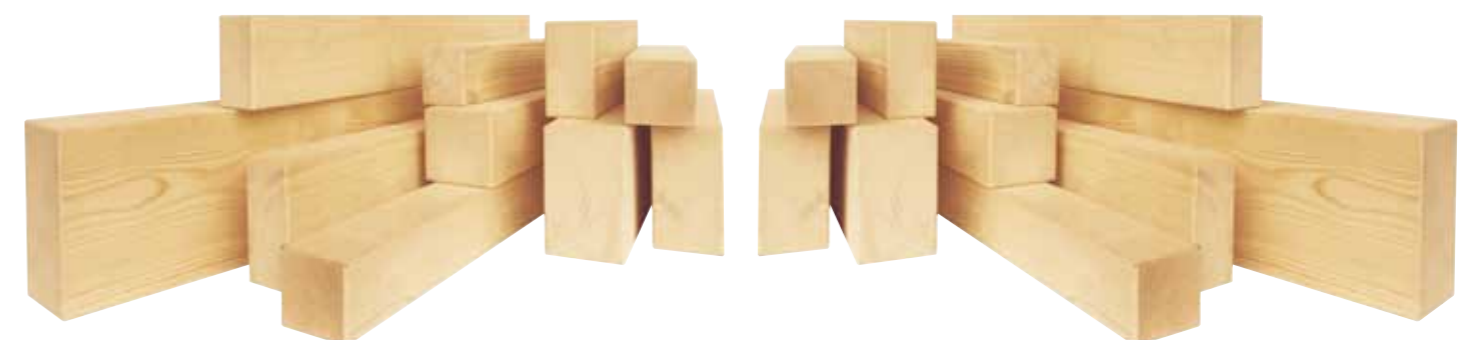
Tablero cepillado, cantos biselados, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,00 m	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m
27 x 145 mm	49	49	49
27 x 174 mm	60	60	60

Listones cepillados, canto vivo, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,00 m	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m
17 x 36 mm	420	420	420

Otras secciones bajo consulta.



# Gama de mercados especializados

Marcos cepillados, cantos biselados, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 5,00 m
48 x 78 mm	70	70*	70	70
58 x 58 mm	72	72*	72*	72*
58 x 78 mm	56	56*	56*	56*
78 x 78 mm	56	56	56	56
78 x 98 mm	44	44	44	44
78 x 118 mm	-	36	36	36
78 x 138 mm	-	32	32	32
78 x 158 mm	-	-	28	28
78 x 178 mm	-	-	24	24
78 x 198 mm	-	-	20	20
98 x 98 mm	33	33	33	33
98 x 118 mm	-	27	27	27

\*también disponible con tratamiento



Listones y tablas aserradas, canto vivo, secado por secadora

	Pieza/Paquete 2,50 m	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 5,00 m
18 x 48 mm	480	480*	480	480
24 x 48 mm	360	360*	360*	360
28 x 48 mm	280	280*	280*	280*
30 x 50 mm	280	280*	280*	280
38 x 58 mm	162	162*	162*	162*
23 x 100 mm	165	165*	165	-
23 x 120 mm	135	135*	135	-
23 x 160 mm	105	105*	105	-

\*también disponible con tratamiento

Tablones aserrados, canto vivo, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 5,00 m
40 x 200 mm	50	50	50
50 x 200 mm	50	50	50
45 x 280 mm	34	34	34
50 x 280 mm	32	32	32



# Madera aserrada

Listones aserrados, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 4,50 m	Pieza/Paquete 5,00 m
24 x 48 mm	810	810	810	810
30 x 50 mm	630	630	630	630
40 x 60 mm	432	432	432	432

Tabla machiembreada cepillada y biselada, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 4,50 m	Pieza/Paquete 5,00 m
21 x 140 mm	184	184	184	184
24 x 140 mm	160	160	160	160
28 x 140 mm	144	144	144	144

Tablas aserradas, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 4,50 m	Pieza/Paquete 5,00 m
21 x 80 mm	322	322	322	322
24 x 80 mm	450	450	450	450



Tablas aserradas, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 4,50 m	Pieza/Paquete 5,00 m
23 x 80 mm	672	672	672	672
23 x 100 mm	528	528	528	528
23 x 120 mm	432	432	432	432
23 x 140 mm	384	384	384	384
23 x 160 mm	336	336	336	336

Madera escuadrada (madera cotrada en cruz), aserrada y canto vivo, secado por secadora

	Pieza/Paquete 3,00 m	Pieza/Paquete 4,00 m	Pieza/Paquete 4,50 m	Pieza/Paquete 5,00 m
58 x 78 mm	255	255	255	255
78 x 78 mm	195	195	195	195
78 x 98 mm	156	156	156	156
98 x 98 mm	132	132	132	132
98 x 118 mm	99	99	99	99

Otras secciones bajo consulta.



Tablones aserrados, en principio canto vivo, secado por secadora

	Largo 4 m	Largo 4,5 m	Largo 5 m
32 x 150 mm	*	*	*
32 x 200 mm	*	*	*
32 x 250 mm	*	*	*
38 x 150 mm	*	*	*
38 x 200 mm	*	*	*
38 x 225 mm	*	*	*
50 x 150 mm	*	*	*
50 x 200 mm	*	*	*
50 x 225 mm	*	*	*
75 x 150 mm	*	*	*
75 x 200 mm	*	*	*
75 x 225 mm	*	*	*



Tablero cepillado, cantos biselados, secado por secadora

	Largo 2,4 m	Largo 2,7 m
29 x 124 mm	*	*
29 x 156 mm	*	*

Marcos cepillados, cantos biselados, secado por secadora  
J-grade

	Largo 1,83 m	Largo 2,44 m	Largo 3,05 m	Largo 3,66 m	Largo 4,27 m	Largo 4,88 m
38 x 89 mm	*	*	*	*	*	*
38 x 140 mm	*	*	*	*	*	*

Marcos cepillados, cantos biselados, secado por secadora  
#2 & btr

	Largo 92 5/8"	Largo 93"	Largo 94 1/8"	Largo 96"	Largo 8'	Largo 10'	Largo 12'	Largo 14'	Largo 16'
2 x 4 inch 38 x 89 mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2 x 6 inch 38 x 140 mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2 x 8 inch 38 x 184 mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 x 4 inch 89 x 89 mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*



Marcos cepillados, cantos biselados, secado por secadora  
clases de resistencias: C16 – C24

	Largo 2,4 m	Largo 2,7 m	Largo 3,0 m	Largo 3,6 m	Largo 3,9 m	Largo 4,2 m	Largo 4,5 m	Largo 4,8 m
38 x 89 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
38 x 140 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 70 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 95 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 120 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 145 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 170 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 195 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
45 x 220 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
70 x 70 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
70 x 95 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
70 x 140 mm	*	*	*	*	*	*	*	*



Marcos aserrados, en principio canto vivo, secado por secadora  
clases de resistencias: C16 – C24 / construction grade

	Largo 2,4 m	Largo 2,7 m	Largo 3,0 m	Largo 3,6 m	Largo 3,9 m	Largo 4,2 m	Largo 4,5 m	Largo 4,8 m
22 x 95 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
22 x 100 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
22 x 125 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
25 x 38 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
25 x 50 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
26 x 95 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
35 x 45 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
35 x 95 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
44 x 100 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 50 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 75 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 100 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 125 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 150 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 175 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 200 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
47 x 225 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
72 x 72 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
92 x 92 mm	*	*	*	*	*	*	*	*

# La naturaleza

## La naturaleza y ante

Los bosques son 'los pulmones' de nuestro planeta. La conservación de los bosques, por razones referentes al desarrollo sostenido de la biosfera, es una de las tareas esenciales de la sociedad en el siglo XXI. El grupo ante toma este deber muy seriamente. Pero la conservación de los bosques es también esencial

para nosotros desde un punto de vista económico. De lo contrario estaríamos cortando la rama en la cual estamos sentados. Por esta razón también en ante estamos particularmente conectados con nuestro ambiente y los bosques.



ante Bromskirchen-Somplar



ante Winterberg-Züschen



ante Rottleberode



ante Kożuchów



## Plantas de producción

- Bromskirchen-Somplar, Alemania
- Winterberg-Züschen, Alemania
- Rottleberode, Alemania
- Kożuchów, Polonia

[www.ante-holz.es](http://www.ante-holz.es)



**ante**

## **ante-holz**

Im Inkerfeld 1

59969 Bromskirchen-Somplar

Tel.: +49 2984/308-0 • Fax: +49 2984/8977

info@ante-holz.de

**www.ante-holz.es**