



# H / B / X

Technisches Datenblatt für Holzwerkstoffplatten ECISO

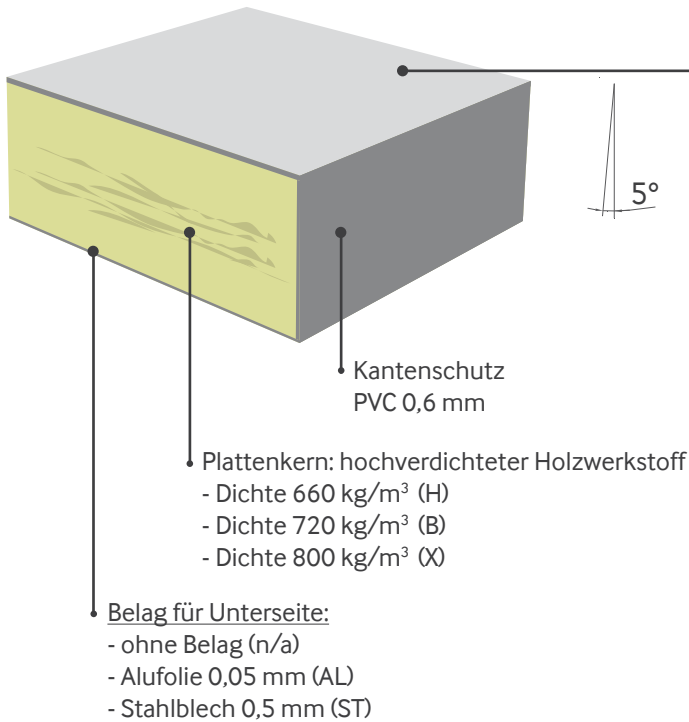


Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten Type H, B und X, Emissionsklasse E1, unterseitig mit Stahlblech oder Alufolie beschichtet, umlaufender Kantenschutz mit ABS oder PVC-Band (leitfähig) gegen Stoß und Feuchte.

Holzwerkstoffplatten ist eine gute Alternative zu Calciumsulfatplatten und sind optimal in Verhältnis Preis/Qualität.

Einsatzgebiete:

Serverräume, EDV-Zentralen, Werk- und Fabrikräume, Laborräume, Baustellen etc.



Technische Daten und Tragfähigkeit der Platten (nach EN 12825):  
Für Platten 600 x600 mm, unten mit Alufolie 0,05 mm / ohne Belag

Platte	Dichte, kg/m <sup>3</sup>	Dicke, mm	Gewicht, kg	Nutzlast, N	Bruchlast, N	Flachlast * N/m <sup>2</sup>	Lastklasse
<b>H 38</b>	660	38	9,8	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000	1
<b>B 38</b>	720	38	10,8	2 400	≥ 4 800	≥ 15 000	1
<b>X 38</b>	800	38	11,2	2 500	≥ 5 000	≥ 15 000	1

Für Platten 600 x600 mm, unten mit Stahlblech 0,05 mm

Platte	Dichte, kg/m <sup>3</sup>	Dicke, mm	Gewicht, kg	Nutzlast, N	Bruchlast, N	Flachlast * N/m <sup>2</sup>	Lastklasse
<b>H 38 ST</b>	660	38,5	11,2	2 600	≥ 5 200	≥ 15 000	1
<b>B 28 ST</b>	720	28,5	9,2	2 000	≥ 4 000	≥ 15 000	1
<b>B 30 ST</b>	720	30,5	10,0	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000	1
<b>B 38 ST</b>	720	38,5	11,9	3 000	≥ 6 000	≥ 20 000	2
<b>X 28 ST</b>	800	28,5	9,8	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000	1
<b>X 30 ST</b>	800	30,5	10,5	2 500	≥ 5 000	≥ 15 000	1
<b>X 38 ST</b>	800	38,5	12,3	3 200	≥ 6 200	≥ 20 000	2

Für Platten 600x600 mm, mit unten und oben Stahlblech 0,5 mm

Platte	Dichte, kg/m <sup>3</sup>	Dicke, mm	Gewicht, kg	Nutzlast, N	Bruchlast, N	Flachlast * N/m <sup>2</sup>	Lastklasse
<b>H 28 ST/ST</b>	660	29	10,8	3 000	≥ 6 000	≥ 20 000	2
<b>H 30 ST/ST</b>	660	31	11,2	3 200	≥ 6 400	≥ 20 000	2
<b>H 38 ST/ST</b>	660	39	12,4	3 800	≥ 7 600	≥ 20 000	2
<b>B 28 ST/ST</b>	720	29	10,4	3 300	≥ 6 600	≥ 20 000	2
<b>B 30 ST/ST</b>	720	31	11,4	3 500	≥ 7 000	≥ 20 000	2
<b>B 38 ST/ST</b>	720	39	13,3	4 100	≥ 8 200	≥ 25 000	3
<b>X 28 ST/ST</b>	800	29	11,2	3 800	≥ 7 600	≥ 20 000	2
<b>X 30 ST/ST</b>	800	31	11,9	4 200	≥ 8 400	≥ 20 000	3
<b>X 38 ST/ST</b>	800	39	14,7	4 500	≥ 9 000	≥ 30 000	4

\* Testierung für Platten 600 x 600 mm, die Feststellung der Tragfähigkeit wurde nur mit Stützen ohne Verstärkungsprofile durchgeführt.



Bauphysikalische Werkstoffdaten		H	B	X
Zulässige Differenzen:				
Dicke	mm		+/-0,2	
Länge	mm		+2/-0	
Deformation	mm		≤ 0,5	
Winkelmaße	mm		≤ 1,2	
Flanken-Aufrichtigkeit	mm		+/-0,3	
Diagonale-Aufrichtigkeit	mmm		+/-0,5	
Festigkeitsdaten:				
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16	≥ 17	≥ 18
Grenze der Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 300	≥ 2 500	≥ 2 600
Haftbiegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,30	≥ 0,35	≥ 0,40
sonstiges:		8 Emissionsklasse E1		
Formaldehydgehalt	%	5-13		
Luftfeuchtigkeit	%	≥ 20		
Dickenquellung nach 24 h	%	≥ 20		

Baustoffklasse gem. DIN 4102-2

Brandklasse

H, B, X	F 30 AB (Brandschutz unten und oben)
---------	--------------------------------------

Schallschutz nach EN ISO 140

System	horizontal				vertikal	
	Normflankenpegeldifferenz $D_{n,f,w,P}$ , dB		Normflankenpegeldifferenz $L_{n,f,w,P}$ , dB (Normflankentrittschallpegel $L_{n,f,w,P}$ , dB)		Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,P}$ , dB	
	ohne Belag	mit Belag VM = 26 dB	ohne Belag	mit Belag VM = 26 dB	ohne Belag	mit Belag VM = 26 dB
H	42	44	53	36	16	35
B	42	43	52	36	16	34
X	43	42	52	36	16	33

Bewertung der eurofins Emissionsprüfergebnisse

Cancerogene	nach 3 und 28 Tagen	nicht nachweisbar
Summe der flüchtigen organischen Stoffe	nach 28 Tagen	unterhalb der Bewertungsgrenze
Summe der weniger flüchtigen organischen Stoffe		
flüchtige organische Verbindungen, Einzelstoffe R		
flüchtige organische Verbindungen, Einzelstoffe R Einzelstoffe ohne NIK-Wert*		
Formaldehyd		

\* Die niedrigste Konzentration, bei der eine wesentliche Auswirkung auf den Körper.