CÂNHAMOR
ECOblocks® Ibérica

Technisches Datenblatt

von ECOblocks

Eigenschaft	Einheit	7 cm	11 cm	15 cm	Norm	
Modulare Größe	mm	590x285	590x285	590x285	EN 772-16	
Stärke	mm	70	110	150	EN 772-16	
Hanfstein/m²	Hanfsteine	5,7	5,7	5,7	-	**
Trockengewicht	kg	3,7	5,9	8	-	
Maximalgewicht	kg	4,6	7,2	9,8	-	
Trockenrohdichte	kg/m³	318 +- 10			EN 772-13	
Klebemörtelverbrauch	kg/m²	3,5	5,5	7,5	-	**
Druckbelastbarkeit	kPa	>= 200			EN 772-1	*
Wärmeleitfähigkeit, trocken	W/m°C	0,069			EN 12664	
Wärmebeständigkeit, trocken	m²k/w	1,01	1,59	2,17	EN 12664	
Wärmetransfer-koeffizient	W/m²°C	0,91	0,59	0,44	ISO 6946	***
Spezifische Wärme	J/kg°C	1142			ISO 13786	
Thermische Verzögerung	h	3,4	5,3	7,2	ISO 13786	*
Brandverhalten	-	B-s1-d0			EN 13501-1	
Feuerwiderstand	min	-	-	EI 180	EN 13501-2	***
Schalldämpfungs-koeffizient α	-	0,8	0,9	0,9	NP EN ISO 354	*
Schalldämmwert	dB	33	38	39	ISO 10140-1, 2, 4	***
Wasserdampfdiffusions-widerstand μ	-	6,51			ISO 12572	
Sd - äquivalente Diffusionsdichte	m	0,46	0,72	0,98	EN ISO 12572	*
Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung	g/(m².s)	2,8			EN 772-11	
Trocknungsschwund	mm/m	0,25			EN 772-14 : 2002	
Kohlenstoffbilanz/m²	kg CO_2 eq.	-2,48	-3,9	-5,32	EN 15804	****

* Schätzwerte auf der Grundlage durchgeführter Tests mit ECOblocks 20 und 30 cm
** mit 8 mm Klebmörtel
*** mit 2,25 cm Gips
**** Die Werte beruhen auf den existierenden EPDs

© Cânhamor, September 2026

info@canhamorhemp.com
www.canhamorhemp.com/de

CÂNHAMOR
ECOblocks® Ibérica

Technisches Datenblatt

von ECOblocks

Eigenschaft	Einheit	20 cm	25 cm	28,5 cm	32 cm	Norm	
Modulare Größe	mm	590x285	590x285	590x320	590x285	EN 772-16	
Stärke	mm	200	250	285	320	EN 772-16	
Hanfstein/m²	Hanfsteine	5,7	5,7	5,1	5,7	-	**
Trockengewicht	kg	10,7	13,4	17,1	17,1	-	
Maximalgewicht	kg	13,1	16,3	20,9	20,9	-	
Trockenrohdichte	kg/m³	318 +- 10				EN 772-13	
Klebemörtelverbrauch	kg/m²	10	12,5	11,58	15,98	-	**
Druckbelastbarkeit	kPa	>= 200				EN 772-1	*
Wärmeleitfähigkeit, trocken	W/m°C	0,069				EN 12664	
Wärmebeständigkeit, trocken	m²k/w	2,90	3,62	4,13	4,64	EN 12664	
Wärmetransfer-koeffizient	W/m²°C	0,33	0,27	0,24	0,21	ISO 6946	***
Spezifische Wärme	J/kg°C	1142				ISO 13786	
Thermische Verzögerung	h	9,6	12	13,7	15,4	ISO 13786	*
Brandverhalten	-	B-s1-d0				EN 13501-1	
Feuerwiderstand	min	EI 180	EI 240	≥ EI 240	≥ EI 240	EN 13501-2	***
Schalldämpfungs-koeffizient α	-	0,9	0,9	0,95	0,95	NP EN ISO 354	*
Schalldämmwert	dB	40	> 40	42	43	ISO 10140-1, 2, 4	***
Wasserdampfdiffusions-widerstand μ	-	6,51				ISO 12572	
Sd - äquivalente Diffusionsdichte	m	1,3	1,63	1,86	2,08	EN ISO 12572	*
Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung	g/(m².s)	2,8				EN 772-11	
Trocknungsschwund	mm/m	0,25				EN 772-14 : 2002	
Kohlenstoffbilanz/m²	kg CO_2 eq.	-7,09	-8,87	-10,11	-11,35	EN 15804	****

* Schätzwerte auf der Grundlage durchgeführter Tests mit ECOblocks 20 und 30 cm
** mit 8 mm Klebmörtel
*** mit 2,25 cm Gips
**** Die Werte beruhen auf den existierenden EPDs

© Cânhamor, September 2026

info@canhamorhemp.com
www.canhamorhemp.com/de