



Groen = Geschikt stookhout / Oranje = Minder geschikt stookhout / Rood = Ongeschikt stookhout

Toelichting: de met rood aangegeven houtsoorten zijn als ongeschikt aangegeven in verband met de hoge concentratie geurstoffen die bij de verbranding vrijkomen en die in het algemeen als onaangenaam worden ervaren. De met geel en/of rood aangegeven houtsoorten worden als minder geschikt beoordeeld in verband met een relatief hoge asrest en fijnstof uitstoot, of omdat deze in een conventionele kachel te snel vergassen waarbij het risico dat veel onverbrand houtgas wordt uitgestoten hoog is, of veel harsen bevat waardoor relatief veel roetvormende verbindingen worden uitgestoten, of waarbij bij de verbranding teveel geurstoffen vrijkomen die in het algemeen als onaangenaam worden ervaren.

ENERGIE UIT INHEEMSE HOUTSOORTEN; OVERZICHTEN VAN VERBRANDINGSWAARDEN

Zachthout (<550 kg/m ³) droog (15% vocht)					Hardhout (>550 kg/m ³) droog (15% vocht)				
Houtsoort	Kg/m ³	m ³ /ton	MJ/m ³ *	MJ/ton*	Houtsoort	Kg/m ³	m ³ /ton	MJ/m ³ *	MJ/ton*
Wilg**	330	3,0	7.750	23.485	Hazelaar	560	1,8	8.239	14.713
Dennenhout	410	2,4	6.975	17.012	Esdoorn**	590	1,7	8.680	14.712
Populier**	410	2,4	6.975	17.012	Berk	610	1,6	10.385	17.025
Sparrenhout	430	2,3	6.975	16.221	Iep	640	1,6	9.920	15.500
Els	450	2,2	7.010	15.422	Notenboom	640	1,6	9.920	15.500
Douglasspar	470	2,1	7.136	15.183	Plataan	640	1,6	9.920	15.500
Linde**	490	2,0	7.440	15.184	Es	650	1,5	10.385	15.977
Grove den	490	2,0	7.440	15.184	Eik	660	1,5	10.695	16.205
Lariks	550	1,8	8.170	14.855	Beuk	680	1,5	11.160	16.412
Kastanje**	550	1,8	10.400	18.720	Peer	700	1,4	10.850	15.500
Tamme kastanje**	540	1,8	10.400	18.700	Haagbeuk	750	1,3	11.625	15.500
					Appel	750	1,3	11.625	15.500

* 1 kWh ≈ 3,6 MJ

** Brandt matig of slecht en/of geeft een scherpe, onaangename rookgeur en/of vergast te snel



www.ecolinksolutions.com