

# DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD Y DEL PESO ESPECÍFICO

MUESTRA	PROBETA	a	b	l	Masa inicial	Masa final	$\omega$	V	$r_H$	$r_{Ha}$
		cm	cm	cm	gr	gr	%	cm <sup>3</sup>	Kg/m <sup>3</sup>	Kg/m <sup>3</sup>
Ruso	1	9,50	7,50	22,50	730,94	661,46	10,5	1603,13	456	413
	2	9,00	7,50	22,50	657,87	594,10	10,7	1518,75	433	391
	3	9,00	7,50	22,50	764,78	694,06	10,2	1518,75	504	457
	<b>Media Pino ruso</b>						<b>10,5</b>		<b>464,2</b>	<b>420,3</b>
Insignis	1	6,00	7,30	24,50	657,57	583,05	12,8	1073,10	613	543
	2	6,00	7,30	24,50	659,77	584,20	12,9	1073,10	615	544
	3	6,00	7,30	24,50	667,99	592,50	12,7	1073,10	622	552
	<b>Media Pinus insignis</b>						<b>12,8</b>		<b>616,7</b>	<b>546,6</b>

$\omega$ : Contenido de humedad en tanto por ciento

V: Volumen de la probeta en cm<sup>3</sup>

$R_H$ : Peso específico en Kilogramos por metro cúbico a humedad  $H_\omega$

$r_{Ha}$ : Peso específico en Kilogramos por metro cúbico en estado anhidro

Calculos realizados según normas UNE 56531:1977 "determinación del peso específico" y UNE EN 13183-1:2002 "contenido de humedad de una pieza serrada".