



Europees beoordelingsdocument:

Prestaties:

Product		vurenhout
Productgroep		machinaal op sterkte gesorteerd Europees vuren met rechthoekige doorsnede
(1) Productnaam (unieke identificatie)		Vurenhout geschaafd
(2) Identificatie		EAN codes volgens tabel
(3) Toepassing		massief hout voor constructieve toepassingen
(5) Gemachtigde		Houtwerf BV Produktieweg 62-70 NL - 2382 PD Zoeterwoude
(6) Normering (systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid)		CE 2+, EUTR proof, PEFC, FSC
(7) Prestatieverklaring gecontroleerd door certificeringinstantie		0502-CPR-10057
(8) Gedeclareerde prestatie		EN 14081-1:2005 + A1:2011
(9) Essentiële kenmerken:		
afmeting		volgens tabel
houtsoort		vuren en grenen
groeigebied		N & NE Europe
sterkte, stijfheid en dichtheid	EN 338	C18, C24
gewicht		460 kg/m ³
vochtgehalte	EN 322	< 16%
installatieadvies		www.houtwerf.nl
buigsterkte		C18 : 18 N/mm ² , C24: 24 N/mm ²
druksterkte		C18 : 18 N/mm ² , C24: 21 N/mm ²
treksterkte		C18 : 11 N/mm ² , C24: 14 N/mm ²
afschuifsterkte		C18 : 3,4 N/mm ² , C24: 4,0 N/mm ²
elasticiteitsmodus		C18 : 9.000 N/mm ² , C24: 11.000 N/mm ²
formaldehyde emissie		n/a
reactie bij brand	EN 14081-1, tabel C.1	D-s2, d0
waterdampdoorlaatbaarheid		n/a
luchtgeluidsisolatie		n/a
geluidsabsorptie		n/a
thermische geleidbaarheid		n/a
treksterkte loodrecht op het vlak		n/a
bepaling van factoren voor de belastingsduur en kruip		n/a
biologische duurzaamheid	EN 350-2	klasse 4
pentachlorophenol emissie	CEN/TC 38	geen

lengte in cm	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510
maat 50x50 mm (44x 44)	√		√	√		√		√		√	
EAN code 8714392.....	009757		089834	089841		089865		089889		089902	
maat 50x75 mm (44x 69)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
EAN code 8714392.....	090014	090021	090038	090045	090052	090069	090076	090083	090090	090106	090113
maat 50x100 mm (44x 95)		√	√	√	√	√		√		√	
EAN code 8714392.....		090175	090182	090199	090205	090212		090236		090250	
maat 50x125 mm (44x120)			√	√		√		√		√	
EAN code 8714392.....			090335	090342		090366		090380		090403	
maat 50x150 mm (44x145)			√	√		√		√		√	
EAN code 8714392.....			016472	090496		090519		090533		090557	

√ = 100% PEFC

√ = FSC Mix 70%

De prestaties van dit product zijn in conform de aangegeven prestaties.

Deze presentatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoording van de geautoriseerde gemachtigde.

Getekend door de gemachtigde:

naam en functie

handtekening

plaats en datum



	Harmonised technical specification:	Performance:
Product		timber structures
Productgroup		machine strength graded structural timber with rectangular cross section
(1) Productname (unique identification)		Spruce timber
(2) Identification		according barcode numbers below
(3) Intended use		for load-bearing purposes in construction works designed according to Eurocode 5 (EN 1995) and for other uses where the structure is essential.
(5) Authorised representative		Houtwerf BV Produktieweg 62-70 NL - 2382 PD Zoeterwoude
(6) Certification (system of assessment and verification of constancy of performance)		CE 2+, EUTR proof
(7) Declaration of performance covered by a certified body		0502-CPR-10057
(8) Declared performance		EN 14081-1:2005 + A1:2001
(9) Essential characteristics:		
size		according table below
species		WPPA: spruce and pine
growth area		N & NE Europe
strength, stiffness and density	EN 338	C18, C24
density		460 kg/m ³
moisture content	EN 322	≤ 16%
installation advice		www.houtwerf.nl
bending strength		C18: 18 N/mm ² , C24: 24 N/mm ²
compressive strength		C18: 18 N/mm ² , C24: 21 N/mm ²
tensile strength		C18: 11 N/mm ² , C24: 14 N/mm ²
shear strength		C18: 3,4 N/mm ² , C24: 4,0 N/mm ²
modulus of elasticity		C18 : 9.000 N/mm ² , C24: 11.000 N/mm ²
release of formaldehyde		Npd
reaction to fire	EN 14081-1, table C.1	D-s2, d0
water vapour permeability		Npd
airborne sound insulation		Npd
sound absorption		Npd
thermal conductivity	Npd	Npd
strength and stiffness for structural use	Npd	Npd
mechanical durability		Npd
biological durability	EN350-2	4
content of pentachlorophenol		none

length in cm	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510
size 50x50 mm (44x 44)	√		√	√		√		√		√	
barcode 8714392.....	009757		089834	089841		089865		089889		089902	
size 50x75 mm (44x 69)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
barcode 8714392.....	090014	090021	090038	090045	090052	090069	090076	090083	090090	090106	090113
size 50x100 mm (44x 95)		√	√	√	√	√		√		√	
barcode 8714392.....		090175	090182	090199	090205	090212		090236		090250	
size 50x125 mm (44x120)			√	√		√		√		√	
barcode 8714392.....			090335	090342		090366		090380		090403	
size 50x150 mm (44x145)			√	√		√		√		√	
barcode 8714392.....			016472	090496		090519		090533		090557	

√ = 100% PEFC

√ = FSC Mix 70%

The performance of this product is in conformity with the declared performances.
 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the authorised representative identified.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

name and function

signature

place and date



	Normes:	Performance:
Produit		bois de structure
Produit groupe		bois de structure à section rectangulaire classé par sa résistance
(1) Nom commercial (identification unique)		tasseaux
(2) Identification		par le gencode au-dessous
(3) Type d'utilisation		bois massif pour applications constructives
(5) Représentant légal		Houtwerf BV Produktieweg 62-70 NL - 2382 PD Zoeterwoude
(6) Norme		CE 2+, EUTR proof
(7) Déclaration des performances contrôlée		0502-CPR-10057
(8) Performance déclarée		EN 14081-1:2005 + A1:2011
(9) Caractéristiques principales		
taille		par tableau au-dessous
espèces		sapin et pin
origine		N & NE Europe
classe de résistance	EN 338	C18, C24
densité		460 kg/m ³
humidité	EN 322	≤ 16%
qualité de colle	EN 314-2, classe 1, EN 636-1 EN 314-2, classe 2, EN 636-2	3,6 mm et 5,5 mm: intérieur 8 mm à 25 mm: extérieur sous abri
densité	EN 323	500 kg/m ³
humidité	EN 322	≤ 16%
notice d'utilisation		www.houtwerf.nl
résistance flexion		C18: 18 N/mm ² , C24: 24 N/mm ²
résistance compression		C18: 18 N/mm ² , C24: 21 N/mm ²
résistance traction		C18: 11 N/mm ² , C24: 14 N/mm ²
module d'élasticité		C18 : 9.000 N/mm ² , C24: 11.000 N/mm ²
émission formaldéhyde		NC
réaction au feu	EN 13501-1	D-s2, d0
perméabilité à la vapeur d'eau		NC
isolation aux bruits aériens		NC
absorption acoustique		NC
conductivité thermique		NC
résistance à la traction perpendiculaire		NC
détermination des facteurs de durée de charge et de fluage		NC
durabilité biologique	EN 350-2	classe 4
émission de pentachlorophénol		rien

longueus en cm	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
taille 50x50 mm (44x 44)	√		√	√		√		√		√		
gencode 8714392.....	009757		089834	089841		089865		089889		089902		
taille 50x75 mm (44x 69)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
gencode 8714392.....	090014	090021	090038	090045	090052	090069	090076	090083	090090	090106	090113	
taille 50x100 mm (44x 95)		√	√	√	√	√		√		√		
gencode 8714392.....		090175	090182	090199	090205	090212		090236		090250		
taille 50x125 mm (44x120)			√	√		√		√		√		
gencode 8714392.....			090335	090342		090366		090380		090403		
taille 50x150 mm (44x145)			√	√		√		√		√		
gencode 8714392.....			016472	090496		090519		090533		090557		

√ = 100% PEFC

√ = FSC Mix 70%

Les caractéristiques de ce produit sont en conformité avec la déclaration de performance.
La déclaration de performance est sous la seule responsabilité du représentant légal autorisé.

nom et fonction

signature du représentant

lieu et date