

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité
EN 823
kg/m ³
25 < d < 35

Epaisseur
EN 823
mm (15 jours après ouverture)
40 mm (+/- 5 mm)

Longueur	Largeur
m	m
10	3 x 0,60

Surface		
par rouleaux	par palette	par camion
m ²	m ²	m ²
18	72	1872

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda
EN 12 666
W/(m.K)
sec à 10°C humide à 10°C
$\lambda = 0,033$ $\lambda = 0,0334$

Caractéristiques acoustiques

Rapport d'essai CSTB n° AC03-070

Indice d'affaiblissement acoustique R
ISO 140-1 - EN 20140-2 - ISO 140-3 - ISO 717/1
dB
$R_w(C;Ctr) = 41 (-3;-9)$

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau
EN 12 086
mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures)
$W = 6,537$

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme	long terme (durée 28 jours)
EN 1609	EN 12 087
kg/m ²	kg/m ²
$W_p = 0,42$	$W_{ip} = 1,74$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle
EN 1608
kPa
$\sigma_t = 30$

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification
EN 846 - NF V 18 112
F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité EN 823 kg/m ³ 25 < d < 35		Epaisseur EN 823 mm (15 jours après ouverture) 60 mm (+/- 5 mm)		
Longueur m 7	Largeur m 3 x 0,60	Surface par rouleaux par palette par camion m ² m ² m ² 12,6 50 1300		

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda EN 12 666 W/(m.K) sec à 10°C humide à 10°C $\lambda = 0,0332$ $\lambda = 0,0333$	
--	--

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau EN 12 086 mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures) $W = 6,537$
--

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme EN 1609 kg/m ² $W_p = 0,42$	long terme (durée 28 jours) EN 12 087 kg/m ² $W_{ip} = 1,74$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle EN 1608 kPa $\sigma_t = 30$
--

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification EN 846 - NF V 18 112 F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité EN 823 kg/m ³ 25 < d < 35		Epaisseur EN 823 mm (15 jours après ouverture) 80 mm (+/- 5 mm)		
Longueur m 7	Largeur m 3 x 0,60	Surface par rouleaux par palette par camion m ² m ² m ² 12,6 50 1300		

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda EN 12 666 W/(m.K) sec à 10°C humide à 10°C $\lambda = 0,034$ $\lambda = 0,0364$	
---	--

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau EN 12 086 mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures) $W = 6,537$
--

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme EN 1609 kg/m ² $W_p = 0,42$	long terme (durée 28 jours) EN 12 087 kg/m ² $W_{ip} = 1,74$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle EN 1608 kPa $\sigma_t = 30$
--

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification EN 846 - NF V 18 112 F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité EN 823 kg/m ³ 25 < d < 35		Epaisseur EN 823 mm (15 jours après ouverture) 110 mm (+/- 10 mm)		
Longueur m 1,25	Largeur m 0,365	Surface par plaque par paquet par paquet m ² nombre m ² 0,46 10 4,56		

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda EN 12 666 W/(m.K) sec à 10°C humide à 10°C $\lambda = 0,033$ $\lambda = 0,0364$	
--	--

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau EN 12 086 mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures) $W = 6,537$
--

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme EN 1609 kg/m ² $W_p = 0,42$	long terme (durée 28 jours) EN 12 087 kg/m ² $W_{ip} = 1,74$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle EN 1608 kPa $\sigma_t = 30$
--

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification EN 846 - NF V 18 112 F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité EN 823 kg/m ³ 25 < d < 35		Epaisseur EN 823 mm (15 jours après ouverture) 110 mm (+/- 10 mm)		
Longueur m 1,25	Largeur m 0,6	Surface par plaque par paquet par paquet m ² nombre m ² 0,75 10 7,5		

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda EN 12 666 W/(m.K) sec à 10°C humide à 10°C $\lambda = 0,033$ $\lambda = 0,0364$	
--	--

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau EN 12 086 mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures) $W = 6,537$
--

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme EN 1609 kg/m ² $W_p = 0,42$	long terme (durée 28 jours) EN 12 087 kg/m ² $W_{ip} = 1,74$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle EN 1608 kPa $\sigma_t = 30$
--

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification EN 846 - NF V 18 112 F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité
EN 823
kg/m ³
16 < d < 24

Epaisseur
EN 823
mm (15 jours après ouverture)
60 mm (+/- 5 mm)

Longueur	Largeur
m	m
10	3 x 0,60

Surface		
par rouleaux	par palette	par camion
m ²	m ²	m ²
18	72	1872

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda	
EN 12 666	
W/(m.K)	
sec à 10°C	humide à 10°C
$\lambda = 0,0339$	$\lambda = 0,0345$

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau
EN 12 086
mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures)
W = 5,811

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme	long terme (durée 28 jours)
EN 1609	EN 12 087
kg/m ²	kg/m ²
Wp = 0,43	Wip = 0,82

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle
EN 1608
kPa
$\sigma_t = 21$

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification
EN 846 - NF V 18 112
F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité
EN 823
kg/m ³
16 < d < 24

Epaisseur
EN 823
mm (15 jours après ouverture)
80 mm (+/- 5 mm)

Longueur	Largeur
m	m
7	3 x 0,60

Surface		
par rouleaux	par palette	par camion
m ²	m ²	m ²
12,6	50	1300

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda	
EN 12 666	
W/(m.K)	
sec à 10°C	humide à 10°C
$\lambda = 0,0342$	$\lambda = 0,035$

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau
EN 12 086
mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures)
$W = 5,811$

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme	long terme (durée 28 jours)
EN 1609	EN 12 087
kg/m ²	kg/m ²
$W_p = 0,43$	$W_{ip} = 0,82$

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle
EN 1608
kPa
$\sigma_t = 21$

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification
EN 846 - NF V 18 112
F-(1) (peu vulnérable)

Caractéristiques dimensionnelles et pondérales

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Densité
EN 823
kg/m ³
16 < d < 24

Epaisseur
EN 823
mm (15 jours après ouverture)
100 mm (+/- 5 mm)

Longueur	Largeur
m	m
7	3 x 0,60

Surface		
par rouleaux	par palette	par camion
m ²	m ²	m ²
12,6	50	1300

Caractéristiques thermiques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Lambda	
EN 12 666	
W/(m.K)	
sec à 10°C	humide à 10°C
$\lambda = 0,0354$	$\lambda = 0,0367$

Caractéristiques hygromécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Perméance à la vapeur d'eau
EN 12 086
mg/m ² .h.Pa (durée 692 heures)
W = 5,811

Absorption d'eau par immersion partielle	
court terme	long terme (durée 28 jours)
EN 1609	EN 12 087
kg/m ²	kg/m ²
Wp = 0,43	Wip = 0,82

Caractéristiques mécaniques

Rapport d'essai CSTB n° HO 03-060

Résistance à la traction parallèle
EN 1608
kPa
$\sigma_t = 21$

Contamination fongique

Rapport d'essai CSTB n° SB 03 058

Classification
EN 846 - NF V 18 112
F-(1) (peu vulnérable)