

# durodesign

## Fiche Technique

Cette spécification s'applique aux revêtements de sol en tuiles de liège Duro Design, solides ou plaquées.

### Définition

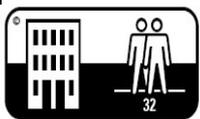
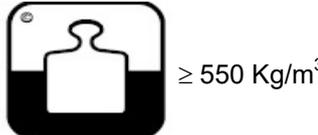
Tuiles de liège agglomérés solides ou plaquées pour revêtement de sol:  
Les tuiles plaquées sont produits en collant un placage de liège (généralement de 1,2 mm d'épaisseur) sur un support en liège aggloméré à haute densité.  
Les tuiles solides sont produites en découpant des feuilles d'épaisseur requise à partir de blocs de liège à haute densité.  
Les dimensions standard des tuiles sont de 300x300 mm et 600x300 mm.  
D'autres tailles sont disponibles sur demande.

### Matériaux

- Liège granulé, liège concassé, et/ou morceaux de liège de différentes tailles, formes et qualités selon le type de motif;
- Liant de liège de base polyuréthane;
- Colle PVA sans solvant (*pour les tuiles de liège plaquées*);
- Finition de vernis polyuréthane à base d'eau ou huile-cire.

### Exigences de classification basées sur l'intensité d'utilisation

La classification des revêtements de sol en liège doit être conforme aux normes ISO 10874 et EN 12104.

Classe	Symbole	Niveau d'utilisation	Epaisseur	Densité nominale
		Commercial Général		

# durodesign

## Spécifications

Caractéristique	Symbole	Exigence	Méthode d'essai
Longueur et largeur		Nominal $\pm 0,20\%$	EN ISO 24342:2018
Épaisseur		Nominal $\pm 0,15$ mm	EN ISO 24346
Équerrage Rectitude		$< 0,4$ mm* $< 0,25$ mm* <small>*pour les dimensions standard uniquement</small>	EN ISO 24342:2018
Densité apparente		$\geq$ Valeur nominale	EN 672
Poinçonnement rémanent		$\leq 0,3$ mm	EN ISO 24343-1
Masse surfacique		Valeurs nominales, épaisseur de 4mm Nominale $\pm 10\%$ Class 21: 1600 g/m <sup>2</sup> Class 22/23: 1800 g/m <sup>2</sup> Class 31/32: 2200 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 23997
Détermination des variations dimensionnelles provoquées par des variations d'humidité		$\leq 0,2\%$	EN 14085 - Annex C EN 669

# durodesign

Stabilité dimensionnelle		≤ 0,2 %	EN ISO 23999
Incurvation		≤ 5 mm	EN ISO 23999
Teneur en eau		≤ 5 %	EN 12105

## Propriétés supplémentaires

Caractéristique	Symbole	Exigence	Méthode d'essai
Résistance à la traction		≥ 1200 kPa	Interne
Dégagement de formaldéhyde		Classe E1 - sans test: Aucun matériau contenant du formaldéhyde n'est ajouté pendant la production.	EN 14041 EN 717-1
Réaction au feu	 	Non fini: Classe C <sub>fl</sub> – S1 Fini: Classe D <sub>fl</sub> – S1	EN 14041 EN 13501-1
Résistance au glissement		Classe DS. coefficient de frottement dynamique ≥ 0,30	EN 14041 EN 13893

# durodesign

Conductivité thermique		0,065 W /m.K	EN 14041 EN 12664
Accumulation de charges électrostatiques		Revêtement de sol antistatique La tension du corps produite ne doit pas dépasser 2,0 kV	EN 14041 EN 1815
Réduction de la transmission du bruit de choc		$\Delta L_w = 17$ dB	ISO 140-8

## Coloration

Les tuiles colorées sont teintées avec des colorants spécialement développés pour le liège. Les couleurs peuvent être semi-transparentes ou opaques. Une large gamme de couleurs standard est offerte ainsi que des couleurs sur mesure. Les tuiles colorées doivent être finies avec une finition formulée pour être utilisée avec du liège.

## Spécifications de finition

Toutes les tuiles en liège sont calibrés avec une surface supérieure finement poncée.

Fini	Description	Brillance	Résistance à l'usure	Résistance à la rayure
		% à 60°	Test TABER révolutions au point initial	EN 438
MP765	Vernis polyuréthane catalysé à base d'eau	30	4.000 INTERNE (CS17)	2 N

## Emballage

Les tuiles en liège doivent être expédiées dans des boîtes en carton qui offrent une protection adéquate et qui sont suffisamment étanches pour maintenir la teneur en humidité du liège comme spécifié dans les conditions normales d'entreposage.

Les boîtes doivent être entreposées à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité excessive.

Dimensions des tuiles (longueur x largeur x épaisseur)	Emballage			
	Tuiles par boîte	m <sup>2</sup> par boîte	Boîtes par palette	m <sup>2</sup> par palette
mm		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
600 x 300 x 8	28	7,92	54	427,68
300 x 300 x 8	56	7,92	54	427,68

# durodesign

Des informations techniques supplémentaires, des instructions d'entretien et d'installation pour les revêtements de sol en liège peuvent être obtenues sur notre site Web: [www.duro-design.com](http://www.duro-design.com)



\* Information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions)

Conforme à EN 14041.



Ce produit a été certifié selon le programme de Certification GREENGUARD GOLD pour les Produits à Faible Emission.



La Marque de Liège offre au consommateur une garantie sur la qualité et l'origine de ce produit de liège

Produit fabriqué sur une ligne de production certifiée Technologie d'Agglomération sans Formaldéhyde.



## Références normatives

EN ISO 24342:2018+A1:2012	Revêtements de sol résilients ou textiles - Détermination de la longueur des bords, de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles
EN ISO 24346	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'épaisseur totale
EN ISO 24343-1	Revêtements de sol résilients et stratifiés - Détermination du poinçonnement et du poinçonnement rémanent
EN ISO 23999	Revêtements de sol résilients - Détermination de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation après exposition à la chaleur
ISO 10874	Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Classification
EN 672	Revêtements de sol résilients - Détermination de la masse volumique d'aggloméré de liège
EN 12104	Revêtements de sol résilients - Dalles en liège - Spécification
EN 12105	Revêtements de sol résilients - Détermination de la teneur en eau de l'aggloméré de liège