

## FICHE TECHNIQUE

### PLANS DE TRAVAIL EGGER EUROSPAN®



Les plans de travail EGGER EUROSPAN® se composent d'un panneau support EUROSPAN® à faible émission de formaldéhyde E1 et d'un stratifié décoratif plaqué uniformément sur la surface et le profil arrondi (sans jointure). Différents modèles, qualités de panneaux de support et épaisseurs de stratifiés sont disponibles.

### Domaines d'applications

Les plans de travail EUROSPAN® sont conçus pour la cuisine, la salle de bains, les bureaux mais aussi l'agencement intérieur ou la fabrication de meubles.

### Stockage / Mise en oeuvre

#### STOCKAGE

Les plans de travail doivent être stockés à plat, dans un local fermé et sec (à environ 20°C et 55 à 65% d'humidité relative) afin d'éviter les variations dimensionnelles liées aux conditions climatiques. Ne pas stocker les plans de travail verticalement ! Afin d'éviter des dommages lors du stockage, utiliser des systèmes de rayonnage adaptés et porter toute l'attention nécessaire lors des manœuvres de chargement.

#### MISE EN OEUVRE

Les machines de découpe de bois usuelles peuvent être utilisées pour l'usinage des plans de travail EUROSPAN®.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche technique « Conseils de mise en œuvre des plans de travail EUROSPAN® ».

### Caractéristiques physiques et techniques

Du fait de l'utilisation de stratifiés, les caractéristiques principales des panneaux revêtus de stratifiés, dont les plans de travail, sont définies par la norme EN 438 :2005. Etant donné que la plupart des plans de travail sont postformés, les stratifiés sont classés HGP (« Horizontal General-purpose Postforming ») soit « Postformable, pour utilisation Générale Horizontale ». Cette classification confirme l'aptitude du stratifié pour les usages en horizontal et pour le postformage. Le haut niveau de résistance s'exprime par l'indice de classification 3 en ce qui concerne la résistance à l'abrasion, aux chocs et aux rayures.

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Résultat selon norme EN 438:2005	Indice
<b>Résistance à l'abrasion</b>	10	Nombre de tours	≥350	3
<b>Résistance à la rayure</b>	25	Indice	3	3
<b>Résistance aux chocs</b> Choc d'une bille de petit diamètre	20	Newton	≥20	3

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	Unité	Résultat	Norme
Résistance à la chaleur sèche	Indice	4	EN 438-2:2005
Résistance à la vapeur d'eau	Indice	4	EN 438-2:2005
Résistance aux taches groupes 1 et 2	Indice	5	EN 438-2:2005
Résistance aux taches groupe 3	Indice	4	EN 438-2:2005
Résistante à la lumière (lampe à arc au xénon)	Échelle des gris	4 – 5	EN 438-2:2005
Résistance aux brûlures de cigarettes	Indice	3	EN 438-2:2005
Gonflement	-	Après 24h : 14% Après 2h : 4%	EN 317
Résistance à la flexion	N/mm <sup>2</sup>	> 9,0	EN 310
Cohésion interne (traction perpendiculaire)	N/mm <sup>2</sup>	> 0,2	EN 319
Masse volumique	kg/m <sup>3</sup>	600-720	EN 323
Arrachement de surface *	N/mm <sup>2</sup>	≥1,0	EN 311

\* Le résultat exprime une valeur moyenne.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TOLÉRANCES / FORMATS

- Panneau support : Panneau de particules brut EUROSPAN® E1 selon norme EN 312
- Qualité du panneau support : P2 et P3 selon norme EN 312
- Placage : Stratifié EGGER selon norme EN 438 : 2005
- Épaisseur du stratifié plaqué : Épaisseur standard des stratifiés : 0,6 mm
- Longueurs : 5600 mm, 5200 mm, 4100 mm, 3660 mm et 3050 mm
- Tolérance en longueur : ± 5 mm
- Largeurs standards : voir tableau faisabilités selon modèle en fin de fiche
- Tolérance en largeur : ≤ 500 mm : ± 0,5 mm  
≥ 500 mm : ± 0,5 mm par 100 mm supplémentaires
- Épaisseur standard : 28 mm et 38 mm
- Tolérance en épaisseur : ± 0,4 mm
- Précision de l'angle : 2,0 mm par longueur de 1000 mm
- Rectitude de la découpe : 0,5 mm par longueur de 1000 mm
- Rayon\* : - 0/+ 0,5 mm
- Qualité encollage face : D3 selon norme EN 304
- Qualité encollage profil : D2 selon norme EN 204
- Chant arrière: étanchéifié avec de la colle thermofusible
- Poids : voir tableau ci-après

\* Ces tolérances s'appliquent uniquement aux profils spéciaux.

Modèle	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids
300/3	4 100 mm	600 mm	38 mm	~ 58 kg
300/3	4 100 mm	920 mm	38 mm	~ 87 kg

Les plans de travail EGGER EUROSPAN® sont disponibles dans les longueurs et largeurs standards définies dans les collections en vigueur.

Des formats personnalisés, qualités spéciales et éléments prêts à assembler peuvent être produits sur commande. Nous consulter pour les quantités minimales.

## PLANÉITÉ DES PLANS DE TRAVAIL D'UNE ÉPAISSEUR DE 22 mm À 38 mm

Longueur / Largeur	Courbure maximale autorisée * (concave/convexe)	
	Revêtu 1 face (stratifiés CPL)	Revêtu 2 faces (stratifiés CPL)
≤ 600 mm	0,9 mm	0,5 mm
≤ 700 mm	1,1 mm	0,6 mm
≤ 800 mm	1,3 mm	0,7 mm
≤ 900 mm	1,6 mm	0,8 mm
≤ 1.000 mm	2,0 mm	1,0 mm
≤ 1.300 mm	3,3 mm	1,7 mm
≤ 1.500 mm	4,6 mm	2,3 mm
≤ 2.000 mm	6,4 mm	3,2 mm
≤ 3.600 mm	10,0 mm	5,0 mm
≤ 4.000 mm	15,0 mm	7,5 mm
≤ 5.000 mm	20,0 mm	10,0 mm

\* par rapport à la face visible du plan de travail

## Lexique / Indications / Faisabilités selon modèle

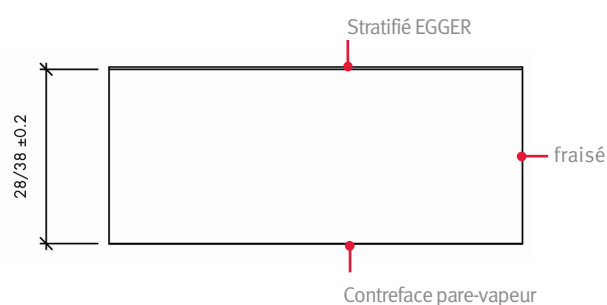
### LEXIQUE / INDICATIONS

- Stratifié EGGER ⇒ Stratifié décoratif CPL (Continuously Pressed Laminates, soit « Stratifiés pressés en continu ») à base de résines thermodurcissables
- Contreface ⇒ Contreface avec pare-vapeur
- Laque UV ⇒ Vernis étanche sous le retour du plan de travail (chant avant)
- Colle thermoplastique PUR ⇒ Etanchéification avec de la colle thermofusible PUR (jonction du stratifié avec le contre-balancement)
- Chant ABS ⇒ Chant thermoplastique coordonné (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- Chant 3D ⇒ Chant thermoplastique 3D (PMMA, PP ou PET)
- Indication ⇒ Les rayons et épaisseurs de panneaux dans les schémas s'appliquent au panneau support

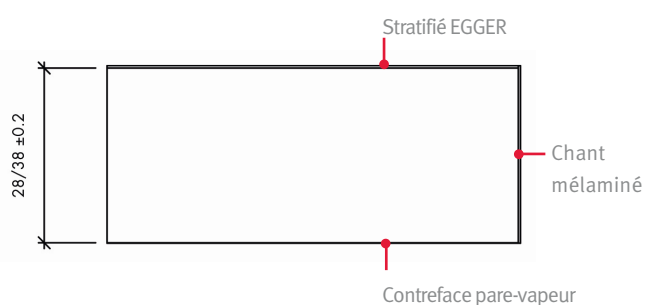
Réf. modèle	Largeurs standard (en mm)		
	Profil sur 1 rive longue	Profil sur 2 rives longues	Épaisseur du panneau support
90	600, 900 et 1 200	600, 900 et 1 200	28 et 38
100	600, 900 et 1 200	600, 900 et 1 200	28 et 38
100-1,5	600 et 1 200	-	38
200/4	600	-	38
200/6	600	-	28
200/8	600	-	28
200/12	600 et 610	-	28 et 38
300/3	600, 650, 950 et 1 200	640, 670 et 920	38
300/6	600 et 650	800, 1 175	28

Réf. modèle	Largeurs standard (en mm)		
	Profil sur 1 rive longue	Profil sur 2 rives longues	Epaisseur du panneau support
300/8	600 et 800	640 et 800	28
300/14	600	800 et 900	28
301/6	600, 650, 900 et 1 200	900 et 1 170	38
301/8	600	-	38
400/12	600	-	28
400/14	600	-	38

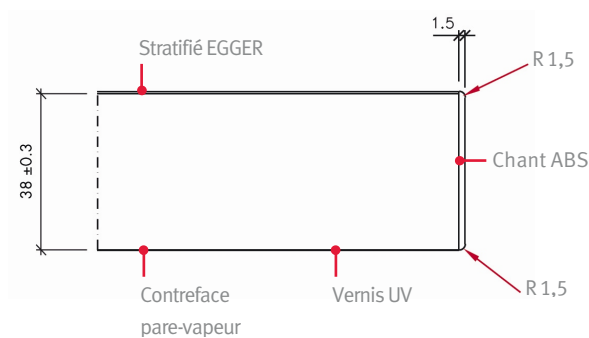
MODÈLE 90



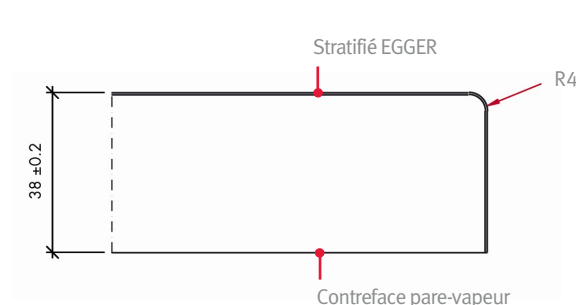
MODÈLE 100



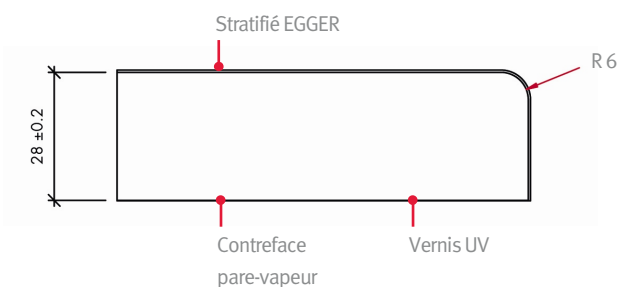
MODÈLE 100-1,5



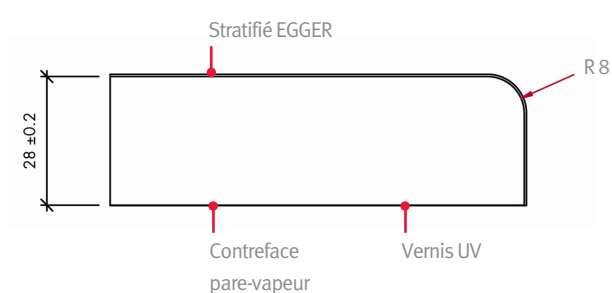
MODÈLE 200/4



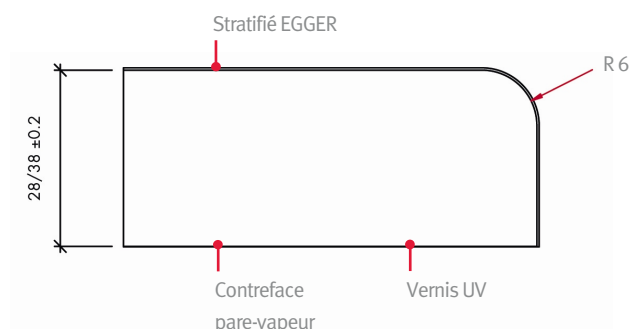
MODÈLE 200/6



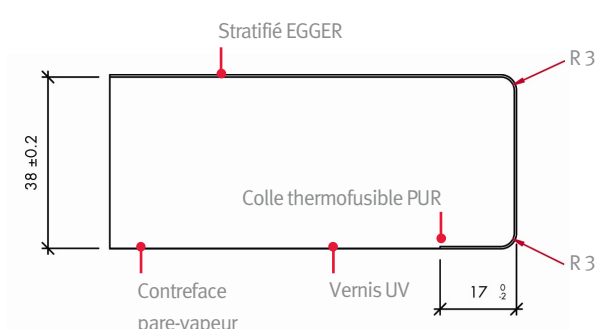
MODÈLE 200/8



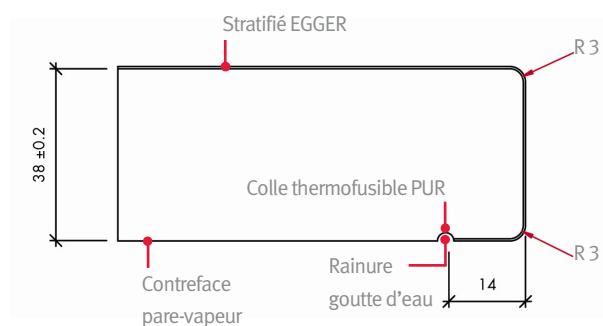
**MODÈLE 200/12**



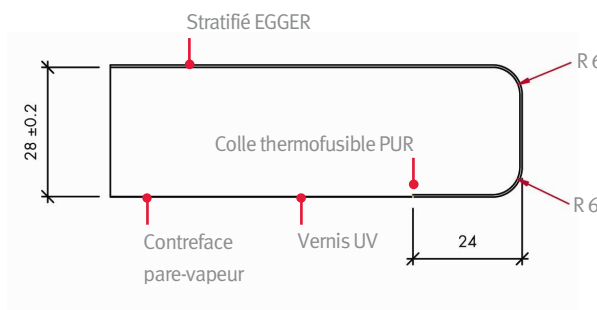
**MODÈLE 300/3 avec vernis UV**



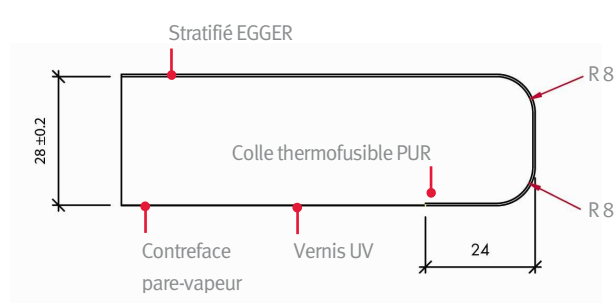
**MODÈLE 300/3 avec rainure goutte d'eau**



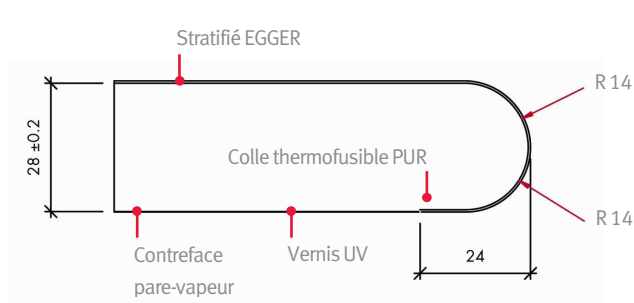
**MODÈLE 300/6**



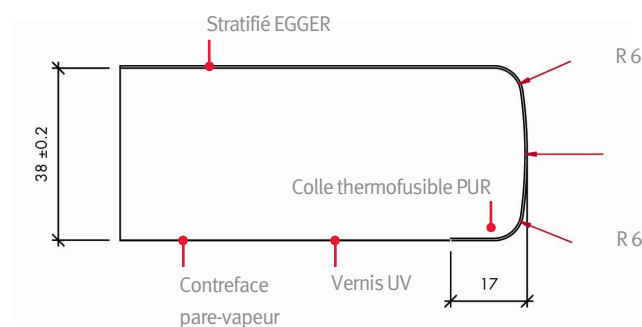
**MODÈLE 300/8**



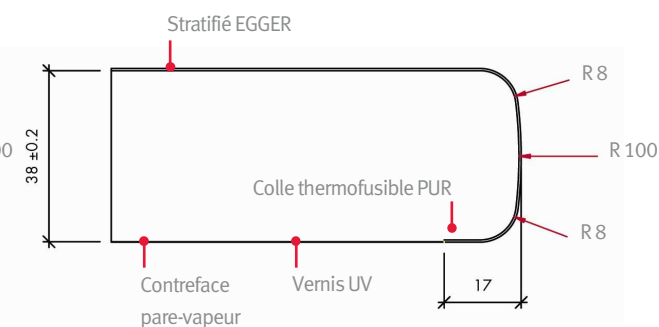
**MODÈLE 300/14**



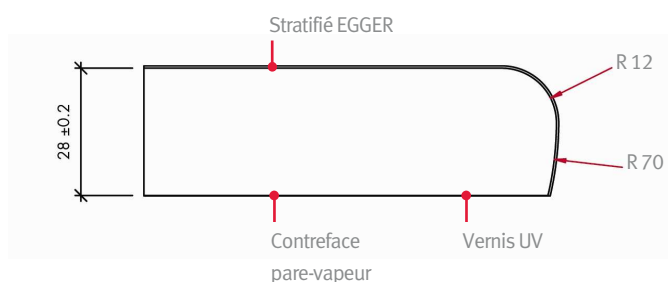
**MODÈLE 301/6**



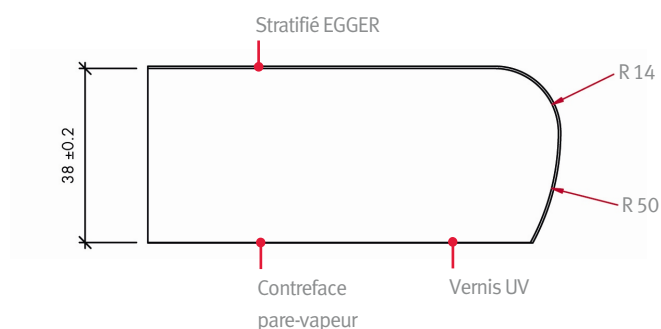
**MODÈLE 301/8**



## MODÈLE 400/12



## MODÈLE 400/14



## Conseils d'entretien et de nettoyage

Les plans de travail EGGER EUROSPAN® ne nécessitent pas de produit d'entretien particulier en raison de leur surface résistante, non poreuse dans le domaine de l'hygiène. Toutes les surfaces, même les plus structurées, sont de nettoyage et d'entretien facile.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques suivantes :

- Conseils d'utilisation et de nettoyage des stratifiés EGGER
- Particularités techniques des stratifiés EGGER avec structure de surface ST9 – Mat
- Particularités techniques des stratifiés EGGER avec structure de surface HG – Brillant

Les données de cette fiche reposent sur notre expérience et nos connaissances à ce jour. Elles sont indiquées à titre d'information et ne peuvent servir de garantie sur les caractéristiques produits ou l'aptitude à certains types d'utilisation. Nos conditions générales de ventes s'appliquent sur ce produit.