

**DESCRIPTION :** TECHNOSEAL 20 VV 60 F/F est une feuille d'étanchéité soudable ou fixée mécaniquement, à base de bitume modifié APP dont l'armature est en voile de verre. Les faces inférieure et supérieure sont recouvertes d'un film thermofusible.

**UTILISATION :** La feuille TECHNOSEAL 20 VV 60 F/F est utilisée en tant que pare vapeur ou sous-couche d'un système bicouche TECHNOSEAL, destinée pour toutes toitures terrasses accessibles et inaccessibles, plates ou inclinées, ainsi qu'aux balcons et autres ouvrages. Sur support béton, bois ou métallique.

**REFERENCES TECHNIQUES :** NM 10.8.913 – EN 13707 – Directives UEAtc.

**MISE EN ŒUVRE** Se référer aux cahiers des prescriptions techniques « TECHNOSEAL & TECHNOSEAL E BICOUCHE », « TECHNOSEAL & TECHNOSEAL E MONOCOUCHE » et « BAC ACIER ».

**EMBALLAGE :** Rouleaux / Palette avec couverture en plastique rétractable.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU LIANT

Caractéristiques	Valeur limite
Température de Ramollissement Billes & Anneaux (TBA)(°C)	≥ 140
Pénétration à + 60 °C (indicatif) (dmm)	≥ 60

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<sup>(1)</sup> DE LA FEUILLE<sup>(2)</sup>

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Expression des résultats	Valeurs	Tolérances
Défauts d'aspect	NM 10.8.906 / EN 1850-1	-	défauts visibles	Sans	-
Longueur	NM 10.8.904 / EN 1848-1	m	VLF	<b>20</b>	≥
Largeur	NM 10.8.904 / EN 1848-1	m	VLF	<b>1</b>	≥
Rectitude	NM 10.8.904 / EN 1848-1	mm	Conforme	<b>40</b>	≤
Masse surfacique	NM 10.8.905 / EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	VDF	<b>2.8</b>	± 10%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	VDF	<b>2</b>	± 5%
Étanchéité à l'eau	NM 10.8.907 / EN 1928	-	Etanche	Résistant à 10 kPa	-
Étanchéité après étirement à basse température	NM 10.8.901/EN 13897	%	VLF	<b>PND<sup>(3)</sup></b>	-
Résistance au pelage des joints	NM 10.8.930 / EN 12316-1	N/50mm	VLF	<b>PND<sup>(3)</sup></b>	≥
Résistance au cisaillement des joints <sup>(4)</sup>	NM 10.8.931 / EN 12317-1	N/50mm	VLF	<b>PND<sup>(3)</sup></b>	≥
Propriétés en traction : Force maximale	Longitudinal	N/50mm	VLF	<b>300</b>	≥
	Transversal			<b>200</b>	
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal	%	VLF	<b>1</b>	≥
	Transversal			<b>1</b>	
Résistance au choc	NM 10.8.932 / EN 12691 (A)	mm	VLF	<b>500</b>	<
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	NM 10.8.933 / EN 12730 (A)	kg	<b>2</b>	≥
	Méthode B			<b>5</b>	
Résistance à la déchirure (au clou)	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	VLF	<b>PND<sup>(3)</sup></b>	≥
Stabilité dimensionnelle	NM 10.8.920 / EN 1107-1	%	VLF	<b>Stable</b>	≤
Souplesse à basse température	A l'état neuf	NM 10.8.922 / EN 1109	°C	<b>- 5</b>	≤
	A l'état vieilli			<b>0</b>	
Résistance à l'écoulement à température élevée (fluage)	A l'état neuf	NM 10.8.923 / EN 1110	°C	<b>120</b>	≥
	A l'état vieilli			<b>110</b>	

(1) En conformité aux normes NM 10.8.913, NM EN 13707

(2) Nature de l'armature : Voile de verre

(3) Performance non déterminée : non importante pour l'utilisation

(4) Valeur déclarée ou rupture hors joint

Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment la présentation de ses produits

#### Recommandations de manipulation et stockage :

- Éviter les chutes et les chocs.
- Transporter et stocker les rouleaux verticalement, toujours protégés des conditions climatiques, soleil, pluie, givre, grêle et neige.
- Soulever les rouleaux, toujours sur des palettes, avec une grue ou un chariot élévateur.

#### Recommandations écologiques:

- Le tri et le réacheminement des déchets découlant de l'application de ces produits, sont de l'entière responsabilité de l'applicateur ou de l'utilisateur, et devront être effectués en accord avec la législation applicable.

