

DESCRIPTION : TECHNOSEAL E 40 PY 180 ARD, est une feuille d'étanchéité élastomère à base de bitume modifié par SBS, à armature en polyester avec autoprotection par paillettes d'ardoises de la face supérieure. La face inférieure est recouverte d'un film thermofusible.

UTILISATION : La feuille TECHNOSEAL E 40 PY 180 ARD est utilisée en tant qu'étanchéité monocouche pour toitures terrasses inaccessibles plates et inclinées ; également comme couche supérieure du système bicouche TECHNOSEAL E renforcé. La feuille est utilisée également pour l'étanchéité des murs enterrés et autres ouvrages.

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

MISE EN ŒUVRE : Se référer aux cahiers des prescriptions techniques «TECHNOSEAL & TECHNOSEAL E BICOUCHES» et «TECHNOSEAL & TECHNOSEAL E MONOCOUCHE»

EMBALLAGE : Rouleaux / Palette avec couverture en plastique rétractable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU LIANT

Caractéristiques	Valeur limite
Température de Ramollissement Billes & Anneaux (TBA)(°C)	≥ 120
Pénétration à 25 °C (indicatif) (dmm)	≥ 25
Retour élastique (%) (NM 10.8.919 / XP P 84-360)	< 10

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES⁽¹⁾ DE LA FEUILLE⁽²⁾

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	10.00	≥
Largeur	NM 10.8.904 / EN 1848-1	m	VLF	1.00	≥
Rectitude	NM 10.8.904 / EN 1848-1	mm	Conforme	20	≤
Masse surfacique	NM 10.8.905 / EN 1849-1	Kg/m ²	VDF	5.50	± 15%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	VDF	4.00	± 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	PND⁽³⁾	-
Résistance au pelage des joints	NM 10.8.930 / EN 12316-1	N/50mm	VLF	PND⁽³⁾	≥
Résistance au cisaillement des joints ⁽⁴⁾	NM 10.8.931 / EN 12317-1	N/50mm	VLF	PND⁽³⁾	≥
Propriétés en traction : Force maximale	Longitudinal	N/50mm	VLF	750	± 20%
	Transversal			600	
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal	%	VLF	40	
	Transversal			50	
Résistance au choc	NM 10.8.932 / EN 12691 (A)	mm	VLF	900	≥
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	NM 10.8.933 / EN 12730 (A)	kg	15	≥
	Méthode B			20	
Résistance à la déchirure (au clou)	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	VLF	150	≥
Stabilité dimensionnelle	NM 10.8.920 / EN 1107-1	%	VLF	0.3	≤
Souplesse à basse température	A l'état neuf	NM 10.8.922 / EN 1109	°C	VLF	≤
	A l'état vieilli				
Résistance à l'écoulement à température élevée (fluage)	A l'état neuf	NM 10.8.923 / EN 1110	°C	VLF	≥
	A l'état vieilli				
adhérence des granulats	NM 10.8.927 / EN 12039	%	VDF	30	<

(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.

