



# TECHNOSEAL E 35 PY 180 ARD

## FICHE TECHNIQUE - SBS

Reference :DT /FT/E/T4 /006 JUILLET 2020



**DESCRIPTION :** TECHNOSEAL E 35 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. La face inférieure est recouverte d'un film thermofusible.

**UTILISATION :** La feuille TECHNOSEAL E 35 PY 180 ARD est utilisée essentiellement comme couche supérieure d'un système bicouche TECHNOSEAL E renforcé apparent pour toitures terrasses inaccessibles, techniques et zones techniques, toitures inclinées et également pour l'étanchéité des murs enterrés et autres ouvrages, ou éventuellement en tant que couche de relevé.

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

**MISE EN ŒUVRE:** Se référer au cahier des prescriptions technique N° 03/DT/7-2020 – « TECHNOSEAL & TECHNOSEAL E BICOUCHE 25+25 »

**EMBALLAGE:** 20 à 25 Rouleaux / Palette.

**FINITION :** Sous face : film PE / Surface : Paillettes d'ardoises.

**FABRICATION:** Usine de Had Soualem.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU LIANT

Caractéristiques	Valeur limite
Température de Ramollissement Billes & Anneaux (TBA)(°C)	≥ 110
Pénétration à + 25 °C (indicatif) (dmm)	≥ 25
Retour élastique %(NM 10.8.919 / XP P 84-360)	≤ 10

### 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>10</b>	–1%
Largeur	NM 10.8.904 / EN 1848-1	m	VLF	<b>1</b>	–1%
Rectitude	NM 10.8.904 / EN 1848-1	mm	Conforme	<b>20</b>	≤
Masse surfacique	NM 10.8.905 / EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	VDF	<b>4.6</b>	± 10%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	VDF	<b>3.5</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>750</b>	± 20%
	Transversal			<b>650</b>	
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal	%	VLF	<b>35</b>	
	Transversal			<b>40</b>	
Résistance au choc	NM 10.8.932 / EN 12691 (A)	mm	VLF	<b>700</b>	<
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	NM 10.8.933 / EN 12730	kg	VLF	<b>15</b>
	Méthode B				<b>20</b>
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	VLF	<b>50</b>
	Transversal				<b>50</b>
Stabilité dimensionnelle	NM 10.8.920 / EN 1107-1	%	VLF	<b>0.5</b>	≤
Souplesse à basse température	A l'état neuf	NM 10.8.922 / EN 1109	°C	VLF	<b>- 15</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	VLF	<b>100</b>
	A l'état vieilli				<b>90</b>
Adhérence des granulats (Perte)	NM 10.8.927/ EN 12039	%	VLF	<b>30</b>	<

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

(2) Nature de l'armature : Polyester non-tissé

(3) Performance non déterminée : non importante pour l'utilisation (Essai uniquement nécessaire pour les systèmes monocouches)

(4) Valeur déclaré 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.

#### Eco Recommandations :

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

TECHNOPURE MAROC SARL

Lot. N° 267, Lotissement Lina – Sidi Maârouf – Casablanca  
 Tél. : 0522 97 34 45/50 – 0522 97 35 96 Fax : 0522 97 35 88  
 Patente 36160431 – R.C 89941 – I.F. 01004047 – C.N.S.S 6344254  
 Email : [contact@technopure.ma](mailto:contact@technopure.ma) – Site web : [www.technopure.ma](http://www.technopure.ma)