Bicroelast EMP 4.0 est une membrane composée de bitume élastomère et d'une armature polyester, utilisée comme sous-couche dans un système d'étanchéité de toiture multicouche ou comme pare-vapeur. Tant pour la nouvelle construction et la rénovation. Bicroelast EPP 4.0 peut également être utilisée comme sous-couche dans l'étanchéité de fondations selon la norme EN 13969.

Composition: Bitume, modifié par des polymères de type SBS (styrène-butadiène-styrène), fillers (dolomite, talc...) et une armature polyester (160gr/m²)

Finition: Sable à la face supérieur et film thermofusible à la face inférieur.

Mode d'application: Soudage en plein.

Emballage:

Dimensions du rouleau:	10 x 1 m
Masse du rouleau:	+/- 40 kg
Nombre de rouleaux par palette:	25

Agréments: CE

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur
Type			Membrane de bitume élastomère (SBS)
Nom du produit			Bicroelast EMP 4.0
Description			Sous-couche soudable
Application			♦ Sous-couche dans un système d'étanchéité multicouche ♦ Pare-vapeur ♦ Nouvelle construction et rénovation
Finition face supérieur			Sable
Finition face inférieur			Film thermofusible
Longueur x largeur		m	10 x 1
Poids		kg/m²	4
Epaisseur		mm	3,2 ± 0,1
Type / poids du revêtement		g/m²	Polyester / 160
Réaction au feu	EN 1187 test 2		B_{ROOF}(t1,t2)
Imperméabilité	EN 1928	kPA	200
Résistance à la traction L/T	EN 12311-1	N/50mm	600 / 500
Allongement à la force maximale de traction L/T	EN 12311-1	%	50 / 50 ±25
Stabilité dimensionelle L	EN 1107-1	%	≤ 0,5
Résistance à la déchirure (au clou) L/T	EN 12310-1	N	≥ 180
Résistance dynamique au poin-	EN 12691	mm	≥ 1000
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	≤ -10
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	≥ 85