

# SOPRALEN EP4 ard flam wf

<b>Description</b>	Feuille d'étanchéité à base de bitume élastomère.																																																						
<b>Désignation selon SIA 281</b>	SOPRALEN E-P-4.0-a, flam-wf																																																						
<b>Code article</b>	41081																																																						
<b>Fabricant</b>	SOPREMA, 8957 Spreitenbach																																																						
<b>Conditionnement</b>	Rouleau de 8 m x 1 m, Palette euro de 20 rouleaux / 160 m <sup>2</sup>																																																						
<b>Face supérieure</b>	Paillettes d'ardoise grises																																																						
<b>Face inférieure</b>	Film thermofusible (flam)																																																						
<b>Domaine d'utilisation</b>	Toiture-terrace, sous-terrain, étanchéité cuvelage, deuxième couche d'un système bicouche anti-racines.																																																						
<b>Caractéristiques techniques</b>	<table border="1"> <tr> <td>Défauts d'aspect</td> <td>Aucun</td> <td>EN 1850-1</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>8.0 m</td> <td>EN 1848-1</td> </tr> <tr> <td>Largeur</td> <td>1.0 m</td> <td>EN 1848-1</td> </tr> <tr> <td>Rectitude</td> <td>E</td> <td>EN 1848-1</td> </tr> <tr> <td>Masse surfacique</td> <td>4.8 kg/m<sup>2</sup></td> <td>EN 1849-1</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur</td> <td>4.0 mm **</td> <td>EN 1849-1</td> </tr> <tr> <td>Étanchéité à l'eau (procédé A ou B)</td> <td>E</td> <td>EN 1928</td> </tr> <tr> <td>Groupe Comportement au feu</td> <td>RF2 (cr)</td> <td>VKF</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction : sens long</td> <td>860N/50 mm**</td> <td rowspan="2">EN 12311-1</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction : sens travers</td> <td>640N/50 mm**</td> </tr> <tr> <td>Allongement à la rupture</td> <td>50 %**</td> <td>EN 12311-1</td> </tr> <tr> <td>Résistance au poinçonnement dynamique</td> <td>≥700 mm</td> <td>EN 12691</td> </tr> <tr> <td>Résistance au poinçonnement statique</td> <td>≥15 kp</td> <td>EN 12730</td> </tr> <tr> <td>Stabilité dimensionnelle</td> <td>≤0.4 %</td> <td>EN 1107-1</td> </tr> <tr> <td>Pliabilité à froid</td> <td>≤-20°C</td> <td>EN 1109</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la chaleur, surface</td> <td>≥100°C</td> <td>EN 1110</td> </tr> <tr> <td>Transmission de la vapeur d'eau</td> <td>200 ***</td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>Type d'utilisation</td> <td>A1</td> <td>SIA 281</td> </tr> </table> <p>* = +/- 5 %  ** = +/- 20 %  *** = La transmission de la vapeur d'eau n'est pas contrôlée. Les valeurs sont celles de la littérature</p>		Défauts d'aspect	Aucun	EN 1850-1	Longueur	8.0 m	EN 1848-1	Largeur	1.0 m	EN 1848-1	Rectitude	E	EN 1848-1	Masse surfacique	4.8 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1	Épaisseur	4.0 mm **	EN 1849-1	Étanchéité à l'eau (procédé A ou B)	E	EN 1928	Groupe Comportement au feu	RF2 (cr)	VKF	Résistance à la traction : sens long	860N/50 mm**	EN 12311-1	Résistance à la traction : sens travers	640N/50 mm**	Allongement à la rupture	50 %**	EN 12311-1	Résistance au poinçonnement dynamique	≥700 mm	EN 12691	Résistance au poinçonnement statique	≥15 kp	EN 12730	Stabilité dimensionnelle	≤0.4 %	EN 1107-1	Pliabilité à froid	≤-20°C	EN 1109	Résistance à la chaleur, surface	≥100°C	EN 1110	Transmission de la vapeur d'eau	200 ***	EN	Type d'utilisation	A1	SIA 281
Défauts d'aspect	Aucun	EN 1850-1																																																					
Longueur	8.0 m	EN 1848-1																																																					
Largeur	1.0 m	EN 1848-1																																																					
Rectitude	E	EN 1848-1																																																					
Masse surfacique	4.8 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1																																																					
Épaisseur	4.0 mm **	EN 1849-1																																																					
Étanchéité à l'eau (procédé A ou B)	E	EN 1928																																																					
Groupe Comportement au feu	RF2 (cr)	VKF																																																					
Résistance à la traction : sens long	860N/50 mm**	EN 12311-1																																																					
Résistance à la traction : sens travers	640N/50 mm**																																																						
Allongement à la rupture	50 %**	EN 12311-1																																																					
Résistance au poinçonnement dynamique	≥700 mm	EN 12691																																																					
Résistance au poinçonnement statique	≥15 kp	EN 12730																																																					
Stabilité dimensionnelle	≤0.4 %	EN 1107-1																																																					
Pliabilité à froid	≤-20°C	EN 1109																																																					
Résistance à la chaleur, surface	≥100°C	EN 1110																																																					
Transmission de la vapeur d'eau	200 ***	EN																																																					
Type d'utilisation	A1	SIA 281																																																					