

## DELTA®-RADONSPERRE

Système faisant barrière contre les infiltrations de radon provenant du sous-sol



Description	Norme	
Description	-	Bande d'étanchéité contre le gaz radon
Matériau	-	Polyoléfine noire (à surface rugueuse, avec quadrillage)
Masse surfacique	-	env. 280 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	-	env. 0,4 mm (sous 20 kPa)
Propriétés d'étanchéité au radon	Norme	
Coefficient de transmission du radon	-	P = env. 50 · 10 <sup>-9</sup> m/s
Perméabilité au radon	-	k = env. 20 · 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
Débit du flux de radon	-	env. 0,0025 Bq/m <sup>2</sup> s
Propriétés d'étanchéité à l'eau	Norme	
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1931	étanche 4 m, 72 heures
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Norme	
Valeur Sd	EN ISO 12572 Climat C	env. 75 mètres
Propriétés mécaniques	Norme	
Résistance au choc	méthode A (EN 12691)	pas (hauteur de chute : 150 mm)
Résistance en traction	DIN 16726	Sens longitudinal : env. 150 N/5 cm Sens transversal : env. 100 N/5 cm
Résistance aux températures	-	- 40 °C à + 80 °C
Flexibilité à basse température	EN 1109	jusqu'à - 20 °C
Divers		
Mise en œuvre	<p>Le système DELTA®-RADONSPERRE mis en œuvre horizontalement sur la dalle béton lissée crée une barrière efficace contre les remontées de radon en provenance du sous-sol. Une chape est ensuite coulée directement sur le système d'étanchéité.</p> <p>Il conviendra parallèlement de s'assurer de la possibilité d'évacuation du radon vers l'extérieur le long de la paroi enterrée, par exemple par la mise en œuvre d'une nappe à excroissances drainante de type DELTA®-TERRAXX qui assurera en outre le drainage vertical des eaux d'infiltration. Demander la notice de mise en œuvre (contact@doerken.fr).</p> <p>Il est également possible de poser le système DELTA®-RADONSPERRE avant coulage de la dalle béton à condition de mettre en œuvre la membrane sur un support rigide (couche de propreté en béton, isolant rigide). Demander la notice de mise en œuvre (contact@doerken.fr).</p>	
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C	
Mode de pose	Se reporter au Guide Technique DELTA®	
Accessoires de pose	DELTA®-THAN, DELTA®-THENE T150/300, DELTA®-FLEXX BAND	
Dimensions des rouleaux	25 m x 4 m	
Poids des rouleaux	env. 28 kg	