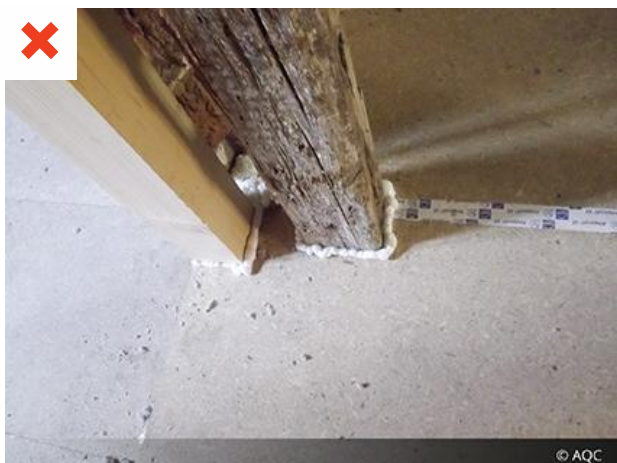




Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/>
Parois verticale	Plan d'étanchéité à l'air	L'étanchéité à l'air autour des poutres a été réalisée avec de la mousse expansive polyuréthane.				



#### Cause technique

/

Origine    Conception     Exécution     Exploitation

Absence de carnet de détails d'exécution en phase conception.  
Produit utilisé non adapté.



Solutions correctives et/ou préventives
<p>L'utilisation de mousse expansive ne permet pas de satisfaire aux exigences d'étanchéité et d'assurer la pérennité de l'étanchéité à l'air.</p> <p>Il est recommandé d'utiliser des adhésifs adaptés, des bandes adhésives à base de butyle ou des manchettes étanches (neuves) autour des poutres afin de rendre étanche la traversée du plan d'étanchéité à l'air par la solive ou par la poutre.</p> <p>Bien choisir la nature de l'adhésif en fonction de la nature du matériau.</p> <p>La pose d'une bande adhésive doit se faire avec un certain jeu, pour supporter les variations dimensionnelles du bois, en fonction de l'hygrométrie.</p>



#### Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre :  
l'utilisation d'une bande adhésive flexible étanche autour de la poutre permet de garantir la continuité du plan d'étanchéité à l'air.