

LES CLOISONS LURA

LES BATIMENTS LURA

COMPORTEMENT AU FEU

10/19

INCENDIE – ENTREPRISE RECYCLAGE ALLEMAGNE - SPEYER

bâtiment Lura - site de recyclage ZELLER à Musterstadt (Speyer - Allemagne) . Le feu s'est déclaré dans un des bâtiments LURA et s'est propagé partiellement sur le bâtiment contigu. mais pas sur les 2 autres bâtiments totalement préservés. La structure mur et charpente des toitures sont quasiment intactes; Il a suffit de remplacer les bâches ce qui a été fait à bref délai ! Tout autre bâtiment classique aurait été détruit et totalement irrécupérable. Il aurait fallu le démonter et en reconstruire un autre ce qui aurait coûté très cher et duré de très longs mois. En cas d'incendie, la bâche va s'ouvrir au point de chaleur sans générer de gouttelettes enflammées. Les fumées s'échappent naturellement par l'orifice ce qui permet de combattre le feu beaucoup plus aisément et efficacement.

CECI EST UNE ILLUSTRATION PRATIQUE DE L' AVANTAGE A CONSTRUIRE DES BATIMENTS AVEC LA TECHNIQUE LURA.

Photo camera de surveillance



Au niveau du point initial de chaleur, la bâche va s'ouvrir rapidement pour constituer une trappe de désenfumage de grande dimension. La bâche se consume sans qu'il y ait de gouttes enflammées (film B1)

VIDEO

<https://youtu.be/BL2IprsQdoE>

<https://youtu.be/OrgIpty1K1c>



Les cloisons ont peu souffert de l'incendie. Peinture dégradées et quelques déformations sans incidence en terme de résistance de structure.

La structure elle-même va être réutilisée car il n'y a pas de déformation notable



Les murs LURA sont remplis de sable ou autre matériaux dense. C'est l'épaisseur de ces murs qui permet de contenir les incendies

Après nettoyage, des bâches neuves ont été mises en place

Le cout de l'opération est sans commune mesure en comparaison avec un bâtiment classique qui aurait été totalement irrécupérable

BAUDELET RECYCLAGE - BLARINGHEIM



Avant l'incendie



Après l'incendie : Les cloisons à l'extérieur n'ont pas bougé ! même la peinture est intacte : ceci est dû au sable qui remplit les cloisons. À l'intérieur, quelques déformations minimales sont facilement réparables. La structure de la toiture est quasi intacte ! Après avoir nettoyé la surface supérieure de la structure (débris de bâche, etc.) ; de nouvelles toiles ont été posées.



**Bâtiments
Réparés
Intervention
sur 4 journées**

PAPREC MONTARDON 2018



Bâtiment réparé

L'investissement a été préservé pour un coût très minime