

SCHEDA INFORMATIVA

L'EPS a ritardata propagazione di fiamma nel settore edilizio

L'EPS a ritardata propagazione di fiamma, del tipo “autoestinguente”¹, viene principalmente impiegato nelle applicazioni in edilizia: a contatto con la fiamma si ritira senza prendere fuoco direttamente e impedendo così la propagazione dell'incendio. In Austria, tutto l'EPS per il settore delle costruzioni è venduto nella versione “autoestinguente”. Tuttavia, questi requisiti più stringenti di sicurezza antincendio non sempre si applicano al materiale in EPS per il settore dell'imballaggio.

- Durante una prova condotta dai vigili del fuoco a Mödling, è stato fatto un tentativo per innescare un blocco di EPS direttamente con una fiamma e, indirettamente, ponendo un pallet di legno in fiamme davanti. In entrambi i casi il tentativo è fallito.



Foto: Blocco di EPS sottoposto a fiamma diretta



Foto: Pallet di legno in fiamme posto di fronte a un blocco di EPS

- L' EPS autoestinguente per il settore delle costruzioni può essere innescato solo da incendi che coinvolgono altri materiali. Per questo motivo, fogli di bitume, vernici, ecc. non dovrebbero essere conservati in prossimità dei pannelli isolanti EPS.
- L' EPS quando sottoposto a una fiamma, non produce ulteriore materiale incandescente covante (assenza del fenomeno dello “smouldering”) e non produce gocce incendiate in caso di incendio: questo aspetto è particolarmente importante per la prevenzione incendi.

¹ As per ÖNORM B 3800-1:1988 12 01