Materiali compositi in legno, pannelli isolanti in fibra di legno, pannelli leggeri in lana di legno

Stato della tecnica

I pavimenti in legno-cemento sono suscettibili di contenere amianto.

Gli altri materiali compositi in legno non contengono amianto e si ritiene improbabile che lo possano contenere:

- **Pannelli isolanti in fibra di legno**, realizzati con fibre di legno sottili e di colore bruno (ad es. Pavatex). È improbabile che tali pannelli contengano amianto (vedi anche la scheda sui pannelli per controsoffitti).
- **Pannelli leggeri in lana di legno** (ad es. Schichtex®, Heraklith®, UNITEX®, UNIAKUSTIK®, ecc.): tali pannelli non contengono amianto.

Tuttavia, è possibile trovare amianto nelle vernici, nelle masse spatolabili, negli intonaci, nei giunti e negli adesivi (a base bituminosa e non) in opera su questi pannelli.

I pannelli di cui sopra possono contenere anche altre sostanze nocive, ad es. prodotti di conservazione del legno o IPA.

Nel caso di una loro valorizzazione termica (impianti di incenerimento dei rifiuti, cementifici), non è necessario eseguire delle analisi di queste sostanze nocive.

RISCHI PER LA SALUTE

Senza lavorazione

La polvere di gesso pura non è considerata cancerogena. Tuttavia, è necessario adottare le consuete misure di protezione personale per le polveri nocive.

BONIFICA/RIMOZIONE

Conformemente allo stato della tecnica, i lavori di bonifica/rimozione devono essere eseguiti minimizzando la produzione di polvere.

Smaltimento

In generale, valorizzazione termica (impianti di incenerimento dei rifiuti, cementifici), di solito previa preventiva frantumazione. Esistono anche sistemi di riciclaggio nei quali i pannelli a base di fibra/lana di legno vengono recuperati e reintegrati nel ciclo di produzione.