

Indicazioni per la posa di teli impermeabili all'aria in caso di isolamenti a insufflaggio

Introduzione:

Il presente documento descrive la posa e il montaggio del telo impermeabile all'aria utilizzato. In questa sede non forniamo alcuna indicazione sull'idoneità strutturale, cioè sui valori S_d e simili. All'occorrenza sono disponibili per il download le varie brochure tematiche sui nostri siti internet nazionali. Per ulteriori domande dettagliate trovate, sempre su queste pagine internet, le coordinate dei collaboratori del servizio esterno, del servizio vendite interno e anche dell'applicazione tecnica.

In generale:

Le sollecitazioni meccaniche sullo strato di colla dei nostri teli impermeabili all'aria devono essere evitate, o più precisamente non sono consentite. L'incollatura del telo del freno vapore assicura unicamente la tenuta all'aria e non funge da fissaggio meccanico. Per garantire il fissaggio meccanico del telo posato contro eventuali carichi di trazione si devono adottare misure appropriate, ad es. distribuendo il peso con una listonatura o simili.

Posa:

Nella lavorazione di isolamenti a insufflaggio, sul telo agisce una forte pressione, cosicché si deve prendere in considerazione anche il peso dell'isolamento. Ciò provoca un elevato carico di trazione continuo sulle sovrapposizioni del telo impermeabile all'aria posato e sul suo raccordo ai bordi.

I teli vanno sovrapposti di 10 cm. In questa zona avviene anche il fissaggio tramite graffe metalliche a una distanza di circa 10-15 cm. Inoltre i nastri adesivi vanno strofinati con precisione e accuratamente sull'incollaggio della sovrapposizione. Le incollature su elementi passanti devono essere realizzate con cura e precisione. Si devono anche rispettare, a seconda della situazione e del prodotto, gli eventuali tempi di asciugatura dei collanti utilizzati, come ad es. la colla liquida in cartuccia per i raccordi ai bordi.

Per il fissaggio meccanico del telo impermeabile all'aria posato si deve applicare un telaio di listoni (con listello marginale) con una dimensione assiale di max. 50 cm (Ampatex Eco 5 extra: max. 40cm). Gli incollaggi di sovrapposizioni paralleli, ossia più lunghi vanno fissati meccanicamente con un altro listello. In questo modo si possono fissare incollaggi di sovrapposizioni «volanti» contro eventuali carichi di trazione non consentiti.

Si prega di rispettare scrupolosamente queste indicazioni e disposizioni.

Ampack AG, Svizzera

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Schorer".

Marius Schorer
Responsabile applicazione tecnica

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "P. Bruggmann".

Patrick Bruggmann
Applicazione tecnica

Rorschach, 03.02.2022 sc/bp