

BMW isola la fabbrica con melamina

Pannelli in schiuma Basotect G+ di BASF utilizzati nel reparto verniciatura carrozzerie dello stabilimento di Lipsia.

20 maggio 2024 08:50

La resina melamminica espansa fonoassorbente Basotect G+ di BASF è stata impiegata per l'isolamento di una fabbrica BMW a Lipsia in Germania, applicata sulle pareti e sul soffitto di un'area di preparazione nel reparto di verniciatura delle carrozzerie.



Questo reparto si caratterizza per superfici in cemento e acciaio altamente riflettenti sotto il profilo acustico. Per rimediare a questo aspetto, soprattutto smorzare i brevi picchi di rumore che si verificano durante la manipolazione di parti metalliche, migliorando così il comfort per i lavoratori, sono stati applicati pannelli autoadesivi dello spessore di circa 80 mm.

Il materiale è stato scelto per questo progetto grazie alla combinazione tra isolamento acustico, ritardo di fiamma (classe B1), compatibilità con la vernice e facilità di applicazione. Inoltre, il colore grigio chiaro lo rende meno sensibile allo sporco.

La schiuma Basotect G+ possiede una struttura fine a cellule aperte, con buone proprietà di assorbimento acustico nelle gamme di frequenza media e alta. I pannelli riducono l'eco generato dal riverbero sulle superfici che riflettono il suono, proprietà apprezzata anche in applicazioni commerciali come edifici pubblici, teatri, cinema e ristoranti.

© Polimerica - Riproduzione riservata