

Odpornost proti toči

Vlaknocementne valovite plošče Esal®¹⁾ imajo visoko odpornost proti toči. Zadetek poliamidne kroglice premera 40 mm in mase 38,5 g ne povzroči nobene škode na plošči, če je hitrost kroglice manjša ali enaka 13 m/s. To je enakovredno hitrosti, s katero pade na zemljo zrno toče s približnim polmerom 10 mm.

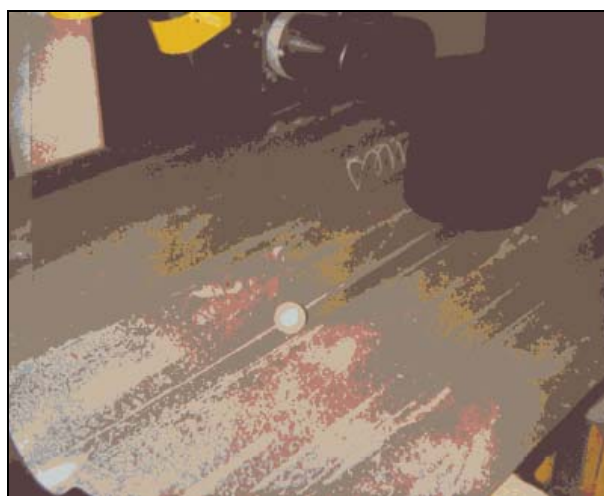
Udarna odpornost proti toči je bila potrjena s posebno napravo za preskušanje, na Institutu za preskušanje in raziskavo materialov (EMPA) v Švici (poročilo o preskušanju št. 127162/35).



Slika 1: Naprava za preskušanje



Slika 2: Priprava preskušanja



Slika 3: Preskušanje

¹⁾ Esalove vlaknocementne valovite plošče so izdelane po tehnologiji ("know-how") švicarske družbe Eternit (Schweiz) AG. Lastnosti Esalovih plošč V5 so ekvivalentne lastnostim valovitih plošč Ondapress®, izdelanih v Eternitu.