

POŽADAVKY NA ROVINNOST PODKLADU PRO HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU Z JEDNÉ FÓLIE ALKORPLAN 35034

VŠICHNI JSME ZVYKLÍ PSÁT DO TECHNICKÝCH ZPRÁV DEFINICI PODKLADU PRO HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY MAX. 0,5 CM MĚŘENÉ NA 2 M LATI. TATO DEFINICE VYCHÁZÍ Z DNES JIŽ NEPLATNÉ ON 73 0607 IZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC A PRYŽÍ. ATELIER STAVEBNÍCH IZOLACÍ PROVEDL PRO SVÉ VLASTNÍ POTŘEBY ZKOUŠKU, KTERÁ STANOVÍ MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNOU NEROVNOST PODKLADU HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU Z JEDNÉ FÓLIE ALKORPLAN.



Maximální přípustná nerovnost podkladu má význam zejména z hlediska dosednutí čerstvého betonu ochranné betonové mazaniny přes hydroizolační fólii na nerovný podkladní beton při zachování celistvosti fólie. Nedosednutí by znamenalo změnu napětí v základové desce oproti projektovanému a koncentraci napětí v základové spáře.

Pro jmenovanou zkoušku neexistuje žádný obecně platný zkušební předpis. Proto Atelier stavebních izolací definoval vlastní zkušební postup.

Pro zkoušku byl použit ocelový válec, jehož jednu podstavu tvořil vzorek hydroizolační fólie ALKORPLAN 35034. Zvětšováním tlaku ve válci docházelo k deformaci vzorku fólie /obr. 01 a 02/. Deformace vrchlíku byla zaznamenávána posuvným měřidlem. Přepočtením se získala závislost 3D protažení na tlaku ve zkušebním válci. Zkoušky byly prováděny při teplotách 5 a 20 °C.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Při dodržení maximální křivosti podkladu dříve udávané v ON 73 0607 Izolace z měkčeného PVC a pryží dojde k prodloužení fólie o 0,17%. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že kapacita prodloužení fólie ALKORPLAN je řádově vyšší (50-100%). Z tohoto důvodu můžeme definovat upravené požadavky na křivost podkladu. Při jejich stanovení jsme přihlédli k nutným rezervám zohledňujícím stárnutí a dotvarování materiálu.

Požadavky na křivost podkladu pro hydroizolační vrstvu z jedné homogenní fólie z PVC-P ALKORPLAN 35034:

Pro fólie zakrývané betonovými vrstvami tl. ≥ 50 mm je maximální přípustný poměr hloubky a délky plynulé nerovnosti 1/20.

Poznámka:

Požadavky na podklad pro dvojitý systém DEKTRADE jsou jiné a jsou uvedeny na str. 33. Důvodem je přítomnost drenážní vložky v systému, která mění mechanické vlastnosti povlaku jako celku.

01, 02 | Zkouška biaxiálního protažení fólie ALKORPLAN při současném měření tlaku

