



1. Helder witte, licht reflecterende en fraai ogende onderzijde, waarbij wellicht in bepaalde ruimten zelfs een systeemplafond overbodig wordt.
2. Geen schroeven aan de zichtzijde.
3. Stabiele direct beloopbare dakplaat waardoor er tijdens de montage geen schade (deuken) aan de profielplaat door belopen ontstaat.
4. Door een veel betere drukvastheid van de X-dek panelen ten opzichte van steenwol is er geen risico op lekkages en schade aan de dakbedekking als gevolg van doortrappen van schroeven.
5. Brandklasse B – s2,d0, gegarandeerde blijvend hoge isolatiewaarde na veroudering.
6. Door vol geschuimde cannellure is er geen mogelijkheid op vocht- of rooktransport door de cannellure.
7. Gezien het feit dat de isolatie al aan de dakplaat vast zit is er minder vochttopbouw tijdens de montage.
8. Door de naden te tappen is het dak meteen voldoende waterdicht voor vervolgwerkzaamheden zoals het storten van vloeren waardoor de bouwsnelheid aanzienlijk verhoogd kan worden.
9. De dakdekker kan starten met de dakbedekkingswerkzaamheden nadat de montageploeg één dag ervoor ongeveer 1.000 m² heeft gemonteerd. Dit geeft een zeer goede opeenvolging van de bouwstromen.
10. Beheersbaarheid van kwaliteit tijdens bouwproces door gebruik van een bouwsysteem in plaats van het stapelen van bouwproducten, minder faalkosten.
11. Zeer hoge bouwsnelheid waardoor grote besparingen kunnen worden bereikt op:
 - Algemene bouwplaatskosten
 - Rente op grondkosten en bouwkosten
 - Beperking op stagnatie bestaande bedrijfsproces.

Met betrekking tot Envirodek geldt bovendien nog dat:

- X-dek volledig betrouwbaar dampdicht kan worden gemaakt. Een opbouwdak echter zal zwakke plekken kennen doordat isolatie wordt vastgeparkerd door de dampremmer heen. Dit doorponst de dampremmer.
- De dampremmer kan scheuren tijdens aanbrengen of parkeren van de isolatie en ook de naden zijn altijd een kritisch punt.
- Doordat X-dek aan de bovenzijde en staalplaat heeft ontstaat er een zeer goede, betrouwbare werkvloer waarbij ook het doortrappen van parkers door de dakbedekking aan de bovenzijde niet mogelijk is.
- De EPDM bedekking kan strak op deze staalplaat worden verlijmd. Waardoor kans op beschadiging van de uiterst belangrijke waterkerende laag minimaal is.

X-dek zal dus naast de basis voordelen een aantal zeer kritische uitvoeringspunten aanzienlijk vereenvoudigen.

Een en ander houdt in dat men een kwalitatief hoogwaardig en fraai ogend dak krijgt, door een hoge montagesnelheid en vermindering van faalkosten er een financieel voordeel te behalen zal zijn en dat de planning minder onder druk zal staan.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Kingspan BV en/of haar werknemers aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van de informatie op dit technisch datablad. Kingspan BV houdt zich het recht voor om te allen tijde informatie te wijzigen.