


Uitvoeringsaspecten

Materiaal	Cellulose (inblaas)
Toepassing	Plat dak
Uitvoeringsfoto's	
Bron	Isoproc
Aandachtspunten	<p>Inblaasisolatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eenvoudig combineerbaar met houtskeletbouw - Instellen inblaasmachine in functie van toepassing: verhouding tussen lucht en cellulose vlokken - Isolatie ingeblazen in afgesloten ruimte (dampscherm of plaat), volledig dicht (gaatjes, naden toeplakken) - Grote druk bij inblazen: gewapend dampscherm gebruiken, dampscherm ondersteunen met houten latten of plaat gebruiken, enkel nietjes bieden onvoldoende sterkte - Opletten dat onderdak niet naar boven wordt geduwd bij het inblazen, zie § 5.5.2.1.3 van TV 251: https://www.wtcb.be/publicaties/technische-voorlichtingen/251/ - Opdelen in compartimenten zorgt voor gemakkelijke inblazing - Dichtheid inblaasisolatie controleren: (1) berekende hoeveelheid en gebruikte hoeveelheid vergelijken (2) steekproef nemen om densiteit op specifieke plaatsen te controleren - Gecertificeerde plaatser doet dit in België - Minimaal +/- 9 cm dikte om in te blazen, in praktijk vaak 14/18/30 cm gebruikt

	<ul style="list-style-type: none">- Binnenkant dampdicht afwerken (vermijden dat vochtige lucht in isolatiepakket condenseert)- Bij platte daken is de buitenzijde steeds dampdicht afgewerkt, zie voor randvoorwaarden: https://www.wtcb.be/publicaties/wtcb-dossiers/2012-02.06/. Het is dus noodzakelijk om aan de binnenzijde een intelligent damp scherm te plaatsen.- Structuur moet voldoende droog zijn wanneer isolatie geplaatst wordt (damp scherm verhindert uitdrogen langs binnenkant)- Het is ook sterk aan te raden om nadien met infraroodthermografie te controleren of alle holten opgevuld zijn- Bij productietekeningen kan reeds een eerste nazicht gedaan worden om na te kijken of alle vakken toegankelijk zijn om in te blazen.- Aangezien materialen van organische oorsprong zoals cellulose gevoeliger zijn voor vocht (de cellulose kan immers gaan verzakken door infiltraties en de duurzaamheid kan na verloop van tijd aangetast worden), is het bij dit soort isolatie, nog meer nog dan bij andere isolatiematerialen, van essentieel belang om ervoor te zorgen dat de isolatie niet bevochtigd kan worden. Mogelijks vocht moet ook kunnen uitdrogen.- Opgelet: compact daken zijn niet geschikt in beschaduwde zones, vb. bij zonnepanelen / groendaken / grindzones. Wanneer gewerkt wordt met cellulose, is een duodak opbouw aangewezen.
--	--