

Hybris isolatiepanelen

Voor platte daken met houtskeletstructuur

Gouden medaille
voor ACTIS

op het Salon van de Innovatie Projecten in Lisabon
tijdens het TECHNISCH SEMINARIE, eind november 2021.

Met dit voorbeeld werd ACTIS beloond met de **gouden medaille** ter gelegenheid van de “Chantiers de l’Innovation 2022” georganiseerd door *Pôle Habitat FFB*, met haar nieuw procedé voor het isoleren van platte daken met houtskeletbouw-structuur, beter gekend onder de benaming **HYBRIS technologie**.





De plastic verpakking wordt gedeeltelijk of geheel verwijderd, met een Prof. cutter, van de samengeperste panelen. Door gebruik te maken van deze cutter wordt de Hybris isolatie niet beschadigd.



De samengedrukte Hybris panelen zijn hier bijna ontdaan van hun verpakking. Tegen de muur staan reeds twee andere losse panelen, klaar voor gebruik. Daarna wordt het benodigde deel afgesneden, rekening houdend met het feit dat je 5 à 10 mm meer dient te nemen (dit volgens de breedte van de strook) omdat het goed zou spannen tussen de twee zijanten. Vervolgens het nog samengeperste stuk met de nodige kracht, openvouwen. Dit gaat gepaard met een licht gekraak van het materiaal.



Hier wordt nogmaals de afstand tussen de twee balken opgemeten, omdat er soms verschillen onderling bestaan.

Je ziet reeds een gedeelte tussen de balken dat is opgevuld met Hybris isolatiestroken terwijl een ander gedeelte nog vrij is.



Hier zie je hoe de open ruimte tussen de balken wordt opgevuld met de op maat afgesneden Hybris panelen. Twee opeenvolgende stroken goed tegen elkaar laten aansluiten. Ook valt op te merken dat de panelen zijdelings goed knellen tussen de balken zodat ze dus ook geen open ruimten of spleten achterlaten.



Hier worden de isolatiepanelen aan elkaar verbonden met de geïntegreerde overlappingsstrook met kleefstrip, dat in veel gevallen de klassieke Tapes kan vervangen. Vervolgens wordt, over de balken heen, de isolatie met Tapes-O aan elkaar verbonden, terwijl de perifere boorden met Tape-P worden afgesloten. Je zou de Tapes (= kleefbanden) ook kunnen vervangen door over het geheel een damp scherm aan te brengen.

In beide gevallen bekom je dan een hermetisch, luchtdicht en dampdicht afgesloten geheel. Als afwerking wordt er vervolgens een frame van metalen profielen aan de balken gehecht waarop de gipsplaten worden vastgeschroefd. Tussen de isolatie en de gipsplaten is er nog voldoende plaats om technische leidingen (zoals bijv. voor elektriciteit) aan te brengen.

Voorbeeld van een opstelling van metalen profielen :



Voorbeelden van de plaatsing van gipsplaten op metalen profielen :





De laureaten van het “Challenge Habitat Innovant 2022”.

Zestien (16) projecten werden er beloond.

Franse Persmededeling

AC Presse

Actualité de la construction et de son procès industriel

Chantiers de l'innovation 2022 : Actis médaillé d'or avec Hybris

Actualités

Tom Comminge

09/12/2021

#actis

Lors des Chantiers de l'innovation 2022, Actis a remporté la médaille d'or avec son isolant Hybris. Ce dernier s'inscrit dans les critères de la RE 2020 et offre une nouvelle solution pour l'habitat de demain.



Actis remporte la médaille d'or avec Hybris, son isolant réflecteur alvéolaire pour toitures plates à ossatures bois. [©Actis]

Actis au sommet de l'innovation. Fin novembre dernier, le pôle Habitat de la FFB a organisé les Chantiers de l'innovation 2022. Cette cérémonie récompense les professionnels dans leur vision de l'habitat de demain. Ainsi, Actis a remporté la médaille d'or pour son procédé d'isolation Hybris adapté aux toitures plates à ossatures bois. Cet isolant réflecteur alvéolaire est le fruit de la collaboration entre Actis et Trecobat, constructeur de maisons individuelles. Il a pour objectif de traiter en une seule opération l'isolation et l'étanchéité par l'intérieur sans membrane pare-vapeur supplémentaire.

Hybris : Une solution d'isolation optimale

Hybris a notamment été développé pour répondre aux critères de la RE 2020. Cette solution, qui mêle isolation et système constructif, permet d'atteindre des performances acoustiques et thermiques optimisées. Elle s'inscrit aussi dans une démarche d'économie circulaire et dispose d'un faible impact carbone, de sa conception à sa fin de vie. Hybris est d'ailleurs certifié Cradle to Cradle, un concept environnemental, dont le principe est : zéro pollution et 100 % réutilisable.

De plus, il ne dispose pas de composé organique volatil (COV). Garantissant ainsi une bonne qualité de l'air intérieur. Par ailleurs, Hybris, pour toiture plate, permet une pose simplifiée et moins coûteuse. La solution évite des membranes additionnelles. Ce qui facilite l'obtention des permis de construire dans les zones soumises à des fortes contraintes architecturales. L'isolant apporte aussi tous les avantages de la toiture-terrasse. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'isoler les murs par l'extérieur.

