



Kies van bij het begin voor een **BETROUWBAAR** onderdak!

Akoestisch en thermisch isolerende, koudebrug onderbrekende houtvezelplaten voor onderdaken en wandbescherming.

Beschermt je gebouw op LANGE termijn. Goed voor jezelf, je woning, je investering en je portemonnee. Voorloper op de vereisten van morgen. Al meer dan 25 jaar!



■ ONTWERPEN VOOR ECHTE DAKEN

Een dak krijgt heel wat te verduren. En gaat er iets mis, dan ben je vaak pas op de hoogte wanneer de gevolgen binnen zichtbaar worden en grote schade is opgetreden. Een degelijk onderdak is dan ook de **perfecte back-up voor je dakbedekking**. Met de Celit 4D-houtvezelplaten is je gebouw niet alleen gewapend tegen **wind** en langdurige **vochtbelasting** (regen, stuif-sneeuw, condens, waterdamp,...), maar meteen ook tegen **hoge temperatuurschommelingen, ongedierte** en **koudebruggen**.

■ ONTWERPEN VOOR LANGE TERMIJN PRESTATIES

Dankzij het speciale tand- en groefprofiel van de Celit 4D-houtvezelplaten is je gebouw **meteen** winddicht en regendicht. Daarbij wordt (regen-)water altijd naar buiten geleid. Aan de unieke samenstelling met bitumen danken de Celit-platen dan weer hun **lange levensduur** en **uitzonderlijke prestaties** op het vlak van weersbestendigheid, stevigheid en tegelijk soepelheid.

■ VERHOOGT JE COMFORT

Dankzij hun opbouw, massa en dichtheid dragen de Celit 4D-panelen actief bij aan een **goede geluidsisolatie**. Bovendien **verminderen ze de hittedoorslag** in de zomer.

■ LAGE MILIEU-IMPACT

De Celit-houtvezelplaten worden gemaakt van **resthout uit PEFC-bossen** (dwz duurzaam beheerd). Ze worden geproduceerd met **groene energie** en gebonden met de van nature in het hout aanwezige **lignines**. Bovendien krijgen ze hun uitzonderlijke weersbestendigheid, verhoogde stevigheid en soepelheid door **bitumen** (door velen aanzien als een restproduct) een nieuwe duurzame bestemming te geven.

■ GEZONDE CONSTRUCTIE

Een gezonde constructie is een droge constructie. De Celit 4D-panelen zijn **dampopen**, waardoor vocht vanuit de constructie naar buiten toe kan verdampen. Daarenboven **onderbreken** de Celit 4D-panelen door hun isolerende eigenschappen de **koudebruggen** in uw dakstructuur.

SINDS JAAR EN DAG

In België reeds meer dan 25 jaar de referentie voor onderdak- en wandbeschermingsplaten. Resultaat van meer dan 50 jaar ervaring en ontwikkeling in Scandinavië. Zo komen de Celit-platen aan een lange bewezen duurzaamheid en extra voordelen voor plaatsers (weinig snijverlies, handige afmetingen, toegelaten keperafstanden tot 80cm,...)



■ MAAK ZELF DE VERGELIJKING

Vergelijk de Celit 4D-houtvezelplaten gerust met andere onderdaken.
Dankzij de tabel hieronder behoud je het overzicht van de relevante vergelijkingspunten.

		SCORE CELIT 4D
■ VERWACHTE LEVENSDUUR VAN DE CONSTRUCTIE > 50 jaar	B/T	✓
■ BESCHERMING TEGEN WEERSOMSTANDIGHEDEN Winddicht bij storm Waterdicht bij storm Geschikt als nooddak: 3 maanden onder garantie, praktijkvoorbeelden tot meer dan een jaar.	T B/T B/T	✓ ✓ ✓
■ BEWEZEN WEERSTAND OP ZÉÉR LANGE TERMIJN Tegen sterke temperatuurschommelingen onder de dakbedekking Tegen langdurige vochtbelasting Tegen langdurige UV-straling doorheen kieren van de dakbedekking Tegen ongedierte 50 jaar ervaring met de samenstelling 25 ervaring met het product	H B B B B/H B/T	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
■ DAMPOPEN, VOCHTBUFFEREND, ISOLEREND Een dampopen onderdak is aangewezen, zo kan vocht dat in de isolatie of de structuur aanwezig is naar buiten toe uitdampen. Celit 4D is zeer dampopen (μ d-waarde: 0,11 m) Vochtbufferend en -regulerend Onderbreekt koudebruggen (die zorgen voor rendementsverliezen van de isolatie, condens, schimmel en bouwschade)	H H H	✓ ✓ ✓
■ COMFORTABEL Ononderbroken akoestisch dempende en thermisch isolerende buitenschil Koel in de zomer: vertraagt de hittedoorslag bij ruimtes onder het dak	B/T H	✓ ✓
■ ANDERE EIGENSCHAPPEN Solide en vlakke basis om tegenaan te isoleren: bulkt niet uit bij aandrukken isolatie Verstevt de dakstructuur	H H/B	✓ ✓
■ INVESTERING Kost op 50 jaar (rekening houdend met waardebehoud van de woning en vermijden van risico op bouwschade)	B/T	✓

LEGENDE: **B:** te danken aan het bitumen van Celit 4D - **T:** te danken aan de uitgekiende tand- en groefverbinding van Celit 4D - **H:** eigen aan houtvezelplaten in het algemeen



WEES GERUST

Celit is een onderdeel van het ISOPROC HABITAT principe voor comfort, energiebesparing, gezondheid en waardebehoud van je gebouw.

ANDERE MERKEN IN ONZE PORTFOLIO



Kijk op www.isoproc.be voor
- plaatsers & vakhandels in uw buurt;
- plaatsingsvoorschriften, opleidingen
en referenties.

Contacteer onze technische helpdesk
+32 15 62 19 35
technical@isoproc.be

UW PARTNER: