



Celdex

**DICHT
GARANT**

**DE TOTAALOPLOSSING
VOOR LUCHTDICHT
BOUWEN**

Het belang van luchtdicht bouwen

De komende jaren blijft de overheid de EPC-norm aanscherpen, dus energiezuinig bouwen is en blijft een noodzaak. Een belangrijk hulpmiddel daarbij: luchtdicht bouwen. Daarmee beperkt u het energieverlies door luchtlekken tot wel 30 procent.

COMFORT EN BESPARING

Luchtdicht bouwen is het dichtmaken van alle ongewenste kieren en naden in een woning of gebouw om de ongecontroleerde luchtstromen te voorkomen. Dit zorgt voor een strikte scheiding tussen buiten- en binnenlucht, met als gevolg: een prettig leefklimaat en een forse energiebesparing. Bovendien wordt condens in de constructie voorkomen, waterdichtheid gegarandeerd en geluidsisolatie verbeterd.

is de eis van de luchtdichtheid van de begane-grondvloer $0,02 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ bij 1 Pascal (= $0,08 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$ bij 10 Pascal).

“Celdex Dichtgarant is de totaaloplossing voor luchtdicht bouwen”

STRENGE EISEN LUCHTDICHT BOUWEN

Volgens het bouwbesluit mag de luchtlekkage van een thermische schil niet meer bedragen dan $200 \text{ dm}^3/\text{s}$ bij 10 Pascal. Bij bedrijfs- en utiliteitsgebouwen geldt dit per 500 m^3 gebouwwolume. Steeds vaker wordt door opdrachtgevers de hogere eis gesteld van NEN 3660/3661 met een maximaal luchtverlies van $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}$ voor kieren en sluitnaden van ramen en deuren en $0,14 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}$ voor overige naden bij een toetsingsdruk tot 650 Pascal. Voor vochtwering in gebouwen gaat het bouwbesluit in de NEN 2690 (art. 26) nog verder. Om te voorkomen dat vochtige lucht uit de kruipruimte het woonklimaat nadelig beïnvloedt

2020: EPC=0

Naast de eisen aan de energieprestatiecoëfficiënt (EPC), zijn eisen gesteld aan de thermische isolatie en de luchtdoorlatendheid. Belangrijk aandachtspunt in het Bouwbesluit 2012 is dat nieuwbouw altijd geacht wordt energiezuinig te zijn. Er moet dus luchtdicht worden gebouwd. Vanaf 1 januari 2015 geldt een EPC-grenswaarde van 0,4. Naar verwachting zullen vanaf 2020 op basis van de Europese richtlijn Energy Performance Building Directive (EPBD) bijna-energie neutrale gebouwen moeten worden gebouwd. In het Nationaal Plan Bijna Energie Neutrale Gebouwen is bepaald dat een volledig energieneutraal gebouw een EPC=0 heeft.

+2°C

maximale temperatuurstijging door klimaatafspraken CO2 reductie

bron: milieucentraal

EPC

0 in 2020

bron: energiesprong

QV_{10}

$\leq 0,15 \text{ dm}^3/\text{s m}^2$



Energieakkoord



Uw gesprekspartner voor luchtdicht bouwen

Hogere kwaliteit door prefab montage.

Celdex is dé gesprekspartner voor luchtdicht bouwen voor de aannemerij, bouwbedrijven en de toeleverende industrie. Of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie of industriebouw: vanaf de ontwerpfase adviseren we u over een totaaloplossing voor de luchtdichtheid van daken, gevels, vloeren en kozijnen.

WAT MAAKT ONZE WERKWIJZE UNIEK?

Onze adviseurs hebben ruime bouwkundige kennis. Zij denken in een vroeg stadium graag met u mee over constructie, materiaalgebruik en kritische aansluitingen. Onze producten zijn prefab toepasbaar. U bespaart daarmee tijd en bouwkosten.

Tijdens het hele bouwproces adviseren we u over de toepassing en verwerking van onze materialen, zodat de prestaties optimaal zijn. We staan voor onze kwaliteit: op uw verzoek laten we luchtdichtheid voor oplevering onafhankelijk testen met een thermografische analyse of blowerdoortest.

DUURZAAM RESULTAAT

De totaaloplossing van Celdex Dichtgarant draagt in hoge mate bij aan het gebruikscomfort van het gebouw. Bovendien heeft het een kostenbesparend effect.

DICHTGARANT IS:

- 1 Gesprekspartner voor architecten
- 2 Ontwerppartner voor bouwers
- 3 Producent van maatwerkoplossingen
- 4 Adviseur voor applicatie
- 5 Verbinding met kwaliteitsborging

RESULTAAT VAN LUCHTDICHT BOUWEN:

- betere energetische prestaties van het gebouw en daarmee lagere energielasten
- waardeverhoging van het gebouw door een betere isolatie en luchtdichting
- verhoging woon- en werkcomfort
- beter binnenklimaat, onder meer door voorkomen vochtproblemen
- betere geluidwerende eigenschappen

WIJ STAPPEN OP ELK MOMENT IN

Wij delen graag onze kennis met u. Dankzij onze jarenlange ervaring kennen wij als geen ander de details van aansluitingen die veel voorkomende luchtlekken veroorzaken. Bij voorkeur adviseren we u op ontwerpniveau, om samen met u tot het beste 'luchtdichte' gebouw te komen.



Binnen dichtgarant biedt Celdex u unieke, innovatieve oplossingen voor luchtdicht bouwen.



4
CELDEX PRE-SEAL – ALS LUCHTDICHTING VAN AANSLUITNADEN BIJ ZWAARDERE BOUWELEMENTEN



1
CELDEX PANELSEAL – ALS LUCHTDICHTING VAN AANSLUITNADEN BIJ LICHTERE BOUWELEMENTEN



2
CELDEX PVC 124 – ALS LUCHTDICHTING VAN DAKELEMENTEN OP DE MUURPLAAT



6
CELDEX AIRSEAL VULBLOKKEN & STROKEN – ALS LUCHTDICHTING VAN KANAALPLAATVLOEREN EN WONINGSCHEIDENDE SPOUW



7
CELDEX AIRSEAL DAKDOORVOER – ALS ISOLATOR EN LUCHTDICHTING VAN ENKEL- EN MEERVOUDIGE DAKDOORVOEREN



8
CELDEX PE KRUIPLUIKDICHTING – ALS ISOLATOR EN LUCHTDICHTING VAN KRUIPLUIKEN



5
CELDEX VILT & SEAL – ALS OPLEGGING EN LUCHTDICHTING VAN VLOERELEMENTEN



9
CELDEX AIRSEAL METERKASTPLAAT – ALS ISOLATOR EN LUCHTDICHTING VAN METERKASTPLATEN



3
CELDEX EPDM STELKOZIJNBAND – ALS DUURZAME LUCHTDICHTING VAN STELKOZIJNEN OP KALKZANDSTEEN EN BETONNEN SPOUWBLADEN





Uw partner in luchtdicht bouwen

Door eigen productie
kunnen we snel leveren.

Celdex is ruim 35 jaar dé toonaangevende producent van kunststofschuim afdichtingsproducten en -systemen. Met onze kennis zijn we uw vertrouwde partner in efficiënt en innovatief luchtdicht bouwen.

DÉ PRODUCENT VAN KUNSTSTOFSCHUIM AFDICHTINGSPRODUCTEN

Celdex levert kunststofschuim afdichtingsproducten. Naast een ruim assortiment standaard producten leveren we ook maatwerk voor een luchtdichte woning. Welk product u ook kiest, we produceren alles in eigen huis en hebben korte levertijden. Dankzij ons advies en onze begeleiding tijdens de bouw, verwerkt u onze producten snel en schoon.

5 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR CELDEX

COMPLEET ASSORTIMENT






Dankzij onze ruime ervaring hebben we voor elke toepassing het juiste product in ons assortiment.

DUURZAAMHEID

Door de hoge kwaliteit van onze materialen, zijn onze producten onderhoudsarm en hebben ze een lange levensduur.

BREED TOEPASBAAR

Celdex werkt onder meer met PE, PVC, EPDM, neopreen, PU en steenwol als grondstof. Onze producten zijn bruikbaar in bouw en industrie als:

-  luchtdichting
-  waterdichting
-  slagregendichting
-  brandwerende dichting
-  thermische en akoestische isolatie

MAATWERK

Op basis van de toepassing, produceren we de juiste materialen op maat. Specialismen die we o.a. in huis hebben:

- belijmen
- lamineren
- stansen
- frezen
- snijden
- haspelen

FLEXIBILITEIT

Onze levertijden zijn kort en de materiaalkeuze is groot. Het leveringsprogramma omvat naast afdichtingschuimband, ook butylbanden, butyltapes, industriële tapes, kittens, lijmen en PUR.

“Bijdrage aan
energiezuinig
bouwen.”



Bouwstenen voor kwaliteitsborging

Met de komst van de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen, wordt u als bouwer direct verantwoordelijk voor de bouwtechnische kwaliteit van uw project. Waar voorheen de 'traditionele' bouwvergunning volstond, moet u nu zelf aantonen dat het project de vooraf overeengekomen kwaliteit heeft.

Met Celdex Dichtgarant heeft u essentiële bouwstenen in handen om de geleverde prestaties op het gebied van luchtdicht bouwen aan te tonen. Onze oplossingen zijn zorgvuldig tot stand gekomen en producten worden uitvoerig extern getest. Daarnaast begeleiden we de verwerking van de producten gedurende het gehele bouwproces en leggen we de resultaten vast. Luchtdicht bouwen met Celdex Dichtgarant sluit zo naadloos aan op uw kwaliteitsborgingssysteem.



Alles in huis

Celdex heeft alle mogelijke productie-machines in huis. Daardoor kunt u snel over onze kwaliteitsproducten beschikken – óók als het om maatwerk gaat.



Celdex: al meer dan 35 jaar uw product- en kennispartner voor luchtdicht bouwen!



Bezoekadres
Mijlstraat 18
5281 LL Boxtel

Postadres
Postbus 183
5280 AD Boxtel

T +31 (0)411 68 24 00
E sales@celdex.nl
www.celdex.nl