

LUCHTDICHTINGSSYSTEMEN VOOR RAAM, DAK EN GEVEL

Luchtdicht bouwen heeft als belangrijkste meerwaarde een sterk verhoogd niveau van comfort voor de bewoners van het gebouw. Meer specifiek zorgt het voor een betere akoestische isolatie, een goed werkend (duur) ventilatiesysteem én een lagere energiefactuur

Als gevolg van de steeds strenger wordende EPB-regelgevingen is een goede luchtdichting noodzakelijk om het vereiste E-peil te kunnen behalen.

Historiek van het E-peil en het S-peil

Vanaf 2006	→ E100
Vanaf 2010	→ E80
Vanaf 2012	→ E70
Vanaf 2014	→ E60 (E54)
Vanaf 2016	→ E50 (E45)
Vanaf 2018	→ E40 + S31
Vanaf 2020	→ E35 + S31
Vanaf 2021	→ E30 + S28

Een goed uitgevoerde luchtdichte bouwschil wordt dus een absolute noodzaak omdat dit de energiestaat van een gebouw met 10 tot 15 E-peil punten kan verbeteren zonder dat hier zware investeringen tegenover staan! Om aan de eisen betreffende het S-peil te voldoen is het noodzakelijk om een luchtdichtingstest te laten uitvoeren!

Vlaanderen voorziet een **korting op de onroerende voorheffing** voor woningen met een verlaagd E-peil

Voor **nieuwbouwaanvragen** vanaf 1 januari 2022

E-peil max E20 → korting van **50% gedurende 5 jaar**
E-peil max E10 → korting van **100% gedurende 5 jaar**

Voor **ingrijpende energetische renovaties** vanaf 1 januari 2020

E-peil max E60 → korting van **100% gedurende 5 jaar**

De waterdichte aansluiting achter de gevelafwerking en de luchtdichte aansluiting tussen raamprofiel en het pleisterwerk

De waterdichting achter de gevelafwerking (koude kant) wordt voorzien met een dampopen (Belgafoil SA-L OUT) volvlaks zelfklevende overpleisterbare folie.

Toepassing van **Belgafoil SA-L OUT**



Toepassing van **BelgaStormBlocker**



Thermico - a brand of GDH Projects BV

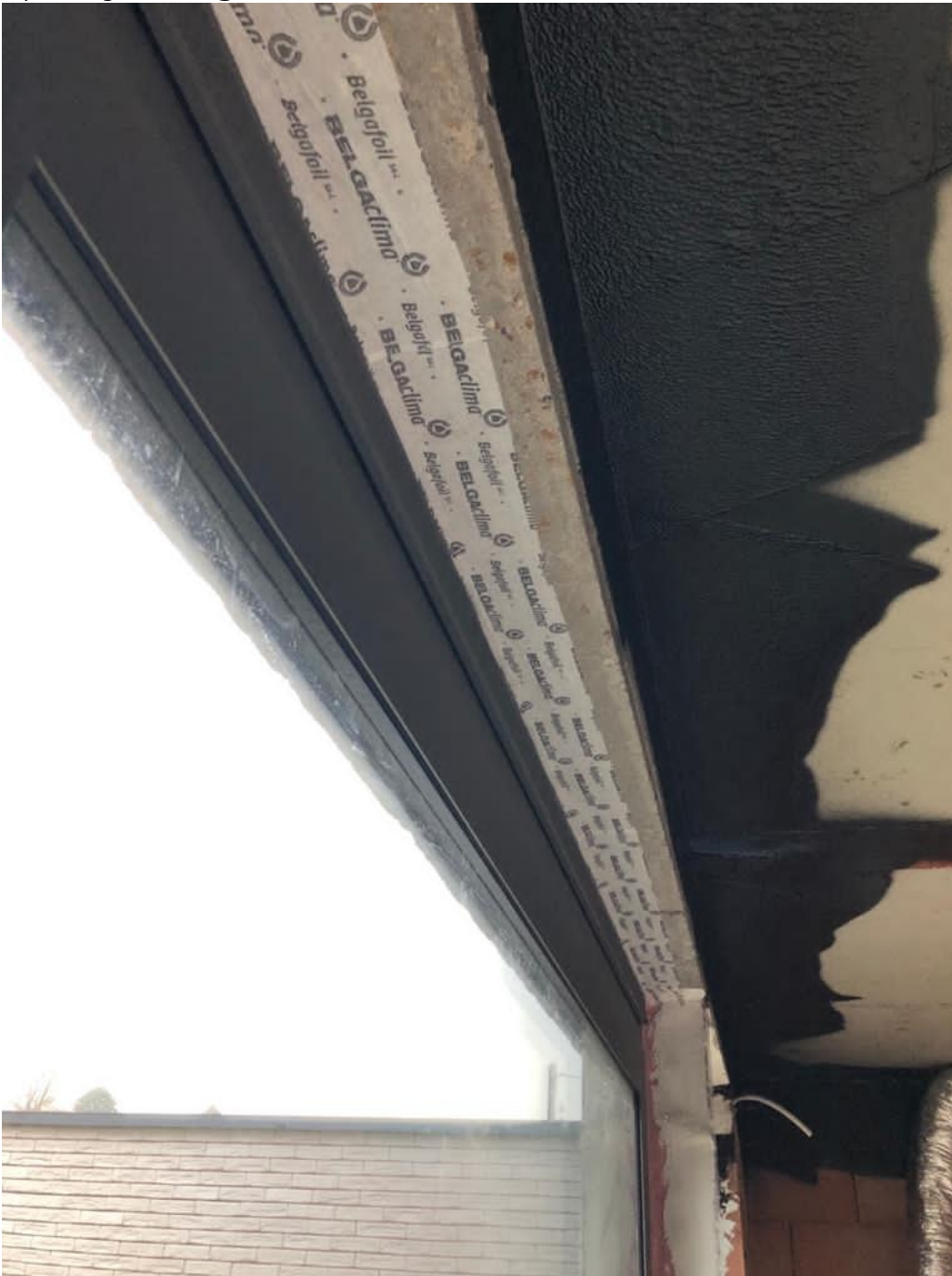
Erik +32(0) 476 85 82 41 ♦ erik@thermico.be ♦ Ken +32(0) 475 95 29 67 ♦ ken@thermico.be

www.thermico.be ♦ Petrus Ascanusstraat 64 ♦ 1730 Asse

De luchtdichte aansluiting tussen raamprofiel en het pleisterwerk

De luchtdichting tussen het raamprofiel en het pleisterwerk (warme kant) door een dampremmende folie (Belgafoil IN of SA-L IN).

Toepassing van **Belgafoil SA-L IN**



Thermische onderbreking achter blauwe steen – inclusief luchtdichtheid

De thermische onderbreking wordt voorzien door middel van platisolatie die boven en onder gedicht wordt door een laag PUR. Na droging wordt de luchtdichtheid voorzien met een luchtdichte, elastische en watergedragen polymeerpasta -type Belgacoat BRUSH- (met borstel, vezelversterkt).

Toepassing van platisolatie, PUR dichting en **Belgacoat BRUSH**



De luchtdichte aansluiting tussen de betonnen vloerplaat en het pleisterwerk (idem voor plafondaansluiting)

De luchtdichtheid wordt voorzien met een luchtdichte, elastische en watergedragen polymeerpasta - type Belgacoat SPRAY- (verspuitbaar, niet- vezelversterkt) of -type Belgacoat BRUSH- (met borstel, vezelversterkt).

Toepassing van **Belgacoat SPRAY** , aangebracht met Airless toestel (nat = blauw; droog = zwart)

