

Pro Clima luchtdichtingssysteem en damprem DB+, de voorwaarde om isolatie te laten isoleren.

Algemene beschrijving:

Pro Clima luchtdichting en damprem, bestaande uit 2 lagen natuurlijke en gerecycleerde cellulose, op elkaar gekleefd met halogeenvrije PE, tussenin versterkt door een glaszijde wapening.

Ongeacht het materiaal waarmee uw isolatie is opgebouwd, de werking ervan is steeds gebaseerd op ingesloten lucht.

Om deze lucht effectief te laten isoleren, moet vermeden worden dat deze kan circuleren. Daarom is bij een perfecte opbouw het isolatiemateriaal aan alle zijden luchtdicht afgesloten. Het **Pro Clima** luchtdichting systeem zorgt, door dit rendabeler maken van de isolatielaag, voor een lager energiegebruik en minder kostelijke energierekening.

Ook vermijdt men bij toepassing van het Pro Clima luchtdichtingspapier bouwschade. Deze wordt in meer dan 90% van de gevallen veroorzaakt door convectie (luchtstroming) tengevolge van lekken: de ontsnappende lucht brengt vocht in de isolatie.

Dat vocht koelt af, waardoor er condensatie optreedt. Met Pro Clima luchtdichting kan de schade door convectie op een betrouwbare en duurzame wijze worden vermeden. Bovendien biedt het Pro Clima DB+ dampremmende membraan een sterke bescherming tegen binnendringend vocht in de constructie gedurende de winter en wordt het uitdrogen in de zomer bevorderd. De constructie wordt daardoor beduidend veiliger.

	Luchtlaagdikte	breedte/lengte(cm)
Pro Clima DB+ Damprem gewapend papier	2.3	105,135/100
Pro Clima DB Damprem, vocht- regulerend	2.3	105,135/100

Technische beschrijving:

Toepassing op hellende en platte daken, wanden, zolderingen en vloeren.

Dampremmende luchtdichtingsfolie; ondersteund door een dwarse lat (max. tussenafstand 60 cm) ook geschikt als binnenbegrenzing van cellulose isolatie.

Volgens DIN 4108 geschikt voor alle dakconstructies, onafhankelijk van hoe diffusiedicht het onderdak of de opbouw boven de isolatie is; voor wanden en zolderingen mag de samengestelde equivalente luchtlaagdikte μ d van de materiaal lagen aan de buitenzijde max. 7m bedragen; dit betekent dat Pro Clima DB+ in nagenoeg alle geïsoleerde constructies als damprem kan gebruikt worden.

Voor de plaatsing:

-De baan m.b.v. de merkstrepen op de gewenste lengte afsnijden; de afgesneden baan oprollen met een kleine diameter; banen die aansluiten tegen andere bouwdelen vooraf aan de rand omvouwen.

-Het ene einde van de rol aan de rand van het te bekleden oppervlakte vastnieten. De baan langs het oppervlak afrollen en vastnieten aan keperplanken, gordingen, stijlen of beplanking.

-Nadat alle banen bevestigd zijn, de randen met Pro Clima lijm of kleefbanden zowel onderling als aan de aangrenzende bouwdelen luchtdicht kleven en vervolgens bevestigen.