



Baeck Aluminium nv
Langvennen 108
B-2490 Balen
www.baeckaluminium.be
ba@baeck.be

T +32 (0)14 33 01 80
F +32 (0)14 33 01 85

(27) Gh4 (M2)
BB SfB

Antidrup folie



Leveringsprogramma

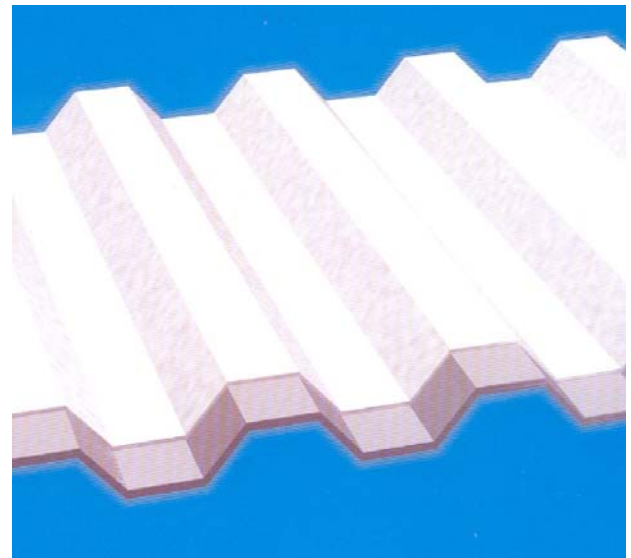
Profielplaten in aluminium, RVS, koper en zink
walsblank, gelakt of Alclad
lichtdoorlatende platen in pvc of polyester
getoogde of gebuigknikte uitvoering
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

Sandwichpanelen voor dak- en wandbekleding
isolatiekern polystyreen (EPS-SE)
polyurethaan (PUR)
polyisocyanuraat (PIR)
rotswol

enkele of dubbele sandwich
bijpassende lichtdoorlatende panelen

Felsbanen in aluminium, RVS, koper en zink
alle bijhorende afwerkstukken & bevestigingen

Plankprofielen in aluminium, koper en zink
Maat-, knip, plooi- en laswerk in aluminium of RVS
Advies of documentatie op verzoek





Baeck Aluminium nv
Langvennen 108
B-2490 Balen
www.baeckaluminium.be
ba@baeck.be

T +32 (0)14 33 01 80
F +32 (0)14 33 01 85

(27) Gh4 (M2)
 BB SfB

Antidrup-folie

Probleemstelling

's Nachts, bij heldere hemel, doet zich, ten gevolge van lange golfstraling naar de hemelkoepel, op ongeïsoleerde metalen het verschijnsel van onderkoeling voor: het metaal wordt kouder dan de buitenlucht en de temperatuur ervan daalt onder het dauwpunt. Het vocht uit de buitenlucht gaat vervolgens condenseren op het koude metaal.

Bekend voorbeeld hiervan zijn de fijne dauwdruppeltjes 's morgens op het dak van je auto, als deze buiten is blijven staan. Hoe kleiner de helling van de dakbedekking, des te sterker de onderkoeling en des te meer uitgesproken de onderkoelingscondensatie. Dit verschijnsel doet zich zowel aan de onder- als aan de bovenzijde van de dakplaten voor.

De hoeveelheid condensatie is louter afhankelijk van de luchtvochtigheid.

Gevolg: vocht schade aan uitrusting en/of goederen.



Oplossing: de antidrup-folie

Door het aanbrengen van een zelfklevend non-woven polyesterfelt aan de onderzijde van de aluminium dakplaten wordt het condensatievocht tijdelijk opgeslorpt.

Vermits warmere lucht meer waterdamp kan opnemen dan koudere lucht, zal het antidrupfelt in de loop van de dag het geaccumuleerde water terug afgeven aan de buitenlucht door ventilatie.

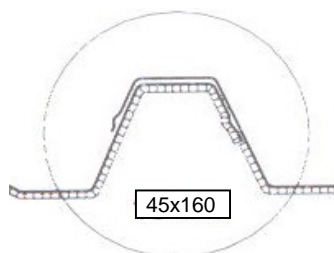
(T) Geschiktheid voor gebruik

Voorbeelden toepassingsgebied:

Ongeïsoleerde dakbedekkingen van alle gebouwen waar condensatie vermeden dient te worden: al dan niet open opslagloodsen, garages, car-ports, luifels, afdaken,...

Plaatsing, bevestiging, montage en verwerking

Om capillaire opzuiging van neerslag via de overlappende golf van de dakplaat te vermijden wordt er bij het profileren ter plaatse van de langsoverlap geen antidrupfolie aangebracht, zoals aangegeven op onderstaande tekening



Belangrijk!

Om dezelfde reden moet bij eventuele dwarsoverlappen de antidrupfolie over de totale lengte van de overlap weggebrand worden met een zachte vlam. Hetzelfde dient te gebeuren aan het vrij overstekend plaatgedeelte ter plaatse van de goot.

(zie zicht op onderzijde plaat op verso van deze steekkaart).

(E) Algemene kenmerken antidrup-folie

Gewicht: 95 gr/m²

Dikte: ~ 1mm

Kleur: grijs

Waterabsorptie per m ² folie		
bij een plaathelling van	0°	> 700 gr/m ²
	45°	> 500 gr/m ²
	90°	> 500 gr/m ²

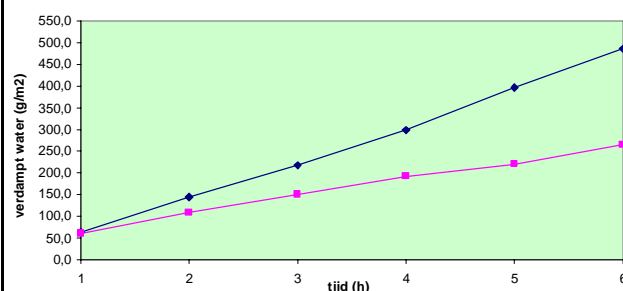
Brandreactieklasse [DIN 4102/1]: B1

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ : 0,045 W/m²°K

Bestand tegen een groot aantal schimmels en bacteriën

Niet rotbaar

Akoestische absorptie [EN 20354]	
125 Hz	0,02 dBA
500 Hz	0,04 dBA
1000 Hz	0,04 dBA
2000 Hz	0,12 dBA
4000 Hz	0,42 dBA



Drogingsmechanisme: verdampingssnelheid bij 8°C resp. 20°C

(V) Randvoorwaarden, eisen in verband met opbouw

Verpakking, transport, opslag:

Profielplaten worden op paletten aangeleverd, verpakt in PE-folie. Lees de "Richtlijnen ivm het laden, transport lossen en stockeren" bij ontvangst van de materialen.

(W) Onderhoud

Reiniging (buitenzijde profielplaat)

zuiver water en synthetische schoonmaakproducten
 geen schurende of abrasieve middelen gebruiken

(Y) Economische, commerciële voorwaarden

Prijzen, termijnen, voorwaarden
 op verzoek aan Baeck Aluminium nv