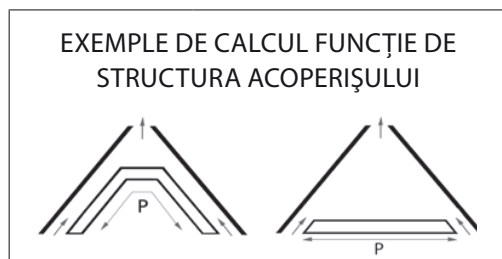


Calculul ariei nete de ventilație

Spațiul de ventilație între izolație și astereală trebuie să fie de 4 până la 6 cm.

Curenții de aer trebuie să circule liber din zona inferioară spre zona superioară a acoperișului.

Pentru a permite ventilația eficientă, curenții de aer trebuie să circule liber dinspre pazie (streașină) spre coamă și nu trebuie să fie obstrucționați de stratul de izolație sau structura de lemn a acoperișului. Aria netă de ventilație (NFA) depinde de suprafața totală izolată a acoperișului (P) și panta acestuia.



Panta acoperișului	Aria netă de ventilație (NFA) a pieselor de ventilație
15° - 40°	$P \div 300$
41° - 85°	$P \div 600$

Exemplu:

Suprafața acoperișului (P) = 120 m²

Panta acoperișului = 35°

Aria de ventilație (NFA) pentru Armourvent® Multi = 275 cm²/m liniar de ventilație

Necesarul total al suprafeței nete de aerisire NFA a pieselor de ventilație:
 $120 \div 300 = 0,4000 \text{ m}^2 = 4000 \text{ cm}^2$

Necesarul minim de metri liniari de piesă de ventilație pentru acoperiș:
 $4000 \div 275 = 14,54 \text{ m}$

Total m piesa de ventilație dispusă la coamă:

$14,54 \div 2 = 7,27 \Rightarrow 7,50 \text{ m}$

Total m piesa de ventilație dispusă la pazie(streașină):

$14,54 \div 2 = 7,27 \Rightarrow 7,50 \text{ m}$

Piesele de ventilație trebuie dispuse uniform pe coame (drepte sau înclinate dacă este cazul).

Notă:

Acoperișurile cu barieră de vapori necesită o suprafață netă de aerisire cu 40% mai mică.

În zonele montane sau de litoral se aplica după caz reglementările speciale impuse de legislația în construcții.

