

PRODUTOS PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE TELHADO SHINGLE

Distribuidora

Desde 1987

sulmódulos

www.sulmodulos.com.br

A **VENTILAÇÃO DO TELHADO SHINGLE É OBRIGATÓRIA PARA A CONSERVAÇÃO DO SISTEMA**. EVITA O ACÚMULO DE UMIDADE E MELHORA A TEMPERATURA NO AMBIENTE INTERNO, ESPECIALMENTE EM REGIÕES QUENTES.

O SISTEMA DE VENTILAÇÃO SHINGLE É DO TIPO LINEAR, FAZENDO A CAPTAÇÃO DE AR FRESCO EM TODA A EXTREMIDADE DOS **BEIRAIS OU AERADORES (ENTRADA DE AR)** . POR GRAVIDADE, O FLUXO DE AR É CONTÍNUO ATÉ O TOPO NAS **CUMEEIRAS (SAÍDA DE AR)**, DISPENSANDO AJUDA DE EXAUSTÃO MECÂNICA.

A CAPACIDADE DE VENTILAÇÃO DESTE SISTEMA É DADA PELA PROPORÇÃO MÍNIMA DE 300M² DE ÁREA PARA 1M² DE ABERTURA. SENDO 50% PARA ENTRADA E 50% PARA SAÍDA.

SISTEMA DE VENTILAÇÃO

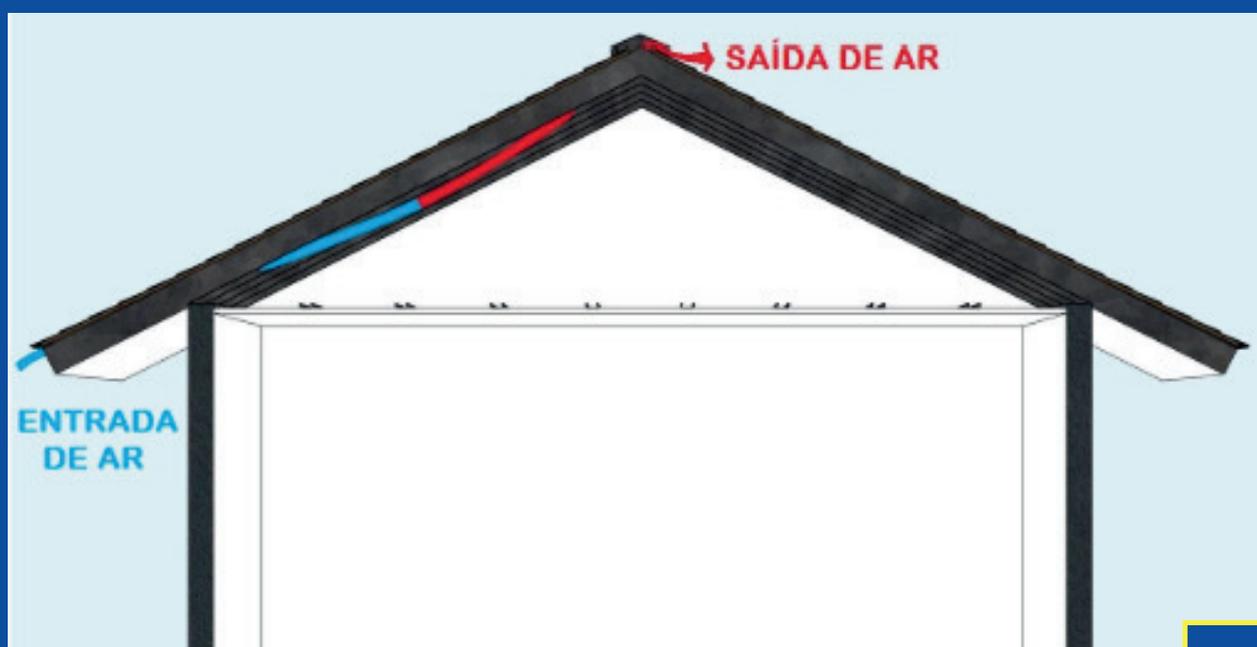
DEVE OCORRER SEMPRE A
ENTRADA + SAÍDA DO AR



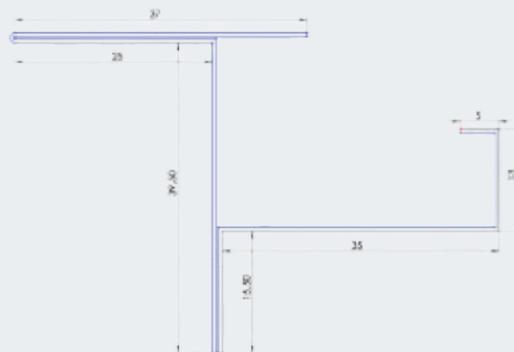
1: PERFIL BEIRAL VENTILADO: Entrada de ar necessária para ventilação funcionar, pelos beirais do telhado.

2: CUMEEIRA VENTILADA: Saída da ar, para ocorrer a troca de temperatura.

3: AERADOR / INFLOW: Outras opções de entrada de ar, caso os beirais não sejam ventilados.



PERFIL BEIRAL VENTILADO COM PINGADEIRA PARA STEEL FRAME



VAZÃO DE AR = 1 METRO : 7 M² DE ÁREA

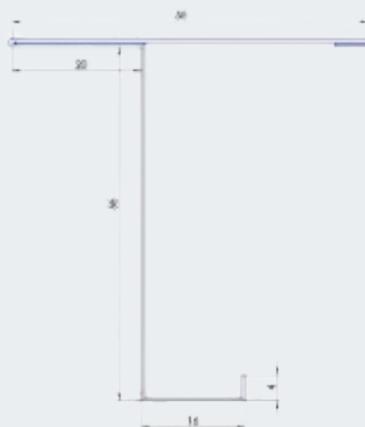
APLICAÇÃO

UTILIZADO PARA A ENTRADA DE AR, PROTEÇÃO DA CHAPA OSB, PINGADEIRA E ARREMATE FINAL DA BORDA.

INSTALAÇÃO

ENCAIXE O PERFIL SOBRE A ESTRUTURA DA ABA EM STEEL FRAME, FAZENDO COM QUE A ABA MAIS BAIXA DO PERFIL ENCOSTE CONTRA A FACE DA ABA. PARAFUSE A CADA 50CM, NO MÁXIMO (UTILIZE PARAFUSO LB 4,2X13MM). APÓS A FIXAÇÃO DO PRFIL, A CHAPA OSB DEVERÁ SER FIXADA SOBRE A ESTRUTURA DO TELHADO, E ENCAIXADA DENTRO DO PERFIL, UTILIZANDO A ABA MAIS ALTA COMO CAPA. *FAÇA CORTES NAS PONTAS DOS PERFIS CONFORME OS ANGULOS DOS CANTOS.

PERFIL BEIRAL VENTILADO COM PINGADEIRA PARA ALVENARIA



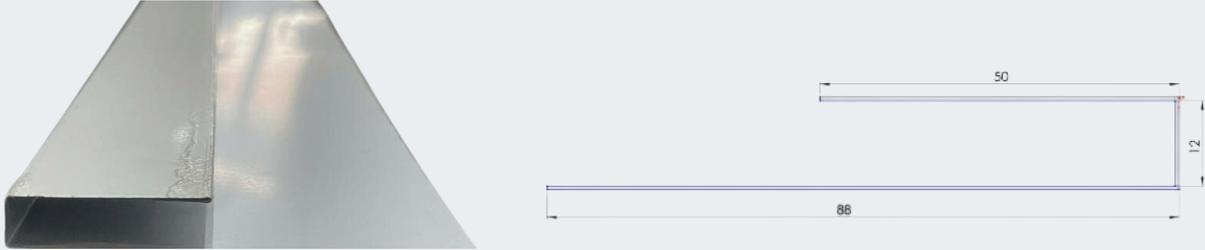
VAZÃO DE AR = 1 METRO : 5,50M² DE ÁREA

APLICAÇÃO

UTILIZADO PARA A ENTRADA DE AR, PROTEÇÃO DA CHAPA OSB, PINGADEIRA E ARREMATE FINAL DA BORDA.

INSTALAÇÃO

INSTALADO SOBRE A CHAPA OSB, QUE DEVERÁ ESTAR SOBRE A ESTRUTURA DO TELHADO COM UMA SOBRA DE 15MM PARA FORA EM TODOS OS LADOS DO TELHADO. APÓS A ETAPA DA CHAPA OSB, ENCAIXE O PERFIL SOBRE ELA, FAZENDO COM QUE A ABA MAIS BAIXA DO PERFIL ENCOSTE CONTRA A FACE DA ABA. PARAFUSE A CADA 50CM, NO MÁXIMO, (UTILIZE PARAFUSO LA 4,2X13MM ,OU MAIOR). *FAÇA CORTES NAS PONTAS DOS PERFIS CONFORME OS ANGULOS DOS CANTOS.

<p>PERFIL BEIRAL LISO SEM PINGADEIRA</p>	
<p>APLICAÇÃO</p>	<p>UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DA CHAPA OSB E ARREMATE FINAL DA BORDA. UTILIZE VENTILAÇÃO INFLOW OU AERADOR CASO OPTE POR ESTE PERFIL.</p>
<p>INSTALAÇÃO</p>	<p>FIXE A CHAPA OSB SOBRE A ESTRUTURA DO TELHADO DEXANDO UMA SOBRA DE 20MM PARA FORA EM TODOS OS LADOS DO TELHADO. ENCAIXE O PERFIL SOBRE A CHAPA OSB, FAZENDO COM QUE A ABA MAIS BAIXA DO PERFIL ENCOSTE CONTRA A FACE DA ABA. PARAFUSE A CADA 50CM, NO MÁXIMO, COM PARAFUSO LA4,2X13MM OU MAIOR. FAÇA CORTES EM 45° PARA OS CANTOS EM 90°, OU CONFORME OS ANGULOS DOS CANTOS.</p>

SAÍDA DE AR DO TELHADO

<p>CUMEEIRA VENTILADA</p>	
<p>VAZÃO DE AR = 1 METRO : 12,5M² DE ÁREA</p>	
<p>APLICAÇÃO</p>	<p>UTILIZADA PARA A SAÍDA DE AR, NO TOPO DO TELHADO SHINGLE.</p>
<p>INSTALAÇÃO</p>	<p>CORTE A ABERTURA DE VENTILAÇÃO NA CUMEEIRA, DEIXANDO ESPAÇO NAS EXTREMIDADES. POSICIONE A BASE DA CUMEEIRA AO LONGO DA ABERTURA E FIXE AS PEÇAS DA CUMEEIRA VENTILADA SOBRE A BASE, COMEÇANDO PELA EXTREMIDADE DO TELHADO. USE PREGOS OU PARAFUSOS PRÓPRIOS PARA TELHADO SHINGLE PARA GARANTIR A FIXAÇÃO FIRME.</p>

VENTILAÇÃO INFLOW

VAZÃO DE AR= ÁREA DE VENTILAÇÃO 0,01 M² POR ABA. IDEAL 3M² DE TELHAS



APLICAÇÃO

OPÇÃO PARA ENTRADA DE AR ONDE NÃO HÁ BEIRAL VENTILADO, EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA.

INSTALAÇÃO

CORTE A ABERTURA PRÓXIMA À BEIRA DO TELHADO, DEIXANDO ESPAÇO NAS EXTREMIDADES. POSICIONE A BASE DA VENTILAÇÃO DEBAIXO DAS TELHAS, GARANTINDO QUE A GRELHA FIQUE EXPOSTA. FIXE COM PREGOS OU PARAFUSOS PRÓPRIOS PARA TELHADO SHINGLE, ASSEGURANDO A FIXAÇÃO FIRME.

AERADOR DE AÇO

VAZÃO DE AR = 1 UNIDADE : 9 M² DE ÁREA



APLICAÇÃO

OPÇÃO PARA ENTRADA DE AR ONDE NÃO HÁ BEIRAL VENTILADO, EM AÇO COM PINTURA PRETA

INSTALAÇÃO

INSTALADO COM O ALINHAMENTO DAS TELHAS - FAÇA UM CORTE NA CHAPA OSB NA MEDIDA DE 235X110MM. POSICIONE O AERADOR SOBRE O CORTE, TENDO SUA PARTE FRONTAL COBRINDO O FINAL DA TELHA E O RESTANTE SOBRE A CHAPA OSB. PARAFUSE ATRAVES DAS FURAÇÕES DA PEÇA COM PARAFUSO LA 4,2X13MM.