

1 - CONSELHOS DE APLICAÇÃO

Os painéis de cobertura são montados em sequência. A nervura livre do elemento a pousar vem cobrir a nervura livre do último elemento aplicado.

O sentido de progressão da montagem dos painéis deve ser escolhido em função dos ventos dominantes. Esta condição implica a aplicação do painel tipo "direito" ou tipo "esquerdo".

A montagem deve ser efectuada conforme os croquis abaixo.



2 - DIMENSÃO DOS APOIOS

Os painéis devem ser pousados sobre apoios de (madeira ou metal) e as larguras mínimas são:

Sobre o apoio intermédio e apoio de extremidade sem sobreposição

TIPO DE APOIO	Largura mínima (mm)
AÇO	40
MADEIRA	60

3 - PENDENTES MINÍMAS

A pendente da cobertura é dada pela estrutura de suporte. **Os painéis deverão ser montados normalmente com uma pendente superior a 10%.** Para uma pendente, entre os 10% e 7% é necessário prever um remate em espuma de polietileno na cumeeira com a geometria inversa da cobertura. Abaixo dos 7% e até um mínimo admissível de 5%, os painéis de cobertura só poderão ser utilizados caso vençam com um só elemento a água da cobertura.

Para além disso, abaixo de 7% deve estar previsto na face superior da onda um complemento de estanqueidade em todas as sobreposições longitudinais. A cumeeira deve ser do tipo encaixada, cumeeira curva por quinagem (pág. 10)

Tabela de comprimentos das abas de sobreposição transversais sem complemento de estanqueidade

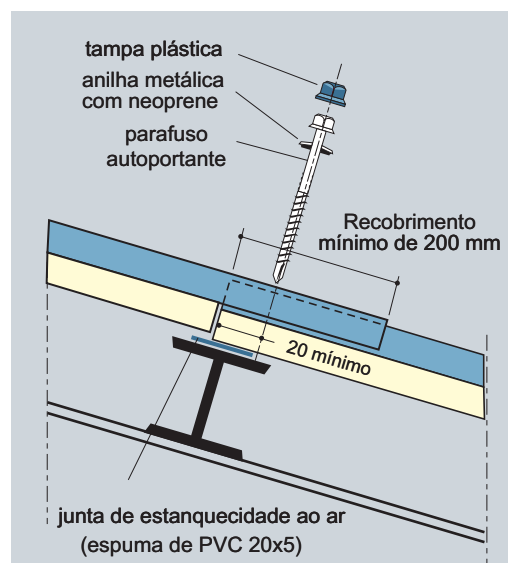
As pendentes compreendidas entre 5 e 7% são admissíveis nos casos em que não há recobrimento transversal dos painéis.

Pendente (%)	Sobreposição longitudinal (mm)
$7 \leq p < 10$	300
$p \geq 10$	200

4 - ABAS DE SOBREPOSIÇÃO

Painéis Hairsiol 1000 C

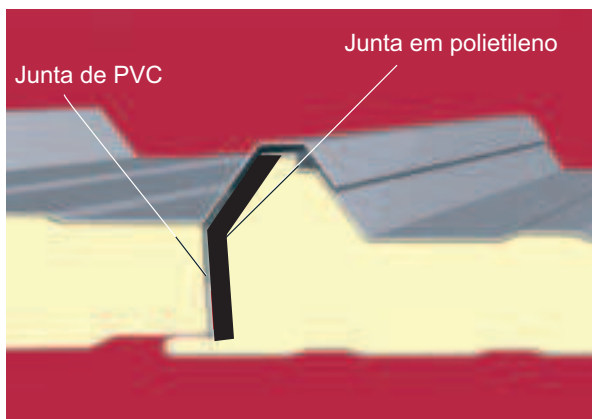
O valor do recobrimento transversal sem complemento de estanqueidade é em função da pendente, comprimento máximo da água do telhado e da zona de utilização; pode ser visualizado no quadro ao lado.



5 - RECOBRIMENTO LONGITUDINAL PARA PAINÉIS HAIRSOL 1000 C

A junta, abaixo apresentada é aplicada na íntegra aquando da produção do painel em fábrica.

Painel Hairisol 1000C



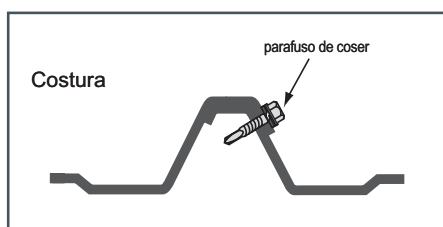
6 - DENSIDADE DAS FIXAÇÕES **Nas extremidades do painel fixar em todas as ondas. Nos apoios intermédios, fixar onda sim, onda não.**

TIPO E NATUREZA DAS FIXAÇÕES - Parafusos autoperfurantes - Ganchos - Grampos

7 - FIXAÇÕES DE "COSTURA"

Nota: As fixações de "costura" são regularmente repartidas.

A fixação sobre as nervuras de recobrimento longitudinal dos painéis é igualmente considerado como uma fixação de costura.



Vão (m)	Pendente >10 % (situação normal)	Outros casos
$L \leq 2$	L	L/2
$2 < L \leq 3,5$	L/2	1 m
$L > 3,5$	1 m	1 m