



energooszczędny system rolet naokiennych CleverBox

Nowe ocieplenia w systemie CleverBox

Aktualne trendy na rynku budowlanym związane z energooszczędnością zainspirowały firmę BeClever do opracowania nowych rozwiązań w obszarze izolacyjności termicznej rolet naokiennych. W wyniku przeprowadzonych badań i testów zaprojektowano nowe wewnętrzne ocieplenia systemu CleverBox, które z dniem 16.03.2011 roku zostały wprowadzone do sprzedaży w miejsce dotychczasowej oferty.

Nowe ocieplenia różnią się kształtem w zależności od materiału, z którego zostały wykonane (polistyren / neopor). Oferta wkładek z polistyrenu dedykowana jest do ciepłych obszarów klimatycznych, natomiast wkładki z neoporu zaprojektowano z myślą o mieszkańcach umiarkowanej i zimnej strefy klimatycznej.

Projektując nowe ocieplenia systemu CleverBox skupiono szczególną uwagę na wkładkach neoporowych o znacznie lepszych właściwościach izolacyjnych w stosunku do polistyrenu (nawet o 20%!), co ma istotne znaczenie dla klienta finalnego poszukującego najlepszych rozwiązań energooszczędnych. Nowe wkładki składają się z kompletu dwóch części i charakteryzują się odpowiednią grubością materiału oraz idealnym wypełnieniem wolnej przestrzeni w skrzynce rolety. Wkładka główna zapobiega przenikaniu ciepła przez konstrukcję skrzynki (element umieszczony za pancierzem), natomiast wkładka dodatkowa eliminuje powstawanie ewentualnych mostków termicznych (element umieszczony pod pancierzem).

Pomimo znacznie większej grubości nowych wkładek, maksymalne średnice nawojowe pancierza nie uległy zmianie! Przestrzeń na pancierz wewnątrz skrzynki jest optymalnie wykorzystana dzięki zastosowaniu podwójnego gniazda łożyska - jednego z innowacyjnych rozwiązań wyróżniających system firmy BeClever.

Wpływ nowych ociepleń na właściwości termoizolacyjne rolet CleverBox został potwierdzony badaniami instytutu IFT Rosenheim w Niemczech, będącego jedną z najbardziej rygorystycznych jednostek certyfikacyjnych w Europie. Uzyskane wartości współczynników U_{sb} (współczynnik przenikalności cieplnej) oraz f_{rsi} (współczynnik temperaturowy), w zależności od rodzaju skrzynek, kształtują się następująco:

$$U_{sb} = 0,61 \div 0,68 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$f_{rsi} = 0,73 \div 0,70$$

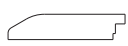
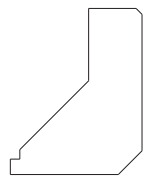

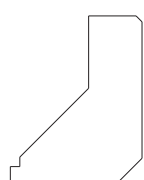
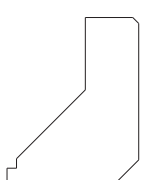
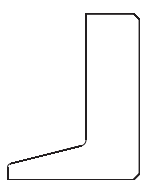
Wprowadzona zmiana w systemie CleverBox w obszarze ociepleń wewnętrznych wiąże się z aktualizacją indeksacji przedmiotowych elementów systemu. Nowa oferta traktuje dotychczasową wkładkę dodatkową (AH 00 / AH 01) jako część kompletu ocieplenia (wkładka główna + wkładka dodatkowa). Zmiany dokonano ze względu na chęć uzyskania optymalnych parametrów termoizolacyjnych, które wymagają zastosowania kompletu wkładek dedykowanych do określonego wariantu skrzynki. Schemat zastępstwa poprzednio funkcjonujących elementów oraz poglądowe rysunki i indeksy nowych ociepleń systemu CleverBox zaprezentowano na pozostałych stronach dokumentu.

BeClever wprowadzając na rynek ocieplenia o jeszcze lepszych parametrach termoizolacyjnych oferuje bardziej korzystne ceny przedmiotowych elementów. Komplet ocieplenia (wkładka główna + wkładka dodatkowa) będzie sprzedawany we wcześniejszej cenie wkładki głównej, natomiast wkładka AH 10 będzie dostępna w cenie niższej niż dotychczas!

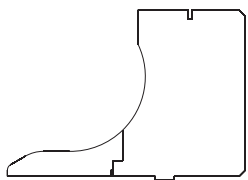
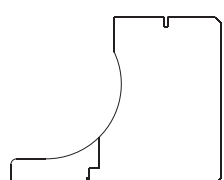
NEOPOR / POLISTYREN ✗

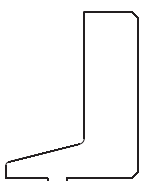
NEOPOR ✓

POLISTYREN ✓


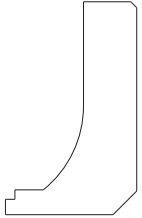

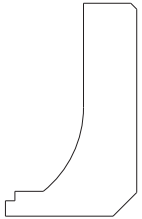
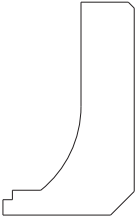
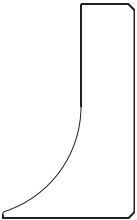
<p>AH 00</p> 	<p>AH 10</p> 
<p>AH 01</p> 	<p>AH 10</p> 
<p>AH 10</p> 	
<p>SAH 10</p> 	



<p>AH 10 N (NP)</p> 
<p>AH 10 I (NP)</p> 
<p>—</p>
<p>—</p>

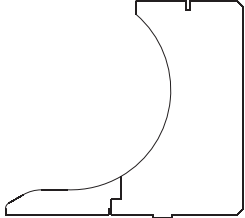
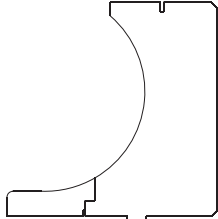
<p>—</p>
<p>—</p>
<p>AH 10 (PS)</p> 

NEOPOR / POLISTYREN ✗

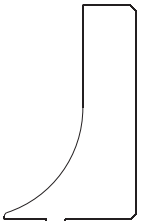
AH 00	AH 20
	
AH 01	AH 20
	
AH 20	
S AH 20	



NEOPOR ✓

AH 20 N (NP)

AH 20 I (NP)

—
—

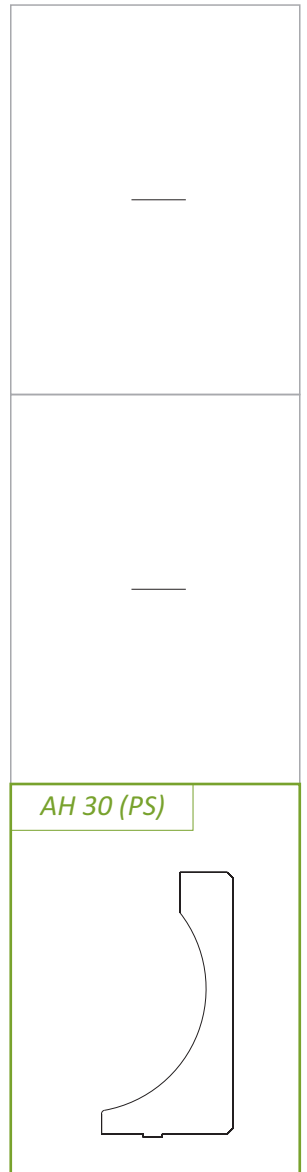
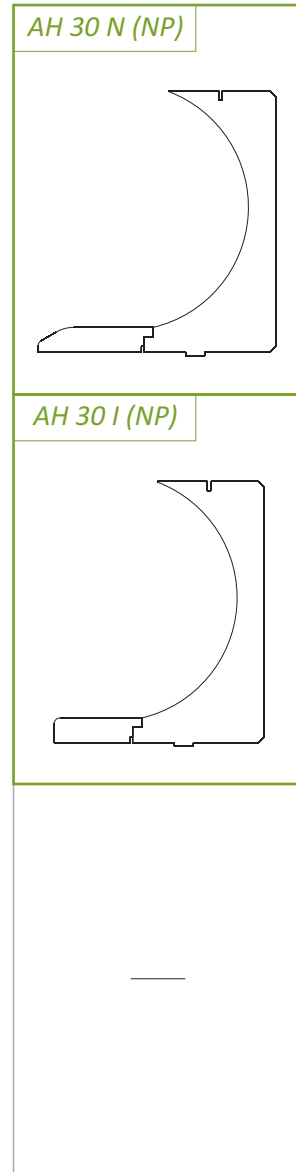
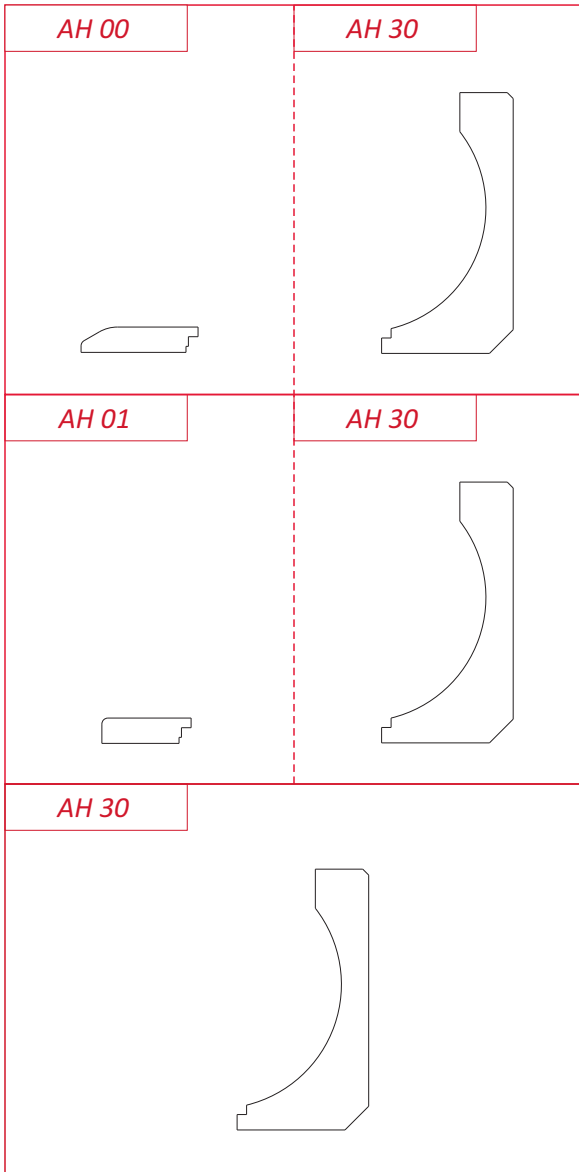
POLISTYREN ✓

—
—
AH 20 (PS)


NEOPOR / POLISTYREN ✗

NEOPOR ✓

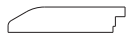




POLISTYREN ✓



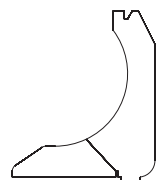
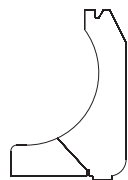

NEOPOR / POLISTYREN ✗

NEOPOR ✓




POLISTYREN ✓

AH 00	AH 11
	
AH 01	AH 11
	
AH 11	



AH 11 N (NP)

AH 11 I (NP)



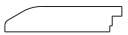


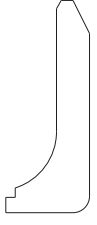





AH 11 (PS)


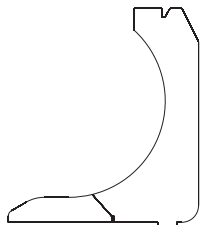
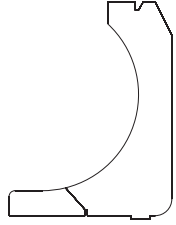

NEOPOR / POLISTYREN ✗

NEOPOR ✓



POLISTYREN ✓

AH 00	AH 21
	
AH 01	AH 21
	
AH 21	



AH 21 N (NP)

AH 21 I (NP)







AH 21 (PS)
