



Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6874/2011

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U Nr 249 z 2004 r., poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy:

DOMBUD RP Sp. J.
P. Dąbrowski, R. Dąbrowski, G. Dąbrowski
Gałczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Aluminiowe i stalowe narożniki i listwy podtynkowe **DOMBUD RP**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
30 grudnia 2016 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


Marek Kaproń

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 30 grudnia 2011 r.

ZAŁĄCZNIK

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY.....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	5
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	5
5.1. Zasady ogólne.....	5
5.2. Wstępne badanie typu.....	6
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	6
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	6
5.5. Częstotliwość badań.....	6
5.6. Metody badań.....	7
5.7. Pobieranie próbek do badań.....	7
5.8. Ocena wyników badań.....	7
6. USTALENIA FORMALNO - PRAWNE.....	7
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	8
INFORMACJE DODATKOWE.....	9
RYSUNKI.....	10

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są aluminiowe i stalowe narożniki i listwy podtynkowe DOMBUD RP, produkowane przez firmę DOMBUD RP Sp. J., P. Dąbrowski, R. Dąbrowski, G. Dąbrowski, Gałczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń.

Aprobata obejmuje następujące wyroby:

1. Narożniki podtynkowe DOMBUD RP, perforowane, (bez siatki lub z siatką), wykonane z taśmy aluminiowej gatunku EN AW-3003 wg normy PN-EN 573-3:2010, stan H 18 wg normy PN-EN 515:1996, grubości 0,45; 0,5 lub 0,7 mm. Kształt i wymiary narożników pokazano na rys. 1.
2. Narożniki DOMBUD RP „do mokrych tynków”, wykonane z ocynkowanej taśmy stalowej gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2011, grubości 0,50 lub 0,55 mm. Kształt i wymiary narożników pokazano na rys. 2 i 3.
3. Listwy podtynkowe DOMBUD RP W-6 i DOMBUD RP W-10, wykonane z ocynkowanej taśmy stalowej gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2011, grubości 0,50 lub 0,55 mm. Kształt i wymiary listew pokazano na rys. 4 i 5.

Wymagane właściwości techniczne narożników i listew podtynkowych DOMBUD RP podano w punkcie 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Narożniki DOMBUD RP aluminiowe (perforowane z siatką lub bez), są przeznaczone do wzmocnienia naroży ścian pokrytych tynkami cementowymi, cementowo-wapiennymi lub gipsowymi oraz ścian z płyt gipsowo-kartonowych, wewnątrz pomieszczeń nie narażonych na zawilgocenie, w środowiskach o kategorii korozyjności C1 i C2 wg PN-EN 12944-2:2001.

Listwy podtynkowe DOMBUD RP W-6 i DOMBUD RP W-10 są przeznaczone do stosowania jako prowadnice pionowe przy wykonywaniu tynków cementowych lub cementowo-wapiennych, a narożniki stalowe „do mokrych tynków”, do wzmocnienia naroży ścian wewnątrz pomieszczeń nie narażonych na zawilgocenie, w środowiskach o kategorii korozyjności C1 i C2 wg PN-EN 12944-2:2001.

Wyroby będące przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu budowlanego, z uwzględnieniem:

- obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- postanowień Aprobaty Technicznej,
- instrukcji stosowania opracowanej przez Producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

Wymagane właściwości narożników i listew DOMBUD RP podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	powierzchnie elementów powinny być równe i gładkie, bez pęknięć, zadziorów i ostrych krawędzi	p. 5.6.1
2	Kształt i wymiary elementów	kształt oraz podstawowe wymiary podano na rys. 1 ÷ 5	PN-EN 13658-1:2009 PN-EN 13658-2:2009 I p. 5.6.2
3	Blacha (gatunek): - aluminiowa - stalowa, ocynkowana	EN AW-3003 wg PN-EN 573-3:2010, stan H 18 wg PN-EN 515:1996, spełniająca wymagania PN-EN 485-2:2009 DX51D+Z275 wg PN-EN 10346:2011	atesty producentów
4	Grubości blach, mm: alumiowych, stalowych ocynkowanych	0,45; 0,50; 0,70 0,50; 0,55	PN-EN 485-4:1997 PN-EN 10143:2008
5	Dopuszczalne odchyłki grubości blach: - alumiowych, - stalowych, ocynkowanych	wg PN-EN 485-4:1997 wg PN-EN 10143:2008	PN-EN 485-4:1997 PN-EN 10143:2008
6	Odporność na korozyjne oddziaływanie zapraw: cementowych, wapiennych i gipsowych: - w warunkach powietrzno-suchych - w warunkach ciągłego zawilgocenia	powierzchnie elementów powinny być gładkie (nie chropowate), bez występowania wżerów i brązowych plam, powierzchnie elementów powinny być gładkie, bez występowania wżerów i brązowych plam, możliwe jest zmatowienie powierzchni	p. 5.6.3

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Narożniki i listwy podtynkowe DOMBUD RP RP powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją Producenta, w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości technicznych. Do każdego opakowania powinna być dołączona etykieta zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres Producenta,
- nazwę handlową wyrobu,
- nr Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6874/2011,
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041).

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881 późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6874/2011 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041) oceny zgodności narożników i listew DOMBUD RP z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6874/2011 dokonuje Producent, stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6874/2011, na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez Producenta lub na jego zlecenie,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu.

Wstępne badanie typu obejmuje odporność wyrobów na korozyjne działanie zapraw.

Badania, które w procedurze aprobowej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno – użytkowych wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

1. specyfikację materiałów i sprawdzanie dokumentów atestacyjnych blach przeznaczonych do wykonywania narożników i listew DOMBUD RP, potwierdzających ich parametry techniczne:
 - rodzaj blachy – gatunek stali lub aluminium,
 - grubość blachy,
 - masa powłoki cynkowej na blachach stalowych,
2. kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobatą Techniczną ITB AT-15-6874/2011. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

Badania gotowych wyrobów obejmują sprawdzenie:

- a) wyglądu zewnętrznego,
- b) kształtu i wymiarów.

5.5. Częstotliwość badań

Badania gotowych wyrobów powinny być wykonywane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

5.6. Metody badań

5.6.1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego. Wygląd zewnętrzny elementów należy oceniać wizualnie, przez oględziny okiem nieuzbrojonym z odległości 50 cm.

5.6.2. Sprawdzenie kształtu i wymiarów. Kształt elementów należy sprawdzić wizualnie i porównać z rysunkami 1 ÷ 5. Wymiary należy sprawdzić za pomocą przyrządów pomiarowych o odpowiedniej dokładności.

5.6.3. Sprawdzenie odporności na korozyjne działanie zapraw. Próbkę elementów należy pokryć badanymi zaprawami. Należy wykonać po dwie serie próbek z każdym rodzajem zaprawy. Jedną serię próbek należy przechowywać w pomieszczeniu w temperaturze powietrza $+ 15\text{ °C} \pm + 25\text{ °C}$ i wilgotności względnej powietrza $\leq 70\%$ przez 7 dni, a drugą serię, również po utwardzeniu zapraw przez 24 h, należy zanurzyć w wodzie na głębokość 5 mm na następne 24 godz. Próbkę należy ustawić pionowo w stosunku do powierzchni, tak aby stworzyć warunki podciągania kapilarnego.

Ocenia się zmiany wyglądu powierzchni wyrobów eksponowanych w warunkach powietrzno-suchych oraz w warunkach zawilgocenia.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań należy pobierać losowo, zgodnie z normą PN-83/N-03010.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO – PRAWNE

6.1. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6874/2011 zastępuje Aprobate Techniczną ITB AT-15-6874/2005.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-6874/2011 jest dokumentem stwierdzającym przydatność narożników i listew podtynkowych DOMBUD RP do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881 późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-6874/2011 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. Nr 119, poz. 1117). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z wyrobów będących przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość narożników i listew podtynkowych DOMBUD RP a także wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie narożników i listew podtynkowych DOMBUD RP należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-6874/2011.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6874/2011 jest ważna do 30 grudnia 2016 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej, z odpowiednim wnioskiem, nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

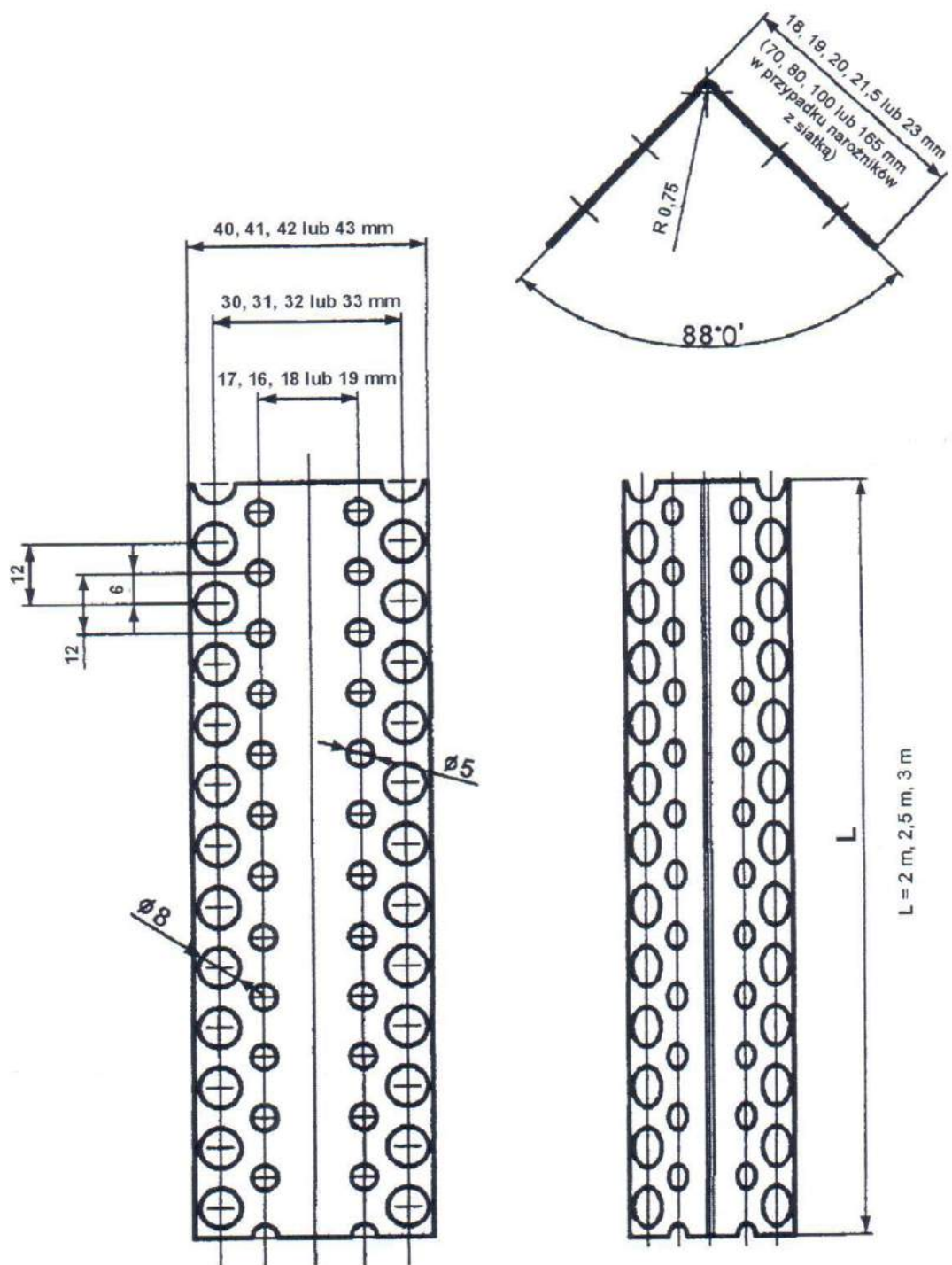
PN-EN 573-3:2010	<i>Aluminium i stopy aluminium. Skład chemiczny i rodzaje wyrobów przerobionych plastycznie. Część 3. Skład chemiczny</i>
PN-EN 485-2:2009	<i>Aluminium i stopy aluminium. Blachy, taśmy i płyty. Własności mechaniczne</i>
PN-EN 485-4:1997	<i>Aluminium i stopy aluminium. Blachy, taśmy i płyty. Tolerancje kształtu i wymiarów wyrobów walcowanych na zimno</i>
PN-EN 515:1996	<i>Aluminium i stopy aluminium. Wyroby przerobione plastycznie. Oznaczenia stanów</i>
PN-EN 10346:2011	<i>Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły. Warunki techniczne dostawy</i>
PN-EN 10143:2008	<i>Stal. Taśmy i blachy powlekane ogniowo w sposób ciągły powłokami metalicznymi. Tolerancje wymiarów i kształtu</i>
PN-EN 13658-1:2009	<i>Metalowe siatki, narożniki i listwy podtynkowe. Definicje, wymagania i metody badań. Część 1. Tynki wewnętrzne</i>
PN-EN 13658-2:2009	<i>Metalowe siatki, narożniki i listwy podtynkowe. Definicje, wymagania i metody badań. Część 1. Tynki zewnętrzne</i>
PN-EN ISO 12944-2:2001	<i>Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 2: Klasyfikacja środowisk</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki</i>

Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

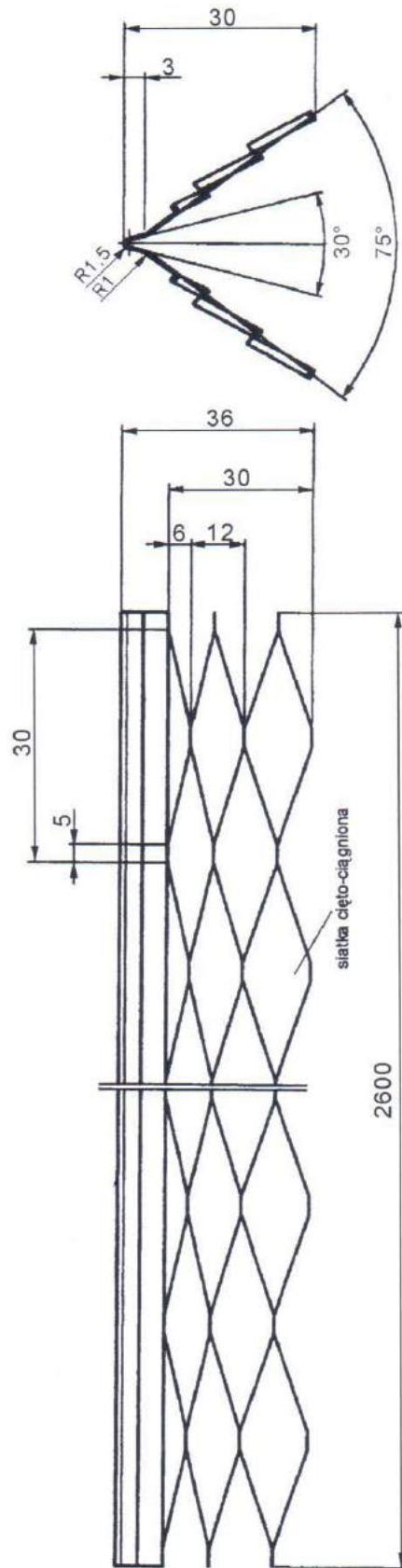
1. LM00-2546/11/Z00NM. Raport z badań aluminiowych i stalowych narożników oraz listew podtynkowych DOMBUD RP. Laboratorium Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2011 r.
2. NO-2/695/A/05. Wyniki badań perforowanych narożników aluminiowych z siatką i bez siatki, profili cokołowych oraz stalowych ocynkowanych, narożników i listew prowadzących produkcji firmy DOMBUD RP Piotr Dąbrowski w zakresie odporności na korozję, dla celów aprobaty technicznej, Zakład Trwałości i Ochrony Budowli ITB, Warszawa 2005 r.

RYSUNKI

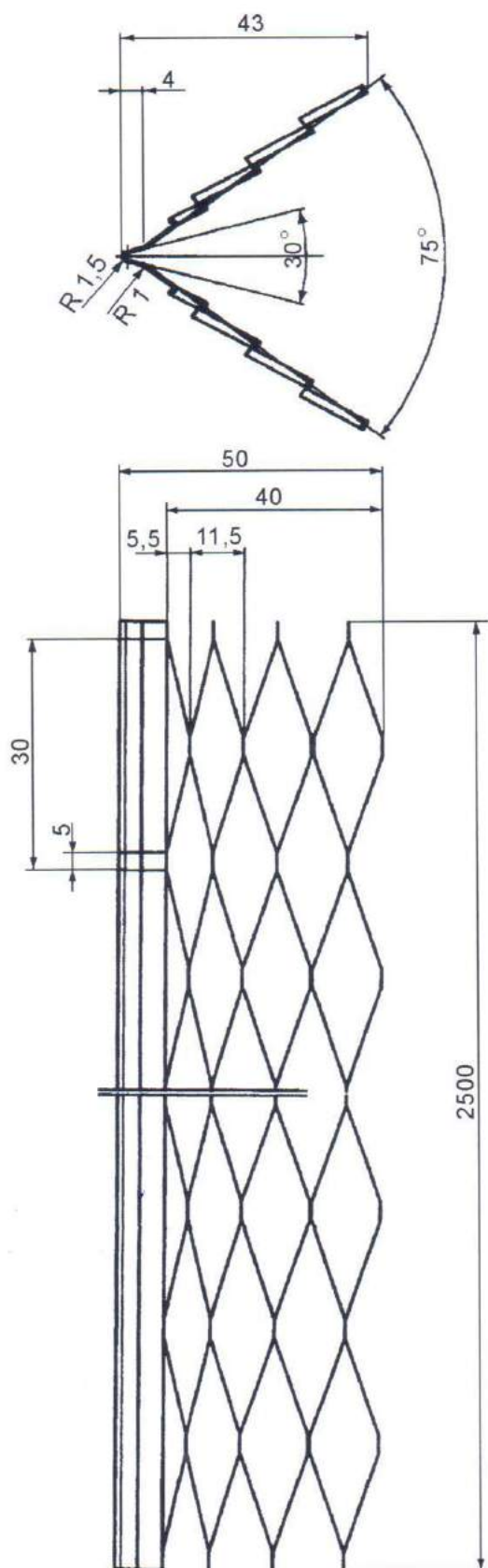
	Str.
Rys. 1. Narożnik podtynkowy DOMBUD RP, perforowany.....	11
Rys. 2. Narożnik DOMBUD RP do "mokrych" tynków: 36 x 36 mm.....	12
Rys. 3. Narożnik DOMBUD RP do "mokrych" tynków: 50 x 50 mm.....	13
Rys. 4. Listwa podtynkowa DOMBUD RP W-6.....	14
Rys. 5. Listwa podtynkowa DOMBUD RP W-10.....	15



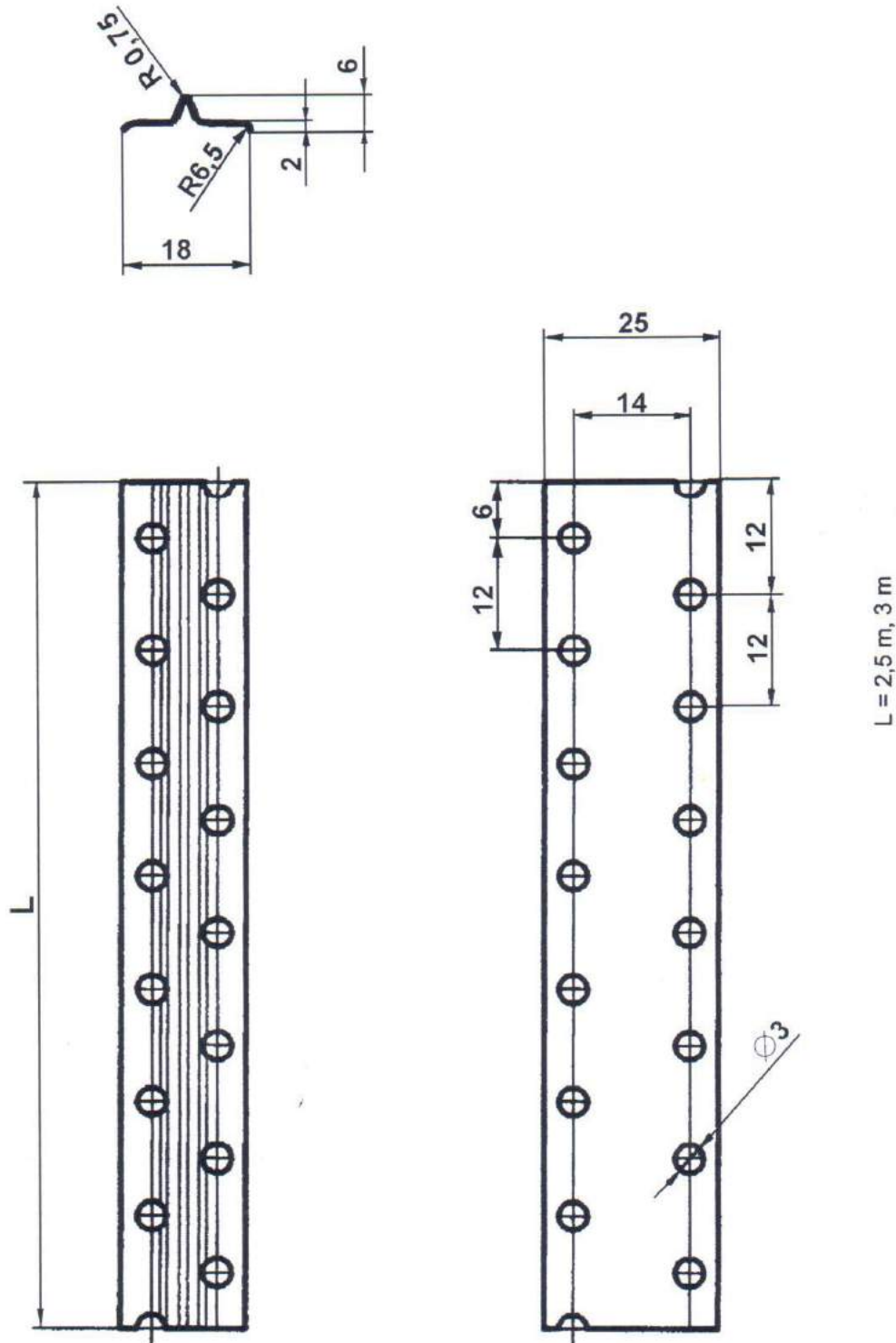
Rys. 1. Narożnik podtylnkowy DOMBUD RP, perforowany



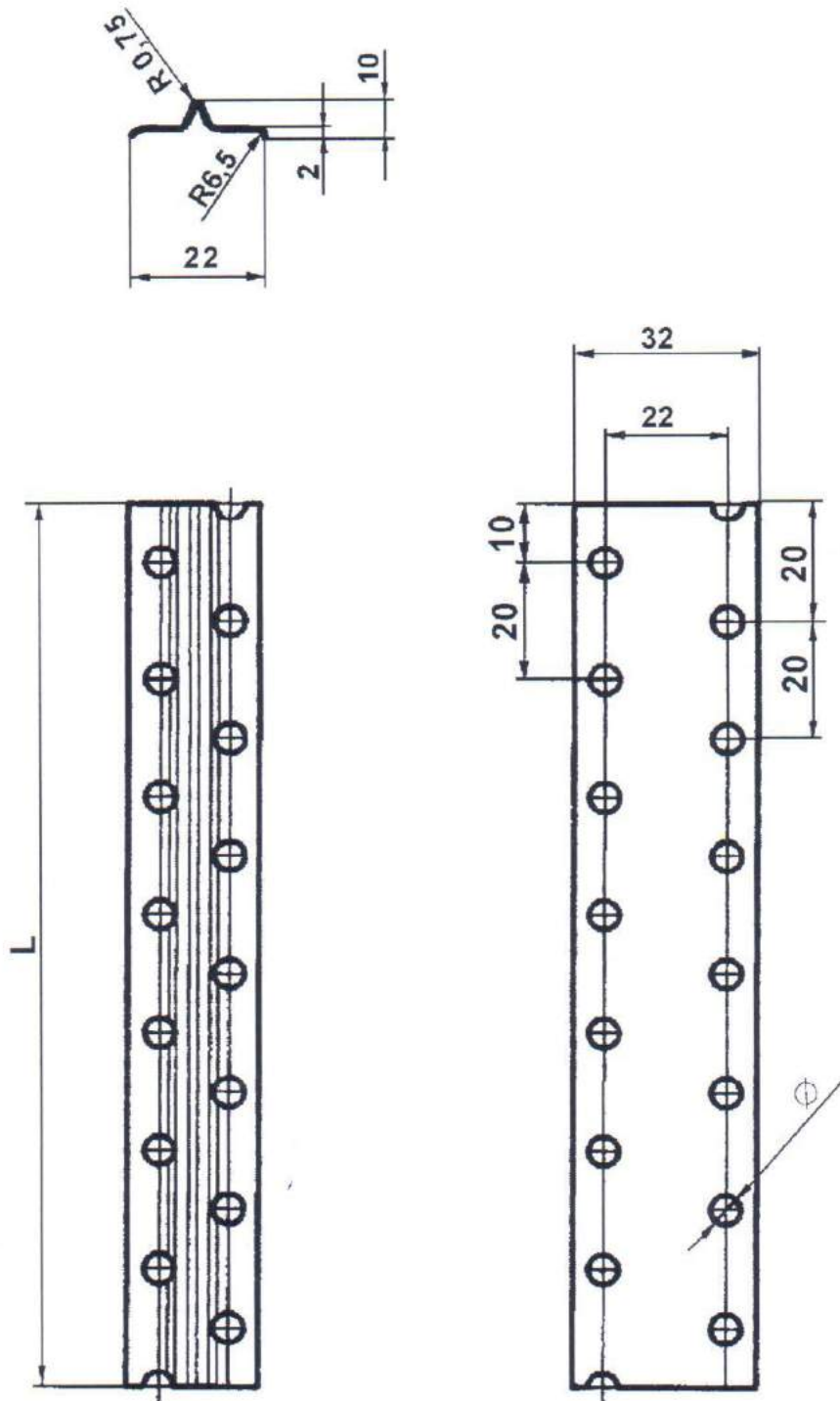
Rys. 2. Naróżnik DOMBUD RP do "mokrych" tynków: 36 x 36 mm



Rys. 3. Naróżnik DOMBUD RP do "mokrych" tynków: 50 x 50 mm



Rys. 4. Listwa podtynkowa DOMBUD RP W-6



$L = 2,5 \text{ m}, 3 \text{ m}$

Rys. 5. Listwa podtynkowa DOMBUD RP W-10