



## POZOSTAŁE



### IZOLAMIN NRO

- Izolacja termiczna wszystkich dachów płaskich oraz lekko spadzistych
- Izolacja termiczna podtóg, fundamentów, tarasów oraz pod wylewki betonowe
- Płyty styropianowe oklejone papą asfaltową na welonie z włókien szklanych
- Białe płyty styropianowe typu EPS 60, EPS 70, EPS 80, EPS 100, EPS 150 lub EPS 200 oznaczenie zgodnie z PN-EN 13163:2012+A1:2015. Papy asfaltowe na welonie z włókien szklanych, spełniające wymagania normy PN-EN 13707:2006/A1:2007 lub, które na podkładzie ze styropianu zostały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO)
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0$  od 0,038 do 0,035 W/mK
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe nawet do 60 kPa, tj 6,0 t/m<sup>2</sup> - w zależności od typu płyt
- Odporność na ogień zewnętrzny B<sub>door</sub> (t1)
- Klasa reakcji na ogień E

### SYSTEM SPADKÓW I KONTRSPADKÓW DACHOWYCH

- Profilowanie dachów płaskich
- Izolacja termiczna wszystkich dachów płaskich oraz lekko spadzistych
- Białe płyty styropianowe typu EPS 80, EPS 100, EPS 150 lub EPS 200 oznaczenie zgodnie z PN-EN 13163:2012+A1:2015
- Opcjonalnie dostępne w postaci płyt styropianowych oklejonych papą asfaltową na welonie z włókien szklanych
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (t0) od 80 kPa do 200 kPa
- Klasa reakcji na ogień E



## MASZ PYTANIE?

### BIURO OBSŁUGI KLIENTA

(25) 759 32 23 bok@lubau.pl

LUBAU SPÓŁKA Z O.O. S.K.A.

UL. TWARDA 4/294, 00-105 WARSZAWA

# PAKOWANIE



### STYROPIANY O KRAWĘDZIACH PROSTYCH (WYM. PŁYT 1000X500MM) I FREZOWANYCH (WYM. PŁYT 985X485 MM), PŁYTY RYFLOWANE

GRUBOŚĆ PŁYTY(mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
IŁOŚĆ PŁYT W OPAKOWANIU	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
PŁYTY PROSTE OBJĘTOŚĆ OPAKOWANIA (m <sup>3</sup> )	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
PŁYTY PROSTE POWIERZCHNIA KRYCIA (m <sup>2</sup> /op)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PŁYTY FREZOWANE OBJĘTOŚĆ OPAKOWANIA (m <sup>3</sup> )	*	*	*	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29
PŁYTY FREZOWANE POWIERZCHNIA KRYCIA (m <sup>2</sup> /op)	*	*	*	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43

### STYROPIAN LUBAU AKUSTYK (WYMIAR PŁYT 1000X500 MM)

GRUBOŚĆ PŁYTY(mm)	17	22	27	33	38	43	48	53
IŁOŚĆ PŁYT W OPAKOWANIU	34	26	22	18	16	14	12	11
OBJĘTOŚĆ OPAKOWANIA (m <sup>3</sup> )	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29
POWIERZCHNIA KRYCIA (m <sup>2</sup> /op)	17,0	13,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5

# LUBAU®

## DOBRE STYROPIANY

# STYROPIANY FASADOWE



## FASADA PREMIUM

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)J2-TR100
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,038$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 70$  kPa
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 100$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA EXTRA

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015
- EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)J2-TR100
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,040$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 100$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA PLUS

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)J3-TR80
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,042$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 80$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA STANDARD

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)J3-TR80
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,045$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 80$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

# STYROPIANY PASYWNE / GRAFITOWE



## FASADA PASYWNA PREMIUM

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)J2-TR100
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,031$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 100$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA PASYWNA EXTRA

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)J2-TR80
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,032$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 80$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA PASYWNA PLUS

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)J3-TR80
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,033$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie TR  $\geq 80$  kPa
- Klasa reakcji na ogień E



**UWAGA!**

**Chronić produkt przed słońcem!**

# DACH / PODŁOGA



## DACH PODŁOGA PREMIUM

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,037$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 100$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 30 kPa, tj. 3,0 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

## FASADA DACH PODŁOGA EXTRA

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5-TR100
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,038$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 80$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 24 kPa, tj. 2,4 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

## DACH PODŁOGA PLUS

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)J2
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,038$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 70$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 21 kPa, tj. 2,1 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

## DACH PODŁOGA STANDARD

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)J2
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,040$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 60$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 18 kPa, tj. 1,8 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E



# STYROPIANY PARKINGOWE



## PARKING PREMIUM

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,035$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 200$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 60 kPa, tj. 6,0 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

## PARKING EXTRA

- Oznaczenie produktu zgodnie z EN 13163:2012 + A1:2015
- EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,036$  W/mK
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10)  $\geq 150$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 45 kPa, tj. 4,5 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

# STYROPIANY SPECJALISTYCZNE



## HYDRO

- Przeznaczony do miejsc narażonych na działanie wody: fundamenty, cokoly, piwnice i dachy
- Oznaczenie produktu zgodnie z EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5-WL(T)4
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,036$  W/mK
- Długostrwała nasiąkliwość wodą WL(T)4  $\leq 4\%$
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu BS  $\geq 150$  kPa
- Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zat. (F.2): 30 kPa, tj. 3,0 t/m<sup>2</sup>
- Klasa reakcji na ogień E

## AKUSTYK

- Przeznaczony do izolacji cieplnej i akustycznej od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4kN/m<sup>2</sup>
- Oznaczenie produktu zgodnie z EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S<sub>5</sub>-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,048$  W/mK
- Wytrzymałość na zginanie BS50  $\geq 50$  kPa
- Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego  $\Delta L_w$  do 31 dB
- Klasa reakcji na ogień E

## PŁYTY RYFLOWANE

- Izolacja cieplna ścian w konstrukcjach szkieletowych domów drewnianych
- Izolacja cieplna dachu skośnego
- Białe i grafitowe płyty styropianowe różnych typów EPS
- Specjalnie wycięte (ryflowane) rowki, przez które swobodnie przemieszcza się powietrze zapewniając wentylację przestrzeni pomiędzy warstwą izolacji a płytami poszycia. Zapobiega to utrzymywaniu się wilgoci i umożliwia odprowadzanie pary wodnej na zewnątrz
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0$  od 0,045 W/mK do 0,031 W/mK
- Klasa reakcji na ogień E

