

challenge.  
create.  
care.

**KNAUF**INSULATION

1/7  
2018

# KATALOG PROIZVODA ZA IZOLACIJE U GRADITELJSTVU I INDUSTRIJI

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



## 10 DOBRIH RAZLOGA ZA KNAUF INSULATION

### 1 Snaga svjetskog koncerna

Knauf Insulation je aktivan u brojnim zemljama Europe i svijeta s više od 35 proizvodnih pogona i 5.000 zaposlenika. U Hrvatskoj smo prisutni više od tri desetljeća i lider smo na tržištu izolacijskih materijala.

### 2 Visoka kvaliteta izolacijskih materijala

S Knauf Insulationom odlučujete se za kvalitetne izolacijske materijale s najboljim svojstvima, koji zadovoljavaju najviše zahtjeve.

### 3 Ušteda energije

Naši izolacijski materijali iz mineralne vune dominiraju svojim uvjerljivim vrijednostima toplinske, protupožarne i akustične zaštite. S ovim proizvodima lako je štediti energiju i poticati održivu gradnju. S Knauf Insulationom igrate uvijek na pravu kartu!

### 4 Kompletan asortiman

Kod Knauf Insulationa dobit ćete široku paletu proizvoda iz staklene i kamene mineralne vune s odgovarajućim priborom. Nudimo sistemska rješenja kod novogradnje i obnove starih zgrada.

### 5 Lagano korištenje, brza montaža

Svi proizvodi iz Knauf Insulationa jednostavno se i brzo koriste - na to posebno pazimo!

### 6 Stručnost i kompetencija

Knauf Insulation moderan je proizvođač izolacijskih materijala i izolacijskih sustava. Našu kompetenciju dokazujemo seminarskim programima za stručno obrazovanje, brojnim prezentacijama i edukacijama.

### 7 Snažan, pouzdan servis

Bez obzira na to radi li se o telefonskim savjetima za kupce, internet komunikaciji ili proračunu potrošnje materijala, osiguravamo vrijednu pomoć u radu. Trgovcima, obrtnicima, arhitektima i investitorima uvijek stojimo na raspolaganju.

### 8 Izoliranje je aktivna zaštita okoliša

Izolacija smanjuje potrošnju energenata za grijanje i time smanjuje ispuštanje za okoliš štetnog CO<sub>2</sub>. Na taj način dajete vaš osobni doprinos zaštiti okoliša!

### 9 ECOSE® Technology

Ova inovativna tehnologija veziva omogućava nam da vam ponudimo prirodne izolacijske materijale iz mineralne vune, koji moraju odgovarati suvremenim zahtjevima gradnje.

### 10 Sistemska rješenja sva na jednom mjestu

Materijali naših sistemskih rješenja međusobno su usklađeni i stoga perfektno međusobno odgovaraju. Time postižete optimalni rezultat. I najbolje u cijeloj priči: sve dobijete na jednom mjestu!



# Sadržaj

## **KNAUF INSULATION mineralna vuna**

Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll PLUS	
Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll PRO	
Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard FIT	
Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard VENTI	
Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard VENTACUSTO	
Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard FORTE	
Knauf Insulation filc za kose krovove UNIFIT 035	
Knauf Insulation ploča za kose krovove NaturBoard KP	
Knauf Insulation ploča za kose krovove TERMOTOP	
Knauf Insulation ploča za pregradne zidove AKUSTIK BOARD	
Knauf Insulation filc za pregradne zidove DECIBEL	
Knauf Insulation ploča za pregradne zidove NaturBoard FIT-G	
Knauf Insulation filc za pregradne zidove TI 140 MP	
Knauf Insulation podna ploča NaturBoard TP	
Knauf Insulation podna ploča NaturBoard TPT	
Knauf Insulation lamela za kontaktne fasade FKL	
Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade FKD-S THERMAL	
Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade SMARTwall N C1	
Knauf Insulation špaletni element FKD-RS	
Knauf Insulation FKD RONDELA pokrivka za pričvrsnice	
H1 eco pričvrsnica (tipla)	
STR U 2G pričvrsnica (tipla)	
VT 2G naglavak za pokrivku (rondelu)	
Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom TP 435 B	
Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom NaturBoard VENTI GVB	
Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom NaturBoard VENTACUSTO GVB	
SET DH-PRICVRSNICE dvodjelne	
Knauf Insulation ploča za ravne krovove SmartRoof TOP	
Knauf Insulation ploča za ravne krovove SmartRoof THERMAL	
Knauf Insulation ploča za ravne krovove DDP-X	
Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 620 GGN	
Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 640 GGN	
Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 660 GGN	
Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijskom folijom Power-teK FM 070 ALU	
Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijskom folijom Power-teK FM 080 ALU	
Knauf Insulation lamelna blazina Thermo-teK LM Eco ALU	
Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 450 ALU	
Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 550 ALU	

6	Knauf Insulation rastresita vuna Power-teK LW STD	39
7	Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 050 VBS	39
8	Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 090 VBS	40
9	Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 680	40
10	Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 700	41
11	Knauf Insulation žljebak Thermo-teK PS Pro ALU	42
12	Knauf Insulation žljebak Power-teK PS 680	43
13	Knauf Insulation ploča za visoke temperature za brodogradnju Sea-teK BD 150 ALU	44
14	Knauf Insulation ploča za visoke temperature za brodogradnju Sea-teK BD 050 ALU	44
15		
16	<b>KNAUF INSULATION kaširni materijali</b>	
17	Knauf Insulation kaširni materijali	45
17		
18	<b>KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije</b>	
19	HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus paropropusno-vodonepropusna folija s ljepljivom trakom za preklape	46
20	HOMESEAL LDS 0.02 paropropusno-vodonepropusna folija	46
21	HOMESEAL LDS 5 parna kočnica - sloj kontroliranog propuštanja vodene pare	47
22	HOMESEAL LDS 100 AluPlus parna brana	47
23	HOMESEAL LDS 35 parna brana	48
23	HOMESEAL LDS 200 AluPlus parna brana za ravne krovove	48
24		
25	<b>KNAUF INSULATION izolacija stropova, garaža i podruma</b>	
25	Knauf Insulation Heratekta C3	49
26	DDS-Z	49
27	DDT	50
28	Knauf Insulation CLT C1 Thermal	50
29		
30	<b>KNAUF INSULATION - podloga za zelene površine URBANSCAPE</b>	
31	Knauf Insulation URBANSCAPE ZELENFI FILC	51
32		
33	<b>KNAUF INSULATION - ljepljive trake</b>	
34	HOMESEAL LDS SOLIFIT-1 armirana jednostrano ljepljiva traka	52
35	Knauf Insulation ALU 8030 - jednostrano ljepljiva traka	52
36		
36	<b>KNAUF INSULATION - alati</b>	
37	Knauf Insulation nož za rezanje vune	53
38	Knauf Insulation gleter za lamele	53
38	Knauf Insulation gleter za lamele CLT C1 Thermal	53

## Toplinska izolacija za vašu kuću

- 1 KOSI KROV**  
izolacija s vanjske strane  
TERMOTOP, HOMESEAL folije **10 cm**
- 2 KOSI KROV**  
UNIFIT 035, NaturBoard KP, NatuRoll PLUS, NatuRoll PRO,  
NatuRoll, NaturBoard FIT, HOMESEAL folije **24 cm**
- 3 POD NA TAVANU**  
NaturBoard FORTE, NaturBoard FIT, NatuRoll PLUS **24 cm**
- 4 KONTAKTNA FASADA**  
FKD-S Thermal, FKL, SMARTwall N C1 **12-16 cm**
- 5 PREGRADNI ZID**  
AKUSTIK BOARD, NaturBoard FIT-G, NatuRoll PLUS,  
DECIBEL, TI 140 MP **5-10 cm**
- 6 POD između katova**  
NaturBoard TP **5 cm**
- 7 POD u prizemlju**  
NaturBoard TPT **8-12 cm**
- 8 TEHNIČKE IZOLACIJE**
- 9 VENTILIRANA FASADA**  
NaturBoard VENTACUSTO, NaturBoard VENTI,  
TP 435 B, NaturBoard 035 **8-20 cm**
- 10 RAVNI KROV**  
SmartRoof **15-20 cm**
- 11 ZELENI KROV**  
URBANSCAPE



# Tablica upotrebe

- preporučene debljine predviđa struka u primjerima klasične gradnje, a prema zahtjevu energetske sigurnosti

- odabir konkretnog proizvoda ovisi i o mnogim drugim kriterijima te se prije upotrebe potrebno dodatno tehnički informirati

- moguća je dodatna obrada predviđenih proizvoda, za što se potrebno dodatno tehnički informirati

- opisi proizvoda i građevinskih konstrukcija u katalogu su osnovni i ne predstavljaju upute za tehničku primjenu

	Građevinski element	Opis građevinske konstrukcije	Preporučena debljina toplinske izolacije (mm)	Predviđeni proizvod	Osnovna funkcija izolacije: T-toplinska, Z-zvučna P-protupožarna
	Kosi krov	Izolacija između rogova	150 - 300	UNIFIT 035, NaturBoard KP, NatuRoll PLUS, NaturBoard FIT	TZP
	Strop prema negrijanom tavanu	Izolacija na podu tavana - slijepi pod* - slobodno položena izolacija**	150 - 300	NatuRoll PLUS*, NaturBoard FIT*, NaturBoard VENTI*, NaturBoard VENTACUSTO*, NaturBoard TP**, NaturBoard FORTE**	TZP
	Vanjski zid - ventilirana fasada	Izolacija vanjskog zida između potkonstrukcije završne obloge	80 - 200	NaturBoard VENTI, NaturBoard VENTACUSTO, NaturBoard VENTI GVB, NaturBoard VENTACUSTO GVB, TP 435 B	TZP
	Vanjski zid - kontaktna fasada	Izolacija u sistemu kontaktnih fasada	80 - 220	FKL, FKD-S THERMAL, SMARTwall N C1	TZP
	Međukatna konstrukcija	Izolacija na AB ploči ispod cementnog estriha	30 - 50	NaturBoard TP, NaturBoard TPT	Z
	Pod na tlu	Izolacija na AB ploči ispod cementnog estriha	50 - 100	NaturBoard TPT	TZ
	Pregradni zid	Izolacija u sistemu lakih pregradnih stijena	50 - 100	AKUSTIK BOARD, NaturBoard FIT, NaturBoard FIT-G, NatuRoll PLUS, DECIBEL, TI 140 MP	ZP
	Vanjski zid - izolacija s unutarnje strane	Izolacija u sistemu stijenske obloge na unutarnjoj strani	80 - 120	NaturBoard FIT, NaturBoard VENTI, NaturBoard FIT-G, NatuRoll PLUS	TZP
	Strop u negrijanom prostoru	Izolacija podgleda stropa	60 - 100	FKL, Heratekta C3, CLT-C1	TZP
	Ravni krov	Izolacija u sistemu ravnog krova	150 - 300	SmartRoof TOP, SmartRoof THERMAL, DDP-X	TZP

## Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll PLUS



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu potkrovlja, pregradnih zidova, spuštenih stropova, slijepih podova i dr., gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,040$  W/mK



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
G4222GPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	paketa / paleta
50	6700	1200	2	16,08	514,56	25,73	32
60	5500	1200	2	13,20	422,40	25,34	32
80	8400	1200	1	10,08	322,56	25,81	32
100	6700	1200	1	8,04	257,28	25,73	32
120	5600	1200	1	6,72	215,04	25,81	32
140	4800	1200	1	5,76	184,32	25,81	32
160	4200	1200	1	5,04	161,28	25,81	32
180	3800	1200	1	4,56	145,92	26,27	32
200	3400	1200	1	4,08	130,56	26,11	32

## Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll PRO



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu potkrovlja, pregradnih zidova, spušenih stropova, slijepih podova i dr. gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
G4222HPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa/paleta
50	6200	1200	2	14,88	476,16	23,81	32
60	5100	1200	2	12,24	391,68	23,50	32
80	7600	1200	1	9,12	291,84	23,35	32
100	6200	1200	1	7,44	238,08	23,81	32
120	5100	1200	1	6,12	195,84	23,50	32
140	4400	1200	1	5,28	168,96	23,65	32
150	4100	1200	1	4,92	157,44	23,62	32
160	3800	1200	1	4,56	145,92	23,35	32
180	3400	1200	1	4,08	130,56	23,50	32
200	3100	1200	1	3,72	119,04	23,81	32

## Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard FIT (zamjena za DP-3)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu potkrovlja, pregradnih zidova, spuštenih stropova, slijepih podova i dr., gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju (ispuna šupljina). Od debljine 140 mm na više moguće je kaširanje kaširnim materijalima navedenim na kraju kataloga, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T5-WS-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R43051PCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
50	1000	600	12	7,20	115,20	5,76	16
60	1000	600	8	4,80	96,00	5,76	20
70	1000	600	8	4,80	96,00	6,72	20
80	1000	600	8	4,80	76,80	6,14	16
100	1000	600	6	3,60	57,60	5,76	16
120	1000	600	5	3,00	48,00	5,76	16
140	1000	600	4	2,40	38,40	5,38	16
150	1000	600	4	2,40	38,40	5,76	16
160	1000	600	3	1,80	36,00	5,76	20
180	1000	600	3	1,80	36,00	6,48	20
200	1000	600	3	1,80	28,80	5,76	16

## Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard VENTI (zamjena za DP-5 i FPL 035)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu podgleda stropova prema negrijanim prostorima, laganih pregradnih zidova s povećanim zahtjevima za vatrootpornošću (više od 90 min.), ispunu vanjskih suhomontažnih zidova, kao ispuna između profiliranih čeličnih elemenata i dr., gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju. Od debljine 80 mm na više moguće je kaširanje kaširnim materijalima navedenim na kraju kataloga, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T5-DS(TH)-WS-AFr10



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	1000	600	15	9,00	180,00	5,40	20
40	1000	600	12	7,20	72,00	2,88	10
50	1000	600	10	6,00	60,00	3,00	10
60	1000	600	8	4,80	48,00	2,88	10
80	1000	600	6	3,60	36,00	2,88	10
100	1000	600	4	2,40	28,80	2,88	12
120	1000	600	5	3,00	24,00	2,88	8
140	1000	600	3	1,80	43,20	6,05	24
160	1000	600	3	1,80	18,00	2,88	10

## Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard VENTACUSTO (zamjena za DP-7 i FP)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu podgleda stropova prema negrijanim prostorima, laganih pregradnih zidova s povećanim zahtjevima za vatrootpornošću (više od 90 min.), ispuna vanjskih suhomontažnih zidova, kao ispuna između profiliranih čeličnih elemenata i dr., gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju. Od debljine 60mm na više moguće je kaširanje kaširnim materijalima navedenim na kraju kataloga, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-CS(10)5-TR1-WL(P)-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 15 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R4305MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	1000	600	12	7,20	100,80	3,02	14
40	1000	600	12	7,20	72,00	2,88	10
50	1000	600	10	6,00	60,00	3,00	10
60	1000	600	8	4,80	48,00	2,88	10
80	1000	600	5	3,00	36,00	2,88	12
100	1000	600	5	3,00	30,00	3,00	10
120	1000	600	4	2,40	24,00	2,88	10

## Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard FORTE (zamjena za DP-10)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu kao ispunja između profiliranih čeličnih elemenata ili kao obložni mehanički pričvršćeni element. Posebno ih preporučamo za izoliranje mjesta gdje izolacija ispunjava zahtjeve u pogledu mehaničkih svojstava kao što su čvrstoća na raslojavanje i odrez, kao izolacija ventiliranih i neventiliranih sustava vanjskih zidova/krovova, stropova prema negrijanim tavanjskim prostorima u kombinaciji s OSB pločama debljine  $\geq 22,0$  mm ili sl. direktno položenim preko njih uz obaveznu primjenu parnih brana/kočnica LDS. Od debljine 40mm na više, moguće je kaširanje materijalima navedenim na kraju kataloga, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T5-WS-AFr25



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035$  W/mK



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 25$  kPa\*s/m<sup>2</sup>

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
20	1000	600	16	9,60	153,60	3,07	16
30	1000	600	10	6,00	96,00	2,88	16
40	1000	600	8	4,80	76,80	3,07	16
50	1000	600	8	4,80	57,60	2,88	12
60	1000	600	6	3,60	50,40	3,02	14
80	1000	600	4	2,40	38,40	3,07	16
100	1000	600	4	2,40	28,80	2,88	12

## Knauf Insulation filc za kose krovove UNIFIT 035



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu potkrovlja (kosih krovova), slijepih podova, ispune drvenih konstrukcija zidova i stropova, gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju. Niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti osigurava visoku toplinsku zaštitu građevnih dijelova. Proizvod je namijenjen isključivo za suhu ugradnju. Posebne "I" oznake olakšavaju mjerenje i rezanje izolacije.

**Napomena: isporuka na pakete i na palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN 13162-T2-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
G4222LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
60	9000	1200	1	10,80	259,20	15,55	24
80	7000	1200	1	8,40	201,60	16,13	24
100	6300	1200	1	7,56	181,44	18,14	24
120	5300	1200	1	6,36	152,64	18,32	24
140	4500	1200	1	5,40	129,60	18,14	24
160	4000	1200	1	4,80	115,20	18,43	24
180	3500	1200	1	4,20	100,80	18,14	24
200	3200	1200	1	3,84	92,16	18,43	24
220	3300	1200	1	3,96	71,28	15,68	18
240	3000	1200	1	3,60	64,80	15,55	18

## Knauf Insulation ploča za kose krovove NaturBoard KP



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu krovne kosine. Ugrađuje se između rogova gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-WS-AFr10



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R4305JPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
80	800	1000	5	4,00	72,00	5,76	18
100	800	1000	4	3,20	57,60	5,76	18
120	800	1000	5	4,00	48,00	5,76	12
140	800	1000	4	3,20	38,40	5,38	12
160	800	1000	3	2,40	28,80	4,61	12
180	800	1000	3	2,40	28,80	5,18	12
200	800	1000	3	2,40	28,80	5,76	12

## Knauf Insulation ploča za kose krovove TERMOTOP



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu krovne kosine iznad nosive konstrukcije. Zbog zahtjevane nosivosti ugrađuje se u punoj površini iznad rogova kao dodatna izolacija u slučaju kada nije moguće dovoljno toplinski izolirati unutar/ili ispod krovne konstrukcije. Potrebno je obratiti pažnju na dopušteno opterećenje primarnog pokrova, nagib krovne konstrukcije te spojne elemente, sve sukladno smjernicama proizvođača.

**Napomena: isporuka na pakete i na palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)70-PL(5)650-TR15-WS-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Tlačna čvrstoća kod 10% stišljivosti po HRN EN 826: min. 70 kPa

Izjava o svojstvima: R4309GPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta
60	1000	2000	40	80,00	4,80
80	1000	2000	30	60,00	4,80
100	1000	2000	24	48,00	4,80
120	600	2000	40	48,00	5,76

## Knauf Insulation ploča za pregradne zidove AKUSTIK BOARD



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjene su prvenstveno za ispunu kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija kod pregradnih unutarnjih zidova u sustavima s metalnim ili drvenim potkonstrukcijama, te kao ispunu kod toplinskih i dekorativnih obloga unutarnjih dijelova zida. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

**Napomena: isporuka pojedinačno na pakete i na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-T2-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
G4222JPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	kom/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paket/paleta
50	1250	625	16	12,50	400,00	20,00	16
60	1250	625	12	9,38	300,00	18,00	12
80	1250	625	10	7,81	250,00	20,00	10
100	1250	625	8	6,25	200,00	20,00	8

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove DECIBEL (zamjena za TI 140W)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen je za ispunu kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija kod pregradnih unutarnjih zidova u sustavima s metalnim ili drvenim potkonstrukcijama, te kao ispunu kod toplinskih i dekorativnih obloga unutarnjih dijelova zida. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-T2-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
G42221PCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	kom/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paket/paleta
50	8000	2x625	4	20,00	480,00	24,00	24
75	10600	2x625	2	13,25	318,00	23,85	24
100	8000	2x625	2	10,00	240,00	24,00	24

## 3

## KNAUF INSULATION - izolacija pregradnih zidova

## Knauf Insulation ploča za pregradne zidove NaturBoard FIT-G (zamjena za TW)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju kod montažnih pregradnih zidova kod kojih su postavljeni zahtjevi u pogledu vatrootpornosti, a zbog velikog otpora uzdužnom strujanju  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$  i vlaknaste strukture sastavni su element sustava za zvučnu izolaciju. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T5-WS-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W}/\text{mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R43051PCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
50	1000	625	12	7,50	120,00	6,00	16
75	1000	625	8	5,00	80,00	6,00	16
100	1000	625	6	3,75	60,00	6,00	16

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove TI 140 MP



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen je za ispunu kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija kod pregradnih unutarnjih zidova u sustavima s metalnim ili drvenim potkonstrukcijama, te kao ispunu kod toplinskih i dekorativnih obloga unutarnjih dijelova zida. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T2-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W}/\text{mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
HRN EN 29053:  $r > 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

Izjava o svojstvima:  
R4222GPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
50	10000	2x625	2	12,50	450,00	22,50	36

## Knauf Insulation podna ploča NaturBoard TP



## PRIMJENA



## OPIS

Zbog svoje tlačne čvrstoće i ujedno visoke elastičnosti namijenjena je prvenstveno za zvučnu izolaciju (izolacija od zvuka udara!), te za toplinsku i protupožarnu zaštitu plivajućih podova prvenstveno stambenih međukatnih konstrukcija. Ugrađuje se ispod mokrih estriha armiranih armaturnim mrežama i pogodna je za opterećenja do 2 kPa. Nije preporučljivo primjenjivati kao izolaciju kod većih površina i opterećenja (stalnih i dinamičkih - kao sportske dvorane, skladišta, ...), kao ni kod suhih estriha.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T6-DS(TH)-WL(P)-SD(27 za d = 20-25 mm; 22 za d = 30-45 mm; 20 za d ≥ 50 mm)-CP5-AFr30



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035$  W/mK



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Kompresibilnost (stišljivost) po HRN EN 12431 i HRN EN 13162: CP5

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
20	1000	600	18	10,80	151,20	3,02	14
30	1000	600	12	7,20	100,80	3,02	14
40	1000	600	10	6,00	72,00	2,88	12
50	1000	600	5	3,00	60,00	3,00	20

## Knauf Insulation podna ploča NaturBoard TPT



## PRIMJENA



## OPIS

Zbog svoje visoke tlačne čvrstoće i ujedno visoke elastičnosti namijenjena je prvenstveno za zvučnu izolaciju (izolacija od udarnog zvuka!), te za toplinsku i protupožarnu zaštitu plivajućih podova stambenih ili poslovnih prostora. Pogodna je i za takozvane "mokre" estrihe, uz obveznu primjenu željeznih armaturnih mreža, posebno kod višestambenih zgrada te kod objekata kod kojih se očekuju opterećenja do 10 kPa. Nije za primjenu kod "suhog" estriha.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T7-DS(TH)-WL(P)-SD(40 za d = 20-35 mm; 35 za d = 40-50 mm; 30 za d ≥ 60 mm)-CP2-AF60



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,036$  W/mK



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Kompresibilnost po HRN EN 12431 i HRN EN 13162: CP2

Izjava o svojstvima: R4305KPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
20	1000	600	12	7,20	144,00	2,88	20
30	1000	600	9	5,40	97,20	2,92	18
40	1000	600	6	3,60	72,00	2,88	20
50	1000	600	5	3,00	60,00	3,00	20

## Knauf Insulation lamela za kontaktne fasade FKL



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu kontaktnih fasada u sustavu s tankoslojnim žbukama (ETICS sustavi). Lamelu lijepimo punoplošno certificiranim u sustavu mortom za lijepljenje, bez potrebe dodatnog mehaničkog učvršćenja (tiplanja) do debljine 20 cm i visine objekata 22 m. Također je pogodna za toplinsku i zvučnu izolaciju podgleda stropova garaža, podruma, lođa, negrijanih hodnika, itd. Radi visoke elastičnosti koristi se kao odlična izolacija zakrivljenih ploha, a radi visoke otpornosti na raslojavanje (radi čega nema potrebe za dodatnim korištenjem pričvrsnica) ima veliku prednost pri izolaciji armirano-betonskih konstrukcija (zidova i stropova). Lamela je moguće izraditi do debljine 30,00 cm.

**Napomena: isporuka na pakete i na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_v = 0,040 \text{ W/mK}$

Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 80 kPa



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima: R4308GPCPR

Debljine od 220 do 300 mm na upit.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa/paleta
30	1200	200	26	6,24	112,32	3,37	18
40	1200	200	24	5,76	69,12	2,76	18
50	1200	200	18	4,32	51,84	2,59	18
60	1200	200	18	4,32	38,88	2,33	18
80	1200	200	12	2,88	34,56	2,76	18
100	1200	200	9	2,16	25,92	2,59	18
120	1200	200	9	2,16	19,44	2,33	18
140	1200	200	9	2,16	19,44	2,72	18
150	1200	200	4	0,96	17,28	2,59	18
160	1200	200	6	1,44	17,28	2,76	18
180	1200	200	4	0,96	17,28	3,11	18
200	1200	200	6	1,44	12,96	2,59	18
220	1200	200	6	1,44	12,96	2,85	18
240	1200	200	3	0,72	10,80	2,59	18

## Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade FKD-S THERMAL



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu kontaktnih fasada u sustavu s tankoslojnim (ETICS sustavi) žbukama. Pričvršćenje na zid izvodi se kombinacijom certificiranog u sustavu morta za lijepljenje koje se nanosi po rubu ploče i točkasto po cijeloj ploči (minimalna pokrivenost 40%) i certificiranih pričvrsnica (6-8 kom/m<sup>2</sup>). Primjenjuje se kod fasada s povećanim zahtjevima u pogledu vatrootpornosti, u novogradnji te kod sanacija osobito trošnih postojećih fasada.

**Napomena: isporuka na pakete i na palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU 1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 10 kPa

Izjava o svojstvima: R4308LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
40	1000	600	6	3,60	36,00	2,88	10
50	1000	600	7	4,20	117,60	2,88	28
60	1000	600	5	3,00	96,00	2,59	32
80	1200	400	4	1,92	38,40	3,07	20
100	1200	400	4	1,92	28,80	2,88	15
120	1200	400	3	1,44	21,60	2,59	15
140	1200	400	3	1,44	21,60	3,02	15
150	1200	400	2	0,96	19,20	2,88	20
160	1200	400	2	0,96	19,20	3,07	20
180	1200	400	2	0,96	14,40	2,59	15
200	1200	400	2	0,96	14,40	2,59	15
220*	1200	400	2	0,96	14,40	3,17	15

## Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade SMARTwall N C1



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu kontaktnih fasada u sustavu s tankoslojnim (ETICS sustavi) žbukama. Pričvršćenje na zid izvodi se kombinacijom certificiranog u sustavu morta za lijepljenje koje se nanosi po rubu ploče i točkasto po cijeloj ploči (minimalna pokrivenost 40%) i certificiranih pričvršnica (6-8 kom/m<sup>2</sup>). Primjenjuje se kod fasada s povećanim zahtjevima u pogledu vatrootpornosti, u novogradnji te kod sanacija osobito trošnih postojećih fasada. Ploče se odlikuju vrlo niskim koeficijentom toplinske provodljivosti te su jednostrano premazane silikatnom emulzijom što omogućuje lakši nanos P-C ljepljiva i manju potrošnju istog.

**Napomena: isporuka na pakete i na palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU 1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 7,5 kPa

Izjava o svojstvima: R4308MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta
100	1200	400	4	1,92	28,80
140	1200	400	3	1,44	21,60
160	1200	400	2	0,96	19,20
200	1200	400	2	0,96	14,40
220	1200	400	2	0,96	14,40

## Knauf Insulation špaletni element FKD-RS



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjen za ugradnju oko prozora, vrata i drugih otvora u sustavu kontaktnih fasada. Na taj način onemogućavamo nastanak toplinskih mostova.

**Napomena: isporuka pojedinačno na pakete i na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,039$  W/mK

Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 15 kPa



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima: R4305HPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta
20	1000	600	12,00	7,20	144,00
30	1000	600	8,00	4,80	96,00

## Knauf Insulation FKD RONDELA pokrivka za pričvrsnice



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena za ugradnju preko fasadnih pričvrsnica radi sprečavanja "točkastih" toplinskih gubitaka kod kontaktnih ETICS fasada.

debljina (mm)	promjer (mm)	komada/vreća
20	70	200

## H1 eco pričvrsnica (tipa)



## PRIMJENA



## OPIS

Univerzalna certificirana udarna pričvrsnica za beton, punu i šuplju opeku s pocinčanim čeličnim trnom i plastičnim montažnim elementom (predmontirano). Promjer svrdla 8 mm. Naglavak Ø 60 mm, Dubina sidrenja 25 mm.

naziv proizvoda	dužina (mm)	debljina izolacije (mm)	kom/kutija	kom/paleta
H1 eco 095	95	60	100	5000
H1 eco 115	115	80	100	4000
H1 eco 135	135	100	100	4000
H1 eco 155	155	120	100	3000
H1 eco 175	175	140	100	3000
H1 eco 195	195	160	100	3000
H1 eco 215	215	180	100	3000
H1 eco 235	235	200	100	2000
H1 eco 255	255	220	100	2000
H1 eco 275	275	240	100	2000
H1 eco 295	295	260	100	2000

## 5

## KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## STR U 2G pričvrsnica (tipla)



## PRIMJENA



## OPIS

Univerzalna vijčana pričvrsnica visoke vlačne čvrstoće za dodatno pričvršćenje toplinske izolacije ETICS-sustava za sve vrste podloga, osim drvene i slične. Metalni vijak pričvrsnice se upušta radi izbjegavanja točkastog toplinskog gubitka. Sidrenje u blok i fasadnu opeku, armirani beton, nosivu produžnu žbuku je 2,5 cm, a u porasti beton 6,5 cm. Posebno se preporuča za mehaničko pričvršćenje preko staklene mrežice.

naziv proizvoda	dužina (mm)	debljina izolacije (mm) (A,B,C,D)/E	kom/kutija	kom/paleta
STR U 2G 115	115	80 / --	100	5000
STR U 2G 135	135	100 / 60	100	4000
STR U 2G 155	155	120 / 80	100	4000
STR U 2G 175	175	140 / 100	100	3000
STR U 2G 195	195	160 / 120	100	3000
STR U 2G 215	215	180 / 140	100	3000
STR U 2G 235	235	200 / 160	100	2000
STR U 2G 255	255	220 / 180	100	2000
STR U 2G 275	275	240 / 200	100	2000
STR U 2G 295	295	260 / 220	100	2000

## VT 2G naglavak za pokrivku (rondelu)



## PRIMJENA



naziv proizvoda	tanjur ø mm	kom/kutija	kom/paleta
VT 2G	112	100	1600

## Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom TP 435 B



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju zaštitu ventiliranih fasada bez obzira na visinu objekta i broj etaža. Ista se koristi i prilikom izolacije tzv. sendvič fasada, pri čemu treba voditi računa o opasnosti od pojave difuzije unutar sloja toplinske izolacije (preporuka - provjetravanje sloja između toplinske izolacije i vanjske obloge).

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**  
**Debljine 50, 60 i 80 mm minimalna količina narudžbe 22 palete.**

Oznaka po HRN EN 13162:  
 MW-EN 13162-T4- WS-WL(P)-AFr10



Deklarirana toplinska provodljivost  
 po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Uzdužni otpor strujanju zraka po  
 HRN EN 29053:  $r > 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$

Izjava o svojstvima:  
 G4222MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
50	1250	600	10	7,50	150	7,50	20
60	1250	600	8	6,00	120	7,20	20
80	1250	600	6	4,50	90	7,20	20
100	1250	600	5	3,75	75	7,50	20
120	1250	600	4	3,00	60	7,20	20
140	1250	600	3	2,25	45	6,30	20
160	1250	600	3	2,25	45	7,20	20

## Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom NaturBoard VENTI GVB (zamjena za FPL 035 GVB)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu ventiliranih fasada bez obzira na broj etaža. Ploča je kaširana staklenim voalom crne boje (GVB) u svrhu povećanja djelotvornosti toplinske izolacije (vjetrovne brane), dodatnog povećanja vodoodbojnosti te zaštite od raslojavanja i osipanja izolacije uslijed jačeg strujanja zraka. Pričvršćujemo ju mehaničkim plastičnim DH, odnosno čeličnim DMT nosačima izolacije.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW HRN EN 13162-T5-CS(10)0,5-TR1-WL(P)-AFr10



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with **ECOSE**<sup>®</sup> TECHNOLOGY



Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 1 kPa

Izjava o svojstvima: R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
60	1000	600	8	4,80	96,00	5,76	20
80	1000	600	6	3,60	72,00	5,76	20
100	1000	600	6	3,60	57,60	5,76	16
120	1000	600	4	2,40	48,00	5,76	20
140	1000	600	3	1,80	43,20	6,05	24
150	1000	600	3	1,80	43,20	6,48	24
160	1000	600	3	1,80	36,00	5,76	20
200	1000	600	2	1,20	28,80	5,76	24

## Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom NaturBoard VENTACUSTO GVB (zamjena za FP GVB)



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu ventiliranih fasada, posebice pri pojačanim protupožarnim uvjetima. Ploča je kaširana staklenim voalom crne boje (GVB) u svrhu povećanja djelotvornosti toplinske izolacije (vjetrovne brane), dodatnog povećanja vodoodbojnosti te zaštite od raslojavanja i osipanja mineralne vune uslijed jačeg strujanja zraka. Pričvršćujemo ju mehaničkim plastičnim DH, odnosno čeličnim DMT nosačima izolacije.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW HRN EN 13162-T5-CS(10)5-TR1-WL(P)-MU1-AFr15



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with **ECOSE**<sup>®</sup> TECHNOLOGY



Čvrstoća na raslojavanje po HRN EN 1607: min. 1 kPa

Izjava o svojstvima: R4305MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
50	1000	600	10	6,00	60,00	3,00	10
60	1000	600	7	4,20	50,40	3,02	12
80	1000	500	4	2,50	37,50	3,00	15
100	1000	600	5	3,00	30,00	3,00	10
120	1000	500	4	2,00	40,00	4,80	20
150	1000	600	3	1,80	43,20	6,48	24
180	1000	600	2	1,20	16,80	3,02	14

## SET DH-PRIČVRSNICE dvodjelne



## PRIMJENA



## OPIS

Držači izolacije kod ventiliranih fasada, dvodjelni plastični, crne boje.

naziv proizvoda	dužina (mm)	debljina izolacije (mm)	kom/kutija
Set DH-60	60	60	100
Set DH-80	80	80	100
Set DH-100	100	100	100
Set DH-120	120	120	100
Set DH-140	140	140	100
Set DH-160	160	160	100
Set DH-180	180	180	100
Set DH-200	200	200	100
Set DH-220	220	220	100
Set DH-240	240	240	100
Set DH-260	260	260	100
Set DH-280	280	280	100
Set DH-300	300	300	100

## Knauf Insulation ploča za ravne krovove SmartRoof TOP



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju klasičnih prohodnih, neprohodnih i zelenih ravnih krovova na betonskoj podlozi ili na čeličnim profiliranim konstrukcijama.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Tlačna čvrstoća kod 10% stišljivosti po HRN EN 826: min. 70 kPa

Izjava o svojstvima: R4308IPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta
40	2000	1200	32	76,80	3,07
50	2000	1200	26	62,40	3,12
60	2000	1200	22	52,80	3,17
70	2000	1200	19	45,60	3,19
80	2000	1200	16	38,40	3,07
90	2000	1200	14	33,60	3,02
100	2000	1200	13	31,20	3,12
120	2000	1200	11	26,40	3,17
140	2000	1200	9	21,60	3,02

## Knauf Insulation ploča za ravne krovove SmartRoof THERMAL



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju klasičnih prohodnih, neprohodnih i zelenih ravnih krovova na betonskoj podlozi ili na čeličnim profiliranim konstrukcijama isključivo kao podloga za Knauf Insulation ploče za ravne krovove Smart Roof TOP ili HARD.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Tlačna čvrstoća kod 10% stišljivosti po HRN EN 826: min. 50 kPa

Izjava o svojstvima: R4308KPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta
40	2000	1200	1	76,80	3,07
50	2000	1200	26	62,40	3,12
60	2000	1200	22	52,80	3,17
70	2000	1200	1	45,60	3,19
80	2000	1200	16	38,40	3,07
90	2000	1200	1	33,60	3,02
100	2000	1200	13	31,20	3,12
120	2000	1200	11	26,40	3,17
140	2000	1200	9	21,60	3,02
150	2000	1200	8	19,20	2,88

## Knauf Insulation ploča za ravne krovove DDP-X



## PRIMJENA



## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju klasičnih prohodnih, neprohodnih i zelenih ravnih krovova na betonskoj podlozi ili na čeličnim profiliranim konstrukcijama. Ploče se odlikuju povećanom tlačnom čvrstoćom.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)90-PL(5)800-TR15-WS-WL(P)



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$

Izjava o svojstvima:  
R4308HPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta
80	2000	1200	16	38,40	3,07
100	2000	1200	13	31,20	3,12
120	2000	1200	11	26,40	3,17

## Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 620 GGN (stari naziv WM 620 GG)

**OPIS**

U standardnoj izvedbi blazina se jednostrano šiva s pocinčanom žicom na pocinčano pletivo 25 x 0,7. Moguće ju je proizvesti jednostrano kaširanu s ALR folijom. Preporučamo ju za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju i zaštitu industrijskih postrojenja, termocentrala i toplana, a u brodogradnji za izolaciju klima-kanala, cjevovoda, spremnika i drugih termo-tehničkih postrojenja i uređaja s graničnom temperaturom primjene do 620 °C.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGYVodopojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m<sup>2</sup>Izjava o svojstvima:  
T4305DPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
40	5500	500	1	2,75	123,75	4,95	45
50	4000	500	1	2,00	90,00	4,50	45
60	3500	500	1	1,75	78,75	4,73	45
70	3500	500	1	1,75	78,75	5,51	45
80	3000	500	1	1,50	67,50	5,40	45
90	2500	500	1	1,25	56,25	5,06	45
100	2500	500	1	1,25	56,25	5,63	45

## Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 640 GGN (stari naziv WM 640 GG)

**OPIS**

U standardnoj izvedbi blazina se jednostrano šiva s pocinčanom žicom na pocinčano pletivo 25 x 0,7. Moguće ju je proizvesti jednostrano kaširanu s ALR folijom. Preporučamo ju za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju i zaštitu industrijskih postrojenja, termocentrala i toplana, a u brodogradnji za izolaciju klima-kanala, cjevovoda, spremnika i drugih termo-tehničkih postrojenja i uređaja s graničnom temperaturom primjene do 640 °C.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGYVodopojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m<sup>2</sup>Izjava o svojstvima:  
T4305EPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	6000	500	1	3,00	135,00	4,05	45
40	5500	500	1	2,75	123,75	4,95	45
50	4000	500	1	2,00	90,00	4,50	45
60	3500	500	1	1,75	78,75	4,73	45
70	3500	500	1	1,75	78,75	5,51	45
80	3000	500	1	1,50	67,50	5,40	45
90	2500	500	1	1,25	56,25	5,06	45
100	2500	500	1	1,25	56,25	5,63	45
120	2000	500	1	1,00	45,00	5,40	45

## Knauf Insulation blazina na merkur pletivu Power-teK WM 660 GGN (stari naziv WM 660 GG)

**OPIS**

U standardnoj izvedbi blazina se jednostrano šiva s pocinčanom žicom na pocinčano pletivo 25 x 0,7. Moguće ju je proizvesti jednostrano kaširanu s ALR folijom. Preporučamo ju za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju i zaštitu industrijskih postrojenja, termocentrala i toplana, a u brodogradnji za izolaciju klima-kanala, cjevovoda, spremnika i drugih termo-tehničkih postrojenja i uređaja s graničnom temperaturom primjene do 660 °C.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGYVodopojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m<sup>2</sup>Izjava o svojstvima:  
T4305FPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	6000	500	1	3,00	135,00	4,05	45
40	5000	500	1	2,50	112,50	4,50	45
50	4000	500	1	2,00	90,00	4,50	45
60	3000	500	1	1,50	67,50	4,05	45
70	2500	500	1	1,25	56,25	3,94	45
80	2500	500	1	1,25	56,25	4,50	45
90	2000	500	1	1,00	45,00	4,05	45
100	2000	500	1	1,00	45,00	4,50	45
120	2000	500	1	1,00	45,00	5,40	45

## Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijskom folijom Power-teK FM 070 ALU (stari naziv FM D70 CB AluR)

**OPIS**

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu, gdje izolacija nije izložena opterećenju na tlak. Kaširan je ojačanom aluminijskom folijom. Koristi se u industrijskim postrojenjima za izolaciju ventilacijskih kanala, cjevovoda, kao i u brodogradnji. Granična temperatura primjene do 620 °C.

Oznaka po HRN EN 13501-1: A1 HRN  
EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305DPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
40	6000	1000	1	6,00	126,00	5,04	21
50	5000	1000	1	5,00	105,00	5,25	21
60	4000	1000	1	4,00	84,00	5,04	21
80	3000	1000	1	3,00	63,00	5,04	21
100	3000	1000	1	3,00	63,00	6,30	21

## Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijskom folijom Power-teK FM 080 ALU (stari naziv FM D80 CB AluR)

**OPIS**

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu, gdje izolacija nije izložena opterećenju na pritisak. Kaširan je ojačanom aluminijskom folijom. Koristi se u industrijskim postrojenjima za izolaciju ventilacijskih kanala, cjevovoda, kao i u brodogradnji. Granična temperatura primjene do 640 °C.

Oznaka po HRN  
EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305EPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	7000	1000	1	7,00	147,00	4,41	21
30	8000	1000	1	8,00			

## Knauf Insulation lamelna blazina Thermo-teK LM Eco ALU (stari naziv LMH AluR)

**OPIS**

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu, gdje izolacija nije izložena opterećenju na pritisak. Kaširana je ojačanom aluminijском folijom. Koristi se u industrijskim postrojenjima za izolaciju cjevovoda i klima-kanala s graničnom temperaturom primjene do 250 °C na strani vune, a 100 °C na strani alu-folije.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T4-ST(+)250-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
T4305MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
20	10000	1000	1	10,00	150,00	3,00	15
30	8000	1000	1	8,00	120,00	3,60	15
40	6000	1000	1	6,00	90,00	3,60	15
50	5000	1000	1	5,00	75,00	3,75	15
60	4000	1000	1	4,00	60,00	3,60	15
80	3000	1000	1	3,00	45,00	3,60	15
100	2500	1000	1	2,50	37,50	3,75	15

## Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 450 ALU (stari naziv LMF AluR)

**OPIS**

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu, gdje izolacija nije izložena opterećenju na pritisak. Kaširana je ojačanom aluminijskom folijom. Koristi se u industrijskim postrojenjima za izolaciju cjevovoda i klima-kanala s graničnom temperaturom primjene do 300 °C na strani vune, a 100 °C na strani alu-folije.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T5-ST(+)-300-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
T4305HPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	8000	500	1	4,00	120,00	3,60	30
40	6000	500	1	3,00	90,00	3,60	30
50	5000	500	1	2,50	75,00	3,75	30
60	4000	500	1	2,00	60,00	3,60	30
80	3000	500	1	1,50	45,00	3,60	30
100	2500	500	1	1,25	37,50	3,75	30

## Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 550 ALU (stari naziv LMF 10 AluR)

**OPIS**

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu, gdje izolacija nije izložena opterećenju na pritisak. Kaširana je ojačanom aluminijskom folijom. Koristi se u industrijskim postrojenjima za izolaciju cjevovoda i klima-kanala s graničnom temperaturom primjene do 560 °C na strani vune, a 100 °C na strani alu-folije.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN

EN14303-T5-ST(+)-560-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
T43051PCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	8000	500	1	4,00	120,00	3,60	30
40	6000	500	1	3,00	90,00	3,60	30
50	5000	500	1	2,50	75,00	3,75	30
60	4000	500	1	2,00	60,00	3,60	30
80	3000	500	1	1,50	45,00	3,60	30
100	2400	500	1	1,20	28,80	2,88	24

## Knauf Insulation rastresita vuna Power-teK LW STD (stari naziv LW)



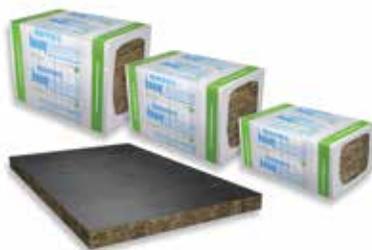
## OPIS

Namijenjena je za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju kod onih mjesta, gdje to nije moguće postići standardnim proizvodima zbog nemogućnosti pristupa, te za zapunjavanje šupljina s graničnom temperaturom primjene do 700 °C. U standardnoj izvedbi nije upotrebljiva za izolaciju u kisikanama. Za tu primjenu isporučujemo proizvod prema specijalnoj narudžbi.

kg/vreća

15

## Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 050 VBS (stari naziv KDL 035 GVB)



## OPIS

Namijenjena je prvenstveno za zvučnu, te za toplinsku i protupožarnu zaštitu. S obzirom na visoku vrijednost koeficijenta apsorpcije zvuka, ovu ploču koristimo kao obložnu zvučnu izolaciju kod proizvodnih hala sa strojevima koji razvijaju visoku buku, u muzičkim studijima, te kao ispunu panela za zvučnu zaštitu na autocestama i kod drugih građevina i postrojenja gdje je razinu buke potrebno smanjiti na propisanu vrijednost.  
**Napomena: isporuka samo na pune palete.**



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Ispitivanje zvučne apsorpcije u skladu s HRN EN ISO 354:1998

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
40	1000	600	12	7,20	144,00	5,76	20
50	1000	600	10	6,00	120,00	6,00	20
80	1000	600	6	3,60	36,00	2,88	10
100	1000	600	5	3,00	60,00	6,00	20

## Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 090 VBS (stari naziv KDL 090 GVB)

**OPIS**

Namijenjena je prvenstveno za zvučnu, te toplinsku i protupožarnu izolaciju zaštitu. S obzirom na visoku vrijednost koeficijenta apsorpcije zvuka u području niskih tonova, ovu ploču koristimo kao obložnu zvučnu izolaciju u halama gdje strojevi emitiraju zvuk u niskom frekvencijskom području, te je razinu buke potrebno smanjiti na propisanu vrijednost.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Ispitivanje zvučne apsorpcije u skladu s HRN EN ISO 354:1998



Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
40	1000	600	12	7,20	72,00	2,88	10
50	1000	600	8	4,80	57,60	2,88	12

## Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 680 (stari naziv HTB 680)

**OPIS**

Namijenjena je prvenstveno za protupožarnu te za toplinsku i zvučnu izolaciju i zaštitu s graničnom temperaturom primjene do 680 °C. Primjenjuje se u industriji i brodogradnji kao element protupožarne ispune (protupožarna vrata i sl.), te kao obložni element s mehaničkim pričvršćenjem gdje izolacija ispunjava povećane zahtjeve na mehanička opterećenja. Na armirano-betonskoj konstrukciji obloženoj protupožarnim pločama osiguravamo visoku vatrootpornost konstrukcije. Može se kaširati ojačanom aluminijskom folijom, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN  
EN14303-T5-ST(+)-680-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305BPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	1000	600	10	6,00	96,00	2,88	16
40	1000	600	8	4,80	76,80	3,07	16
50	1000	600	7	4,20	58,80	2,94	14

## Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 700 (stari naziv HTB 700)

**OPIS**

Namijenjena je prvenstveno za protupožarnu te za toplinsku i zvučnu izolaciju i zaštitu s graničnom temperaturom primjene do 700 °C. Primjenjuje se u industriji i brodogradnji kao obložni element s mehaničkim pričvršćenjem gdje izolacija ispunjava povećane zahtjeve na mehanička opterećenja. Na armirano-betonskoj konstrukciji obloženoj protupožarnim pločama osiguravamo visoku vatrootpornost konstrukcije. Može se kaširati ojačanom aluminijskom folijom, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po HRN  
EN 14303-T5-ST(+)-700-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305CPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>3</sup> /paleta	paketa / paleta
30	1000	600	8	4,80	96,00	2,88	20
40	1000	600	6	3,60	72,00	2,88	20
50	1000	600	6	3,60	57,60	2,88	16

## Knauf Insulation žljebak Thermo-teK PS Pro ALU (stari naziv HPS-035 AluR)



## OPIS

Namijenjen je toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju cijevi u kemijskoj industriji, magistralnih toplovoda, u industrijskim postrojenjima, brodogradnji te za izolaciju ostalih cjevovoda. Granična temperatura primjene je do 500 °C strana obložena Al do 80 °C. Proizvodi se u jednom komadu dužine 1200 mm od koncentrično namotanih vlakana kamene vune. Unutarnji promjer žljebaka je od 15 - 324 mm. Isporučuje se u kutijama ili u pojedinačnom pakiranju (single pack). Minimalna količina za narudžbu je jedan karton ili jedan single pack. Može se naručiti tzv. miks-paleta, u kojoj se nalazi više različitih dimenzija cjevaka.

**Napomena: isporuka samo na pune kutije ili navedeno pakiranje.**



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1:  
A2 ili A2L

CE certifikat: 0751-CPD.2-005.0-02; MW-EN14303-T8-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10 (vanjski promjer ≤ 150mm); MW-EN14303-T9-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10 (vanjski promjer ≥ 150mm)

debljina promjer	20		25		30		40		50		60		70		80		90		100		120	
	sifra	kom./kut.																				
15	243085	48	243086	33	243087	25																
18	243088	42	243089	27	243090	25	243091	14	539038	9												
22	243092	36	243093	27	243094	20	243095	13	243096	9	243097	6	243098	4	243099	4						
28	243100	30	243101	23	243102	20	243103	12	243104	9	243105	6	243106	4	454230	4	454460	1	243109	1		
35	243110	25	243111	18	243112	16	243113	9	243114	8	243115	5	243116	4	454246	4	454461	1	243119	1		
42	243120	18	243121	14	243122	12	243123	9	243124	6	243125	5	243126	4	454463	1	454465	1	243129	1	243130	1
48	243131	16	243132	14	243133	10	243134	9	243135	6	243136	4	454249	4	454467	1	454469	1	243140	1	243141	1
54	243142	14	243143	10	243144	8	243145	8	243146	5	243147	4	454252	4	454472	1	454474	1	243151	1	243152	1
60	243153	12	243154	10	243155	8	243156	6	243157	5	243158	4	454477	1	454479	1	454493	1	243162	1	243163	1
64	243164	10	243165	9	243166	8	243167	6	243168	4	454256	4	454494	1	454496	1	454500	1	243172	1	243173	1
70	323892	11	323893	9	323894	9	323895	5	323896	4	323897	4	323898	1	323899	1	323900	1	323901	1	323902	1
76	243175	9	243176	8	243177	7	243178	4	243179	4	454259	4	454497	1	454500	1	243183	1	243184	1	243185	1
89	243186	9	243187	7	243188	6	243189	4	454262	4	454503	1	454505	1	454509	1	243194	1	243195	1	243196	1
102	243197	4	243198	4	243199	4	454263	4	454511	1	454515	1	454517	1	243204	1	243205	1	243206	1	243207	1
108	243208	4	243209	4	243210	4	454265	4	454522	1	454525	1	454528	1	243215	1	243216	1	243217	1	243218	1
114	454270	5	454326	4	454328	4	454332	4	454531	1	454532	1	454533	1	243226	1	243227	1	243228	1	243229	1
133			323903	4	323904	4	323905	1	323906	1	323907	1	323908	1	323909	1	323910	1	323911	1	323912	1
140			454339	4	454534	1	454535	1	454536	1	243234	1	243235	1	243236	1	243237	1	243238	1	243239	1
159			454538	1	454541	1	454543	1	243243	1	243244	1	243245	1	243246	1	243247	1	243248	1	243249	1
168			454545	1	454546	1	243252	1	243253	1	243254	1	243255	1	243256	1	243257	1	243258	1	243259	1
194			454547	1	454631	1	243262	1	243263	1	243264	1	243265	1	243266	1	243267	1	243268	1	243269	1
219					243270	1	243271	1	243272	1	243273	1	243274	1	243275	1	243276	1	243277	1	243278	1

## Knauf Insulation žljebak Power-teK PS 680 (stari naziv IPS 680)



## OPIS

Namijenjen je za toplinsku i zvučnu izolaciju cjevovoda, cjevovoda u brodogradnji s graničnom temperaturom primjene do 680 °C. Proizvodi se u jednom komadu dužine 1200 mm od koncentrično namotanih vlakana kamene vune. Unutarnji promjer žljebaka je od 15 - 324 mm. Isporučuje se u kutijama ili u pojedinačnom pakiranju (single pack). Minimalna količina za narudžbu je jedan karton ili jedan single pack. Može se naručiti tzv. miks-paleta, u kojoj se nalazi više različitih dimenzija cjevaka.

**Napomena: isporuka samo na pune kutije ili navedeno pakiranje.**



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

CE certifikat: 0751-CPD.2-005.0-02

debljina	20		25		30		40		50		60		70		80		90		100		120			
	šifra	kom./kut.																						
15	243279	48	243280	33	243281	25																		
18	243282	42	243283	27	243284	25	243285	14																
22	243286	36	243287	27	243288	20	243289	13	243290	9	243291	6	243292	4	243293	4								
28	243294	30	243295	23	243296	20	243297	12	243298	9	243299	6	243300	4	454389	4	454632	1	243303	1				
35	243304	25	243305	18	243306	16	243307	9	243308	8	243309	5	243310	4	454390	4	454633	1	243313	1				
42	243314	18	243315	14	243316	12	243317	9	243318	6	243319	5	243320	4	454634	1	454635	1	243323	1	243324	1		
48	243325	16	243326	14	243327	10	243328	9	243329	6	243330	4	454392	4	454636	1	454638	1	243334	1	243335	1		
54	243336	14	243337	10	243338	8	243339	8	243340	5	243341	4	454394	4	454639	1	454641	1	243345	1	243346	1		
60	233347	12	243348	10	243349	8	243350	6	243351	5	243352	4	454643	1	454644	1	454645	1	243356	1	243357	1		
64	243358	10	243359	9	243360	8	243361	6	243362	4	454396	4	454646	1	454647	1	243366	1	243367	1	243368	1		
76	243369	9	243370	8	243371	7	243372	4	243373	4	454397	4	454648	1	454649	1	243377	1	243378	1	243379	1		
89	243380	9	243381	7	243382	6	243383	4	454399	4	454650	1	454651	1	454652	1	243388	1	243389	1	243390	1		
102	243391	4	243392	4	243393	4	454400	4	454653	1	454654	1	454655	1	243398	1	243399	1	243400	1	243401	1		
108	243402	4	243403	4	243404	4	454401	4	454656	1	454657	1	454658	1	243409	1	243410	1	243411	1	243412	1		
114	454402	5	454413	4	454444	4	454414	4	454659	1	454660	1	454661	1	243420	1	243421	1	243422	1	243423	1		
140			454415	4	454663	1	454664	1	454665	1	243428	1	243429	1	243430	1	243431	1	243432	1	243433	1		
159			454666	1	454667	1	454668	1	243437	1	243438	1	243439	1	243440	1	243441	1	243442	1	243443	1		
168			454669	1	454671	1	243446	1	243447	1	243448	1	243449	1	243450	1	243451	1	243452	1	243453	1		
194			454672	1	454673	1	243456	1	243457	1	243458	1	243459	1	243460	1	243461	1	243462	1	243463	1		
219					243464	1	243465	1	243466	1	243467	1	243468	1	243469	1	243470	1	243471	1	243472	1		
245					323940	1	323150	1	323151	1	323152	1	323153	1	323154	1	323155	1	323156	1	323157	1	323158	1
273					323941	1	323159	1	323160	1	323161	1	323162	1	323163	1	323164	1	323165	1	323166	1	323167	1
305					323942	1	323944	1	323168	1	323169	1	323170	1	323171	1	323172	1	323173	1	323174	1	323175	1
324					323943	1	323945	1	323176	1	323177	1	323178	1	323179	1	323180	1	323181	1	323182	1	323183	1

## Knauf Insulation ploča za visoke temperature za brodogradnju Sea-teK BD 150 ALU (stari naziv MHTB 700 AluR)

**OPIS**

Namijenjena je prvenstveno za protupožarnu te za toplinsku i zvučnu izolaciju i zaštitu s graničnom temperaturom primjene do 700 °C. Primjenjuje se u brodogradnji kao obložni element s mehaničkim pričvršćenjem gdje izolacija ispunjava povećane zahtjeve na mehanička opterećenja.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**



debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket
30	1000	500	Na upit
50	1000	500	Na upit

## Knauf Insulation ploča za visoke temperature za brodogradnju Sea-teK BD 050 ALU (stari naziv MHTB 450 AluR)

**OPIS**

Namijenjena je prvenstveno za protupožarnu te za toplinsku i zvučnu izolaciju i zaštitu s graničnom temperaturom primjene do 450 °C.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**



debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket
30	1000	500	Na upit
50	1000	500	Na upit
80	1000	500	Na upit

**Knauf Insulation kaširni materijali****OPIS**

Mogućnost dodatnih obrada mineralne vune Knauf Insulation su i kaširanja različitim materijalima.

šifra proizvoda	Opis	Oznaka
2429762	stakleni voal, crni	GVB
2429636	aluminijaska folija ojačana	ALU
2431658	staklena svila	GW1

## HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus paropropusno-vodonepropusna folija s ljepljivom trakom za preklope



## PRIMJENA



## OPIS

Kvalitetan element sekundarnog krova proizveden iz troslojnog polipropilenskog tkanog voala visoke vlačne čvrstoće. Koristi se kao sastavni dio sustava kosih krovova i montažnih zidova (drvenih konstrukcija) s vanjske strane izolacijskog materijala. Folija se također može ugrađivati i kao samostalan element preko rogova (stupova i greda montažnih zidova) ili preko drvenih dasaka i ploča. Folija se može koristiti i kao vjetrovna brana kod ventiliranih fasada. S integriranom ljepljivom trakom za brtvljenje preklopa.

Oznaka po HRN EN 13859-1:2010

Izjava o svojstvima:  
ABL004CPR

Razred reakcije na požar: E

Površinska masa: 150g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,53 mm



Sd-vrijednost: 0,02 m

Vodotijesnost: W1

dužina (mm)	širina (mm)	rola/paleta	m <sup>2</sup> /rola
50000	1500	30	75,00

## HOMESEAL LDS 0.02 paropropusno-vodonepropusna folija



## PRIMJENA



## OPIS

Kvalitetan element sekundarnog krova proizveden iz troslojnog polipropilenskog tkanog voala. Koristi se kao sastavni dio sustava kosih krovova i montažnih zidova (drvenih konstrukcija) s vanjske strane izolacijskog materijala. Folija se također može ugrađivati i kao samostalan element preko rogova (stupova i greda montažnih zidova) ili preko drvenih dasaka i ploča. Folija se može koristiti i kao vjetrovna brana kod ventiliranih fasada. Bez intergrirane ljepljive trake.

Oznaka po HRN EN 13859-1:2014

Izjava o svojstvima:  
ABLD002CPR

Razred reakcije na požar: E

Površinska masa: 92g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,38 mm



Sd-vrijednost: 0,02 m

Vodotijesnost: W1

dužina (mm)	širina (mm)	rola/paleta	m <sup>2</sup> /rola
50000	1500	30	75,00

## HOMESEAL LDS 5 parna kočnica - sloj kontroliranog propuštanja vodene pare



## PRIMJENA



## OPIS

Parna kočnica visoke kvalitete, proizvedena iz dvoslojnog polipropilenskog voala. Koristi se kao sastavni dio izolacijskih sustava laganih kosih krovova i vanjskih zidova. Folija kontrolirano propušta vodenu paru kroz korektno provjetravanu krovnu konstrukciju. Namijenjena je ugradnji s unutarnje (grijane) strane toplinske izolacije ili do 1/4 s grijane strane, ako je debljina izolacije iznad folije veća od 20 cm. Koristi se samo u kombinaciji s LDS paropropusno-vodonepropusnom folijom kao sekundarnim pokrovom. Kvalitetno rješenje u slučaju primjene ispod izolacije na masivnim (AB-ploče, "fert" stropovi i sl.) kosim krovovima.

Oznaka po HRN EN 13984:2013



Razred reakcije na požar: E (ako je folija ispod obložena s negorivim materijalom).

Debljina: 0,32 mm

Izjava o svojstvima:  
ABLDSSCPRPovršinska masa: 120g/m<sup>2</sup>

Sd-vrijednost: 5 m

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

rola/paleta

30

m<sup>2</sup>/rola

75,00

## HOMESEAL LDS 100 AluPlus parna brana



## PRIMJENA



## OPIS

Posebna aluminizirana ojačana polietilenska parna brana visoke kvalitete s velikom površinskom napetošću. Kao paronepropusni i zrakonepropusni sloj koristi se u različitim izolacijskim sustavima, najviše kod slabije provjetranih laganih kosih krovova, laganih vanjskih zidova i podova kod negrijanih potkrovlja. Folija je izuzetno paronepropusna, stoga je uvijek koristimo s unutarnje (grijane) strane toplinske izolacije. Aluminizirana strana se okreće prema grijanom prostoru radi refleksije topline. Sve preklope treba zabrtviti preporučenim specijalnim brtvenim trakama.

Oznaka po HRN EN 13984:2013



Razred reakcije na požar: F

Debljina: 0,2 mm

Izjava o svojstvima:  
AB100PCPRPovršinska masa: 90g/m<sup>2</sup>

Sd-vrijednost: 70 m

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

rola/paleta

30

m<sup>2</sup>/rola

75,00

## HOMESEAL LDS 35 parna brana



## PRIMJENA



## OPIS

Univerzalna ojačana parna brana koja se sastoji od polietilenskog sloja ojačanog mrežom otpornom na kidanje. Koristi se protiv prodora difuzne vlage u konstrukciju kosoga krova, spušenog stropa i laganih vertikalnih pregrada koje dijele grijani i negrijani prostor. Postavlja se uvijek s grijane ili strane toplinske izolacije s višim parcijalnim tlakom. Sve preklope i spojeve folije treba zabrtviti preporučenim brtvenim trakama.

Oznaka po HRN EN 13984:2013



Razred reakcije na požar: F

Debljina: 0,17 mm

Izjava o svojstvima:  
ABLDS35CPRPovršinska masa: 90g/m<sup>2</sup>

Sd-vrijednost: 35 m

dužina (mm)	širina (mm)	rola/paleta	m <sup>2</sup> /rola
50000	1500	30	75,00

## HOMESEAL LDS 200 AluPlus parna brana za ravne krovove



## PRIMJENA



## OPIS

AL-PE visokootporna parna brana namijenjena prvenstveno za ravne krovove. Izrađena je kao višeslojna polietilenska folija s aluminijskom prevlakom i ojačana mrežom otpornom na kidanje. Postavlja se direktno na profilirani lim ispod toplinske izolacije ili AB-ploču, ako je izvedena propisno bez pukotina i oštrih nabora. Aluminijska prevlaka se prilikom postave na profilirani lim okreće prema grijanoj strani krovne konstrukcije u svrhu refleksije topline. Sve preklope i spojeve treba besprijekorno trajno zabrtviti s preporučenim brtvenim trakama. Preporuka je postava sloja geotekstila između AB-ploče i parne brane radi opasnosti od oštećenja od strane agregata koji strši na površini AB-ploče.

Oznaka po HRN EN 13984:2013



Razred reakcije na požar: E

Debljina: 0,2 mm

Izjava o svojstvima:  
ABLD200CPRPovršinska masa: 100g/m<sup>2</sup>

Sd-vrijednost: 200 m

dužina (mm)	širina (mm)	rola/paleta	m <sup>2</sup> /rola
50000	1500	50	75,00

## Knauf Insulation Heratekta C3



## PRIMJENA



## OPIS

Troslojna "kombi" ploča od drvene vune cementno vezane s obje vanjske strane, a s jezgrom od EPS (ploče ekspaniranog polistirena). Namijenjena je prvenstveno za toplinsku izolaciju podgleda garaža, međukatnih konstrukcija ispod negrijanog prostora, kao "utopljena" oplata i izolacija za oblogu karakterističnih toplinskih mostova. U ETICS sustavima fasada ugrađuje se lijepljenjem i dodatnim mehaničkim učvršćenjem, a dobra je osnova za nanošenje završnih slojeva ETICS sustava.

**Napomena: isporuka samo na pune palete.**

Oznaka po WW HRN EN 13168-T1-  
CS(10/Y)50-TR20-

Tlačna čvrstoća:  $\sigma_m \geq 50$  kPa



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 13168:  $\lambda_D = 0,038$  W/mK za EPS sloj,  
 $\lambda_D = 0,09$  W/mK za WW slojeve



Razred reakcije na požar sukladno  
HRN EN 13501-1: E

Izjava o svojstvima:  
W4312BPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m <sup>2</sup> /paleta	kom/paleta	paleta/kom.
25	2000	500	42	42,00	52,00
35	2000	500	32	32,00	52,00
50	2000	500	22	22,00	52,00
75	2000	500	14	14,00	52,00
100	2000	500	11	11,00	52,00

## DDS-Z

## PRIMJENA



## OPIS

Univerzalna pričvršnica za montažu ploča Heratekta C3 u podglede stropova.

naziv proizvoda	dužina (mm)	debljina izolacije (mm)	kom/kutija
DDS - Z Ø 24 /75	75	50	100
DDS - Z Ø 24 /100	100	75	100
DDS - Z Ø 24 /125	125	100	100
DDS - Z Ø 24 /150	150	125	100
DDS - Z Ø 24 /175	175	150	100

## DDT



## PRIMJENA



## OPIS

Dodatni tanjur pri montaži kombi ploča u kombinaciji s EJOT DDS-Z pričvršnicama

naziv proizvoda	tanjur ø mm	kom/kutija
Ejot DDT	70	100

## Knauf Insulation lamela CLT C1 Thermal - lamela od kamene vune jednostrano obradenih rubova sa silikatnim premazom



## PRIMJENA



## OPIS

CLT C1 Thermal lamele se prvenstveno koriste za aplikaciju na stropove negrijanih garaža i podruma, kao toplinska, protupožarna i zvučna izolacija. Armirano-betonski i FERT stropovi se pripreme u smislu prionjivosti podloge, nanošenjem klasičnog pretprema za ETICS, a CLT C1 Thermal lamele se lijepu punoplošnim nanosom morta za lijepljenje na kamenu vunu te utiskuje na strop posebno dizajniranim gladilicama. Završna obrada silikatnog premaza nije potrebna.

Ključ obilježavanja proizvoda: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 12667:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$



Razred reakcije na požar sukladno HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima: R4308GPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m <sup>2</sup> /paleta	paketa/paleta	m <sup>2</sup> /paket	komada/paket
60	1000	200	43,20	12	3,60	18
80	1000	200	38,40	16	2,40	12
100	1000	200	28,80	16	1,80	9
120	1000	200	21,60	12	1,80	9
140	1000	200	21,60	12	1,80	9
160	1000	200	19,20	16	1,20	6

## Knauf Insulation URBANSCAPE ZELENI FILC

**OPIS**

Lagani filc izrađen od dugih vlakana kamene mineralne vune. Proizvod se sastoji isključivo od čistih mineralnih (kamenih) vlakana bez aditiva, a koristi se za uređenje okoliša. Omogućuje zadržavanje vode i predstavlja kvalitetan dodatak za formiranje podloge za rast i razvoj vegetacije.

naziv proizvoda	dužina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m <sup>2</sup> /rola	težina
KI HTC Green Roll D11	6000	1000	20	6	110 kg/m <sup>3</sup>
KI HTC Green Roll D11	3000	1000	40	3	110 kg/m <sup>3</sup>

## HOMESEAL LDS SOLIFIT-1 armirana jednostrano ljepljiva traka

**OPIS**

Ljepljiva armirana traka na bazi polietilena. Koristi se za brtvljenje parnih brana, parnih kočnica i sekundarnih pokrova na dijelovima proboja i nepravilnih oblika spajanja u zrakonepropusnim izolacijskim sustavima.

dužina (mm)	širina (mm)	rola/paket	m'/rola
25000	60	10	25,00

## Knauf Insulation ALU 8030 - jednostrano ljepljiva traka

**OPIS**

Aluminizirana jednostrano ljepljiva traka za brtvljenje preklopa i spojeva aluminiziranih parnih brana te aluminijskih kaširanja kod tehničkih izolacija. Reflektirajuće je površine i otporna na vodu. Dobro je prilagodljiva na neravne površine, a sloj ljepljiva ne uzrokuje koroziju na metalnim površinama. Traka se skladišti u suhom zatvorenom prostoru na temperaturi od 0 do 25 °C. Lijepljenje se izvodi pri temperaturi od 0 do 45 °C.

Ljepilo: akrilat na vodenoj osnovi

Rastezanje do kidanja: 150%

Debljina: 30 µ

Čvrstoća na ljuštenje pri zakretanju do 180°: 12 N/25cm

Zatezna sila: 100N/25 cm

Temperaturna otpornost: -30 do +80 °C

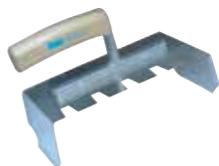
dužina (mm)	širina (mm)	rola/karton	m'/rola
50000	50	36	50,00
50000	100	18	50,00

### Knauf Insulation nož za rezanje vune

**OPIS**

Oštrica noža izrađena je od kvalitetnog čelika. Drvena drška ergonomskog je dizajna. Dužina oštrice: 290 mm.

### Knauf Insulation gleter za lamele

**OPIS**

Metalni, profilirani gleter s drvenom drškom. Svojim oblikom prilagođen je praktičnijem nanošenju građevinskog ljepila na fasadne lamele Knauf Insulation FKL te sprečavanju ulaska ljepila u sljubnice (fuge) izolacije.

### Knauf Insulation gleter za lamele CLT C1 Thermal

**OPIS**

Metalni, profilirani gleter s drvenom drškom. Svojim oblikom prilagođen je praktičnijem nanošenju građevinskog ljepila na fasadne lamele Knauf Insulation CLT C1 Thermal te sprečavanju ulaska ljepila u sljubnice (fuge) izolacije.

# Objašnjenja za kratice u ključu za obilježavanje proizvoda

- Ti Tolerancija za debljinu
- DS(TH) Deklarirana vrijednost dimenzionalne stabilnosti kod 70 °C i 90% relativne vlažnosti zraka
- CS(10)i Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće
- TRi Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu delaminacije
- PL(5)i Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu točkastog opterećenja - kolika sila je potrebna da izazove smanjenje debljine proizvoda za 5 mm
- WS Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti
- WL(P) Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu dugotrajne vodoupojnosti
- SDi Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu dinamičke krutosti
- CPi Oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kompresibilnosti (stišljivosti)
- AWi Oznaka kvalitete proizvoda u pogledu akustičkih svojstava  
( $a_w$  vrednovani koeficijent apsorpcije zvuka)
- AFi Oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju



Deklarirana toplinska provodljivost



Razred reakcije na požar



Vodoupojnost



Sd-vrijednost

Sva prava zadržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Komercijalna upotreba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pažnje je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnjeg unapređenja.

**Knauf Insulation d.o.o.**  
Varaždinska 140  
42220 Novi Marof, Hrvatska  
tel.: +385 42 401 345  
+385 42 401 375  
faks: +385 42 611 030

[www.knaufinsulation.hr](http://www.knaufinsulation.hr)

**KNAUF**INSULATION