

challenge.  
create.  
care.

**knauf**INSULATION

2/2019

# KATALOG PROIZVODA ZA IZOLACIJE U GRADITELJSTVU I INDUSTRIJI

with **ECOSE®**  
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 assortiman

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 seminarским 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 uskladjeni 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 TI 140 MP

Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard FIT

Knauf Insulation višenamjenska ploča PARTITION

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 032

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 TI 140 W

Knauf Insulation filc za pregradne zidove DECIBEL

Knauf Insulation ploča za pregradne zidove NaturBoard FIT-G

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 FKD-N THERMAL

Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade SMARTwall N C1

Knauf Insulation špaletni element FKD-RS

Knauf Insulation FKD RONDELA pokrивka za pričvršnice

H1 eco pričvršnica (tipla)

STR U 2G pričvršnica (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-PRIČVRŠNICE 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

6	Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijskom folijom Power-teK FM 080 ALU	39
7	Knauf Insulation lamelna blazina Thermo-teK LM Eco ALU	40
8	Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 450 ALU	41
9	Knauf Insulation lamelna blazina Power-teK LM 550 ALU	41
10	Knauf Insulation rastresita vuna Power-teK LW STD	42
11	Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 050 VBS	42
12	Knauf Insulation akustična ploča s crnim voalom Thermo-teK BD 090 VBS	43
13	Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 680	43
14	Knauf Insulation ploča za visoke temperature Power-teK BD 700	44
15	Knauf Insulation žljebak Thermo-teK PS Pro ALU	45
16	Knauf Insulation žljebak Power-teK PS 680	46
17	<b>KNAUF INSULATION kaširni materijali</b>	
18	Knauf Insulation kaširni materijali	47
18		
19	<b>KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije i trake</b>	
20	HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus paropropusno-vodonepropusna folija s ljepljivom trakom za preklope	48
21	HOMESEAL LDS 0.02 paropropusno-vodonepropusna folija	48
22	HOMESEAL LDS 5 parna kočnica - sloj kontroliranog propuštanja vodene pare	49
23	HOMESEAL LDS 100 AluPlus parna brana	49
24	HOMESEAL LDS 35 parna brana	50
25	HOMESEAL LDS 200 AluPlus parna brana za ravne krovove	50
26	HOMESEAL LDS SOLIFIT-1 armirana jednostrano ljepljiva traka	51
26		
27	<b>KNAUF INSULATION izolacija stropova, garaža i podruma</b>	
28	Knauf Insulation Heratekt C3	52
28	Knauf Insulation Tektalan A2 HS	53
29	DDS-Z	54
30	DDT	54
31	Knauf Insulation lamela CLT C1 Thermal	55
32		
33	<b>KNAUF INSULATION - ljepljive trake</b>	
34	Knauf Insulation ALU 8030 - jednostrano ljepljiva traka	56
35		
36	<b>KNAUF INSULATION - alati</b>	
37	Knauf Insulation nož za rezanje vune	57
38	Knauf Insulation gleter za lamele	57
39	Knauf Insulation gleter za lamele CLT C1 Thermal	57

## Toplinska izolacija za vašu kuću

### 1 KOSI KROV

izolacija s vanjske strane

TERMOTOP, HOMESEAL folije **10 cm**

### 2 KOSI KROV

UNIFIT 032, 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, FKD-N Thermal, FKL, SMARTwall N C1

**12-16 cm**

### 5 PREGRADNI ZID

AKUSTIK BOARD, NaturBoard FIT-G, NatuRoll PLUS,  
DECIBEL, TI 140 W

**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

**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 gradevinskih konstrukcija u cjeniku su osnovni i ne predstavljaju upute za tehničku primjenu

Gradevinski element	Opis gradevinske 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 032, UNIFIT 035, NaturBoard KP, NatuRoll PLUS, NaturBoard FIT	TZP
 Strop prema negrijanom tavanu	Izolacija na podu tavanu - 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, FKL-S THERMAL, FKL-N 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 lakoih pregradnih stijena	50 - 100	AKUSTIK BOARD, NaturBoard FIT, NaturBoard FIT-G, NatuRoll PLUS, DECIBEL, TI 140 W	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, Tektalan A2 HS, CLT-C1	TZP
 Ravni krov	Izolacija u sistemu ravnog krova	150 - 300	SmartRoof TOP, SmartRoof THERMAL, DDP-X	TZP

# KNAUF INSULATION - višenamjenska izolacija od mineralne vune

## Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll PLUS



### PRIMJENA



### OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu potkrovila, pregradnih zidova, spuštenih stropova, slijepih podova i drugih aplikacija gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
G4222GPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	$\text{m}^2/\text{paket}$	$\text{m}^2/\text{paleta}$	$\text{m}^3/\text{paleta}$	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 - višenamjenska izolacija od mineralne vune

## Knauf Insulation višenamjenski filc 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 isputna kod toplinskih i dekorativnih obloga unutarnjih dijelova zida. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuje se u širini od 625 mm.

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T2-AFr5



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

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 - višenamjenska izolacija od mineralne vune

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



### PRIMJENA



### OPIS

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

### Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-WS-AFr5



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



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
R4305IPCPR

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 izolacija od mineralne vune

## Knauf Insulation višenamjenska ploča PARTITION (zamjena za DP-4)



### PRIMJENA



### OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu potkrovila, pregradnih zidova, spuštenih stropova, slijepih podova i drugih aplikacija gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju (ispuna šupljina). Od debljine 120 mm na više moguće je kaširanje kaširnim materijalima navedenima na kraju cjenika, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-WS-AF5



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



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

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
30	1000	600	16	9,60	96,00	2,88	10
40	1000	600	12	7,20	72,00	2,88	10
50	1000	600	10	6,00	60,00	3,00	10
70	1000	600	6	3,60	43,20	3,02	12
80	1000	600	6	3,60	36,00	2,88	10
100	1000	600	5	3,00	30,00	3,00	10
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 izolacija od mineralne vune

## 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.), ispuna 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 cjenika, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-DS(TH)-WS-AFr10



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



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	$\text{m}^2/\text{paket}$	$\text{m}^2/\text{paleta}$	$\text{m}^3/\text{paleta}$	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 izolacija od mineralne vune

## 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 cjenika, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN13162-T5-CS(10)5-TR1-WL(P)-MU1



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

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 izolacija od mineralne vune

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



### PRIMJENA



### OPIS

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu kao ispuna 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 tavanskim prostorima u kombinaciji s OSB pločama debljine  $\geq 22,0$  mm ili sl. direktno položenim preko njih uz obveznu primjenu parnih brana/kočnica LDS. Od debljine 40mm na više, moguće je kaširanje materijalima navedenim na kraju cjenika, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

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



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_b = 0,035$  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 - izolacija kosih krovova

## Knauf Insulation filc za kose krovove UNIFIT 032



### PRIMJENA



### OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu potkrovla (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 mjerene i rezanje izolacije.

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	5900	1200	1	7,08	169,92	8,94	24
100	3500	1200	1	4,20	100,80	9,07	24
140	2500	1200	1	3,00	72,00	9,07	24
160	2200	1200	1	2,64	63,36	8,64	24
180	2200	1200	1	2,64	47,52	8,55	18
200	2000	1200	1	2,40	43,20	8,64	18

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN 13162-T2-AFr5



Deklarirana toplinska provodljivost  
po HRN EN 12667:  $\lambda_b = 0,032 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
G4222OPCPR

# KNAUF INSULATION - izolacija kosih krovova

## Knauf Insulation filc za kose krovove UNIFIT 035



### PRIMJENA



### OPIS

Namijenjen je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu potkrovila (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 mjerene i rezanje izolacije.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	rola / paket	m <sup>2</sup> /paket
60	9000	1200	1	10,80
80	7000	1200	1	8,40
100	6300	1200	1	7,56
120	5300	1200	1	6,36
140	4500	1200	1	5,40
160	4000	1200	1	4,80
180	3500	1200	1	4,20
200	3200	1200	1	3,84
220	3300	1200	1	3,96
240	3000	1200	1	3,60

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

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN 13162-T2-AFr5



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
G4222LPCPR

## KNAUF INSULATION - izolacija kosih krovova

### 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.

#### Oznaka po HRN EN 13162:

MW-EN13162-T5-WS-AFr10



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

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 - izolacija kosih krovova s vanjske strane

## 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 ugraduje 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.

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



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

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

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 - izolacija pregradnih zidova

## Knauf Insulation ploča za pregradne zidove AKUSTIK BOARD



### PRIMJENA



### OPIS

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

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-T2-AFr5



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

Izjava o svojstvima:  
G4222JPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	kom/paket	m <sup>2</sup> /paket
40	1250	625	20	15,625
50	1250	625	16	12,50
60	1250	625	12	9,38
100	1250	625	8	6,25

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
40	1250	625	20	15,625	500,00	20,00	32
50	1250	625	16	12,50	400,00	20,00	32
60	1250	625	12	9,38	300,00	18,00	32
100	1250	625	8	6,25	200,00	20,00	32

# KNAUF INSULATION - izolacija pregradnih zidova

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove TI 140 W



### 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 isplina kod toplinskih i dekorativnih obloga unutarnjih dijelova zida. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

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	15000	2x625	2	18,75	450,00	22,50	24
75	9200	2x625	2	11,50	276,00	24,75	24

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove DECIBEL



### PRIMJENA



### OPIS

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

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
100	8000	2x625	2	10,00	240,00	24,00	24

Oznaka po HRN EN 13162:

MW-T2-WS-WL(P)AFr5

with ECOSE® TECHNOLOGY

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



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
G4222JPCPR

# 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  $r > 5 \text{ kPa}^*s/m^2$  i vlaknaste strukture sastavni su element sustava za zvučnu izolaciju. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

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



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

Izjava o svojstvima:  
R4305IPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	$\text{m}^2/\text{paket}$	$\text{m}^2/\text{paleta}$	$\text{m}^3/\text{paleta}$	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 - izolacija podova

## 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. Ugraduje 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.

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-AF30



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Stišljivost (kompresibilnost) po HRN EN 12431 i HRN EN 13162: CP5

Izjava o svojstvima:  
R4305LPCR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	paketa / paleta
20	1200	500	18	10,80	151,20	3,02	14
30	1200	500	12	7,20	100,80	3,02	14
40	1200	500	10	6,00	72,00	2,88	12
50	1200	500	5	3,00	60,00	3,00	20

# KNAUF INSULATION - izolacija podova

## 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 obaveznu 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.

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	1200	500	12	7,20	144,00	2,88	20
30	1200	500	9	5,40	97,20	2,92	18
40	1200	500	6	3,60	72,00	2,88	20
50	1200	500	5	3,00	60,00	3,00	20

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:  $\lambda_g = 0,036 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Stišljivost (kompresibilnost) po  
HRN EN 12431 i HRN EN 13162: CP2

Izjava o svojstvima:  
R4305KPCPR

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## 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 (tipljanja) do debljine 20 cm i visine objekata 22 m. Također je pogodna za toplinsku i zvučnu izolaciju podgleda stropova garaža, podruma, loža, 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 pričvršnica) ima veliku prednost pri izolaciji armirano-betonskih konstrukcija (zidova i stropova). Lamele je moguće izraditi do debljine 30,00 cm.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket
30	1200	200	26	6,24
40	1200	200	24	5,76
50	1200	200	18	4,32
60	1200	200	18	4,32
80	1200	200	12	2,88
100	1200	200	9	2,16
120	1200	200	9	2,16
140	1200	200	9	2,16
150	1200	200	6	1,44
160	1200	200	6	1,44
180	1200	200	6	1,44
200	1200	200	6	1,44

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

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



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

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
R4308GPCPR

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## 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) sustavom. 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 pričvrstica (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.

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-

T5-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU 1



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

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
R4308LPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket
50	1000	600	7	4,20
60	1000	600	5	3,00
80	1200	400	4	1,92
100	1200	400	4	1,92
120	1200	400	3	1,44
140	1200	400	3	1,44
150	1200	400	2	0,96
160	1200	400	2	0,96
180	1200	400	2	0,96
200	1200	400	2	0,96
220*	1200	400	2	0,96

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 - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade FKD-N 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 pričvrstica (6-8 kom/m<sup>2</sup>). Primjenjuje se kod fasada s povećanim zahtjevima u pogledu toplinske zaštite, vatrootpornosti, u novogradnji te kod sanacije osobito trošnih postojećih fasada.

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:  $\lambda_d = 0,034 \text{ W/mK}$

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

Izjava o svojstvima:  
R4308MPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada/paket	m <sup>2</sup> /paket
80	1200	400	4	1,92
100	1200	400	4	1,92
120	1200	400	3	1,44
140	1200	400	3	1,44
150	1200	400	2	0,96
160	1200	400	2	0,96
180	1200	400	2	0,96
200	1200	400	2	0,96
220*	1200	400	2	0,96

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	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 - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## 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 pričvrstica (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 ljeplila i manju potrošnju istog.

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:  $\lambda_b = 0,034 \text{ W/mK}$

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

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 - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## 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.

Oznaka po HRN EN 13162: MW-EN13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-M1



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

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
20	1000	600	12,00	7,20
30	1000	600	8,00	4,80

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 pričvršnice



### PRIMJENA



### OPIS

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

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

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## H1 eco pričvrstnica (tipla)



### PRIMJENA



### OPIS

Univerzalna certificirana udarna pričvrstnica 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

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - kontaktne fasade

## STR U 2G pričvrstnica (tipla)



### PRIMJENA



### OPIS

Univerzalna vijčana pričvrstnica visoke vlačne čvrstoće za dodatno pričvršćenje toplinske izolacije ETICS-sustava za sve vrste podloga, osim drvene i slične. Metalni vijak pričvrstnice 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

VT 2G

### tanjur ø mm

112

### kom/kutija

100

### kom/paleta

1600

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - ventilirane fasade

## 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).

Oznaka po HRN EN 13162:  
MW-EN 13162-T4- WS-WL(P)-AF10



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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

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
180	1250	600	3	2,25	45	8,10	20
200	1250	600	3	2,25	45	9,00	20

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - ventilirane fasade

## 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.

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:  $\lambda_b = 0,035 \text{ W/mK}$



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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	5	3,00	30,00	3,00	10
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
180	1000	600	3	1,80	18,00	3,24	30
200	1000	600	2	1,20	28,80	5,76	24

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - ventilirane fasade

## 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.

Oznaka po HRN EN 13162: MW HRN EN 13162-T5-CS(10)5-TR1-WL(P)-M1-AF15



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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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	600	4	2,50	36,00	2,88	15
100	1000	600	5	3,00	30,00	3,00	10
120	1000	600	4	2,00	24,00	2,88	20
150	1000	600	3	1,80	43,20	6,48	24
180	1000	600	2	1,20	16,80	3,02	14

# KNAUF INSULATION - izolacija vanjskih zidova - ventilirane fasade

## 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 - izolacija ravnih krovova

## 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.

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:  $\lambda_g = 0,038 \text{ W/mK}$

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

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 - izolacija ravnih krovova

## 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 SmartRoof TOP ili DDP-X.

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:  $\lambda_g = 0,036 \text{ W/mK}$

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

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 - izolacija ravnih krovova

## 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.

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:  $\lambda_b = 0,039 \text{ W/mK}$

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

# KNAUF INSULATION - tehničke izolacije

## 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.

Oznaka po HRN  
EN14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Vodoupojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m²

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	500	1	3,00	135,00	5,40	45
50	5000	500	1	2,50	112,50	5,63	45
60	4000	500	1	2,00	90,00	5,40	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 - tehničke izolacije

## 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.

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Vodoupojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m²

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 - tehničke izolacije

## 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.

Oznaka po HRN  
EN14303-T2-ST(+)660-WS1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Vodoupojnost prema EN 1609:  
< 1 kg/m²

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 - tehničke izolacije

## Knauf Insulation filc s ojačanom aluminijском 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			
50	5.000	1.000	1	5,00			
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 aluminijском 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:  
T4305EPCR

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 - tehničke izolacije

## 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 aluminijskom 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.

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

Oznaka po HRN  
EN14303-T4-ST(+)250-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305MPCPR

# KNAUF INSULATION - tehničke izolacije

## 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-foliјe.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</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-foliјe.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	komada / paket	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</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

Oznaka po HRN  
EN14303-T5-ST(+)-300-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with ECOSE®  
TECHNOLOGY

Izjava o svojstvima:  
T4305HPCPR

Oznaka po HRN  
EN14303-T5-ST(+)-560-WS1-MV1-CL10



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1

with ECOSE®  
TECHNOLOGY

Izjava o svojstvima:  
T4305IPCR

# KNAUF INSULATION - tehničke izolacije

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



### OPIS

Namijenjena je za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju kod onih mjesto, 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



Izjava o svojstvima:  
T4305XPCPR

## 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 hal 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.



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 - tehničke izolacije

### 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 zaštiti. 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.

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



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



Izjava o svojstvima:  
R4305LPCPR

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



#### OPIS

Namijenjena je prvenstveno za protupožaru 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.

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

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



Klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1



Izjava o svojstvima:  
T4305BPCPR

# KNAUF INSULATION - tehničke izolacije

## 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.

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 - tehničke izolacije

## 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. 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 pakiraju. Minimalna količina za narudžbu je jedan karton ili jedan komad, ovisno o debljini proizvoda. Može se naručiti tzv. miks-paleta, u kojoj se nalazi više različitih dimenzija cjevaka.



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	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120
promjer	šifra	kom/kut.	šifra								
15	243085	48	243086	33	243087	25					
18	243088	42	243089	27	243090	25	243091	14	539058	9	
22	243092	36	243093	27	243094	20	243095	13	243097	6	243098
28	243100	30	243101	23	243102	20	243103	12	243104	9	243105
35	243110	25	243111	18	243112	16	243113	9	243114	8	243115
42	243120	18	243121	14	243122	12	243123	9	243124	6	243125
48	243131	16	243132	14	243133	10	243134	9	243135	6	243136
54	243142	14	243143	10	243144	8	243145	8	243146	5	243147
60	243153	12	243154	10	243155	8	243156	6	243157	5	243158
64	243164	10	243165	9	243166	8	243167	6	243168	4	454256
70	323892	11	323893	9	323894	9	323895	5	323896	4	323897
76	243175	9	243176	8	243177	7	243178	4	243179	4	454259
89	243186	9	243187	7	243188	6	243189	4	454262	4	454503
102	243197	4	243198	4	243199	4	454263	4	454511	1	454515
108	243208	4	243209	4	243210	4	454265	4	454522	1	454525
114	454270	5	454326	4	454328	4	454332	4	454531	1	454532
133			323903	4	323904	4	323905	1	323906	1	323907
140			454339	4	454534	1	454535	1	454536	1	243234
159			454538	1	454541	1	454543	1	243243	1	243244
168			454545	1	454546	1	243252	1	243253	1	243254
194			454547	1	454631	1	243262	1	243263	1	243264
219					243270	1	243271	1	243272	1	243273

# KNAUF INSULATION - tehničke izolacije

## 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 pakiraju (single pack). Minimalna količina za narudžbu je jedan karton ili jedan komad, ovisno o debljini proizvoda. Može se naručiti tzv. miks-paleta, u kojoj se nalazi više različitih dimenzija cjevaka.



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
promjer	šifra	kom/kut.	šifra								
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	
28	243294	50	243295	23	243296	20	243297	12	243298	9	243299
35	243304	25	243305	18	243306	16	243307	9	243308	8	243309
42	243314	18	243315	14	243316	12	243317	9	243318	6	243319
48	243325	16	243326	14	243327	10	243328	9	243329	6	243330
54	243336	14	243337	10	243338	8	243339	8	243340	5	243341
60	233347	12	243348	10	243349	8	243350	6	243351	5	243352
64	243358	10	243359	9	243360	8	243361	6	243362	4	243363
76	243369	9	243370	8	243371	7	243372	4	243373	4	243374
89	243380	9	243381	7	243382	6	243383	4	243399	4	243400
102	243391	4	243392	4	243393	4	454400	4	454653	1	454654
108	243402	4	243403	4	243404	4	454401	4	454656	1	454657
114	454402	5	454413	4	454444	4	454414	4	454659	1	454660
140			454415	4	454663	1	454664	1	454665	1	243428
159			454666	1	454667	1	454668	1	243437	1	243438
168			454669	1	454671	1	243446	1	243447	1	243448
194			454672	1	454673	1	243456	1	243457	1	243458
219					243464	1	243465	1	243466	1	243467
245					323940	1	323150	1	323151	1	323152
273					323941	1	323159	1	323160	1	323161
305					323942	1	323944	1	323168	1	323169
324					323943	1	323945	1	323176	1	323177
									323178	1	323179
									323180	1	323181
									323182	1	323183

# KNAUF INSULATION - kaširni materijali

## Knauf Insulation kaširni materijali

### OPIS

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

Opis	Oznaka
stakleni voal, crni	GVB
aluminijska folija ojačana	ALU
staklena svila, crna	GW1

# KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije i trake

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



### PRIMJENA



### OPIS

Kvalitetan element sekundarnog pokrova 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 ugradivati 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 integriranim ljepljivom trakom za brtvljenje preklop.

Oznaka po HRN EN 13859-1:2010



Razred reakcije na požar: E

Izjava o svojstvima:

ABL004CPR

Površinska masa: 150g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,53 mm



Sd-vrijednost: 0,02 m

Vodotijesnost: W1

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

rola/paleta

30

m<sup>2</sup>/rola

75,00

## HOMESEAL LDS 0.02 paropropusno-vodonepropusna folija



### PRIMJENA



### OPIS

Kvalitetan element sekundarnog pokrova 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 ugradivati 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 integrirane ljepljive trake.

Oznaka po HRN EN 13859-1:2014



Razred reakcije na požar: E

Izjava o svojstvima:

ABLD002CPR

Površinska masa: 92g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,38 mm



Sd-vrijednost: 0,02 m

Vodotijesnost: W1

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

rola/paleta

30

m<sup>2</sup>/rola

75,00

# KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije i trake

## 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.

dužina (mm)  
50000

širina (mm)  
1500

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:  
ABLDSSCPR

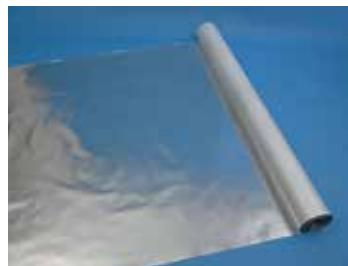
Površinska masa: 120g/m<sup>2</sup>

**Sd**

Sd-vrijednost: 5 m  
0,2 - 20m

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 provjetravanih laganih kosih krovova, laganih vanjskih zidova i podova kod negrijanih potkrovila. 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 preklopne treba zbrtvtiti preporučenim specijalnim brtvenim trakama.

dužina (mm)  
50000

širina (mm)  
1500

Oznaka po HRN EN 13984:2013



Razred reakcije na požar: F

Debljina: 0,2 mm

Izjava o svojstvima:  
AB100PCPR

Površinska masa: 90g/m<sup>2</sup>

**Sd**

Sd-vrijednost: 70 m  
0,2 - 20m

m<sup>2</sup>/rola  
75,00

# KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije i trake

## 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, spuštenog 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

Izjava o svojstvima:  
ABLD35CPR



Razred reakcije na požar: F

Površinska masa: 90g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,17 mm



Sd-vrijednost: 35 m

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

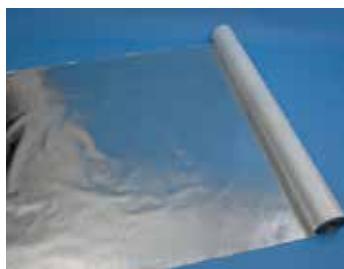
rola/paleta

30

m<sup>2</sup>/rola

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 oštih nabora. Aluminijска prevlaka se prilikom postave na profilirani lim okreće prema grijanoj strani krovne konstrukcije u svrhu refleksije topline. Sve preklope i spojeve treba bespriječno 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

Izjava o svojstvima:  
ABLD200CPR



Razred reakcije na požar: E

Površinska masa: 100g/m<sup>2</sup>

Debljina: 0,2 mm



Sd-vrijednost: 200 m

dužina (mm)

50000

širina (mm)

1500

rola/paleta

50

m<sup>2</sup>/rola

75,00

## KNAUF INSULATION - HOMESEAL folije i trake

### HOMESEAL LDS SOLIFIT-1 armirana jednostrano ljepliva 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 - izolacija stropova, garaža i podruma

## Knauf Insulation Heratekta C3



### PRIMJENA



### OPIS

Troslojna kombi-ploča od drvene vune cementno vezane s obje vanjske strane, a s jezgrom od EPS (ploče ekspandiranog 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.

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m <sup>2</sup> /paleta	kom/paleta	paleta/kam.
25	2000	600	50,40	42,00	52,00
35	2000	600	38,40	32,00	52,00
50	2000	600	26,40	22,00	52,00
75	2000	600	16,80	14,00	52,00
100	2000	600	13,20	11,00	52,00

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

Tlačna čvrstoća: σm ≥ 50 kPa



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 13168:  $\lambda_{\text{d}} = 0,038 \text{ W/mK}$  za EPS sloj,  $\lambda_{\text{d}} = 0,09 \text{ W/mK}$  za WW slojeve



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

Izjava o svojstvima:  
W4312BPCPR

# KNAUF INSULATION - izolacija stropova, garaža i podruma

## Knauf Insulation Tektalan A2 HS



### PRIMJENA



### OPIS

Troslojna kombi-ploča od drvene vune cementno vezane s obje vanjske strane, a jezgrom od MW (ploče kamene vune visoke gustoće). Namijenjena je prvenstveno za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju podgleda garaža, međukatnih konstrukcija ispod negrijanog prostora, kao "utopljena (izgubljena)" 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.

Oznaka po HRN EN 13168

Tlačna čvrstoća:  $\sigma_m \geq 30 \text{ kPa}$



Deklarirana toplinska provodljivost po HRN EN 13168:  $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/mK}$  za sloj kamene vune,  $\lambda_0 = 0,110 \text{ W/mK}$  za WW slojeve



Razred reakcije na požar sukladno HRN EN 13501-1: B-s1, d0

Izjava o svojstvima:  
W4312CPCPR

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	$\text{m}^2/\text{paleta}$	kom/paleta	paleta/kam.
50	2000	600	26,40	22	52
75	2000	600	16,80	14	52
100	2000	600	13,20	11	52
125	2000	600	9,60	8	52

# KNAUF INSULATION - izolacija stropova, garaža i podruma

## DDS-Z



### PRIMJENA



### OPIS

Univerzalna pričvrstnica 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 pričvrstnicama

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

# KNAUF INSULATION - izolacija stropova, garaža i podruma

## Knauf Insulation lamela CLT C1 Thermal - lamela od kamene vune jednostrano obrađenih 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 podlage, nanošenjem klasičnog pretpremaza za ETICS, a CLT C1 Thermal lamele se lijepe punoplošnim nanosom morta za lijepljenje na kamenu vunu te utiskuju 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 - ljepljive trake

## 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 ljepljila 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.

Ljeplilo: 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 <sup>2</sup> /rola
50000	50	36	50,00
50000	100	18	50,00

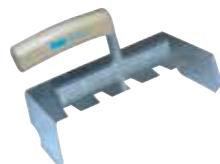
### Knauf Insulation nož za rezanje vune



#### OPIS

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

### Knauf Insulation gleter za lamele



#### OPIS

Metalni, profilirani gleter s drvenom drškom. Svojim oblikom prilagođen je praktičnjem 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 praktičnjem 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		Deklarirana toplinska provodljivost
DS(TH)	Deklarirana vrijednost dimenzionalne stabilnosti kod 70 °C i 90% relativne vlažnosti zraka		Razred reakcije na požar
CS(10)i	Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće		Vodoupojnost
TRi	Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu delaminacije		Sd-vrijednost
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 stišljivosti (kompresibilnosti)		
AWi	Oznaka kvalitete proizvoda u pogledu akustičkih svojstava ( $\alpha_w$ vrednovani koeficijent apsorpcije zvuka)		
AFi	Oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju		

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 postoјi. 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 daljnog unapredjenja.

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

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

**knaufinsulation**