

# MINERÁLNÁ VLNA



produkty  
2023

# FASÁDA

**Minerálna izolácia s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami určená na zateplenie vonkajších stien ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému. Spĺňa normu EN 13162:2012+A1:2015 certifikovaných kontaktných zatepľovacích systémov ETICS. Výrobok je hydrofobizovaný, neabsorbuje vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.**

## POUŽITIE

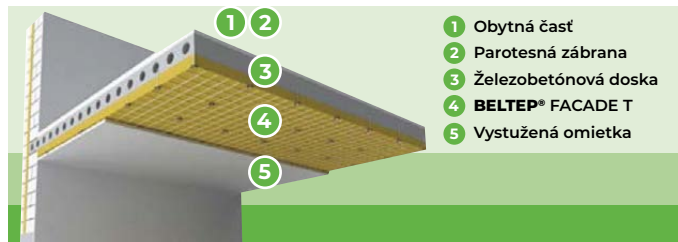
KONTAKTNÉ ZATEPLENIE FASÁD  
NEVYKUROVANÉ SUTERÉNNÉ KONŠTRUKCIE  
PARKOVISKÁ, GARÁŽE

Certifikát CE – kód označenia

**FACADE 95** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR10-WS-WL(P)-MU1

**FACADE 12** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-BS100-MU1

**FACADE 15** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-WS-WL(P)-BS100-MU1



## FACADE 95

## FACADE 12

## FACADE 15

Súčiniteľ tep. vodivosti $\lambda$ (W/(m . K))	0,035	0,037	0,037
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky ( $\sigma_m$ ) TR (kPa)	$\geq 10$	$\geq 15$	$\geq 15$
Hrúbky (mm)	50 – 200	40 – 180	40 – 160
Trieda reakcie na oheň	A1		
Štandardné rozmery dosky (mm)	Dĺžky: 1000; 1200	Šírky: 600; 1000	
Cena EUR/m <sup>3</sup>			

# PLOCHÁ STRECHA

**Tepelná izolácia z minerálnej vlny určená do plochých striech.**

## POUŽITIE

IZOLÁCIA PLOCHÝCH STRIECH  
NEPŔOCHODZNE STRECHY  
POCHÔDZNE STRECHY

Certifikát CE – kód označenia

**ROOF 30** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

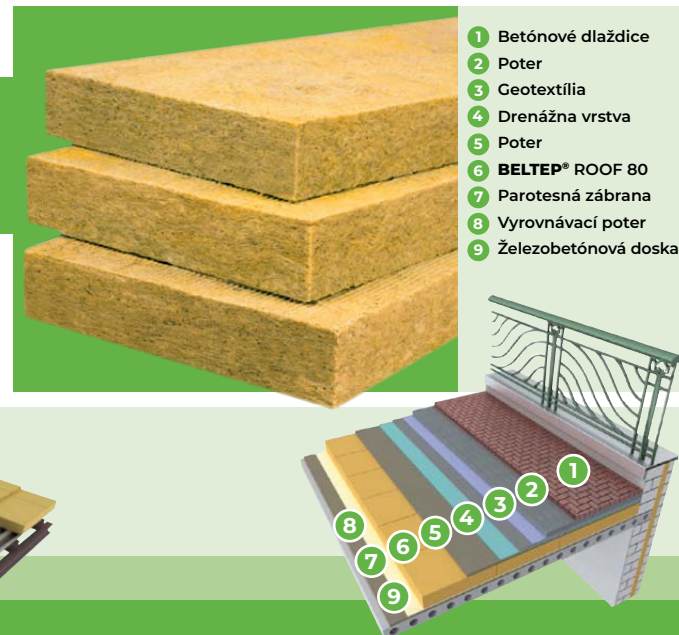
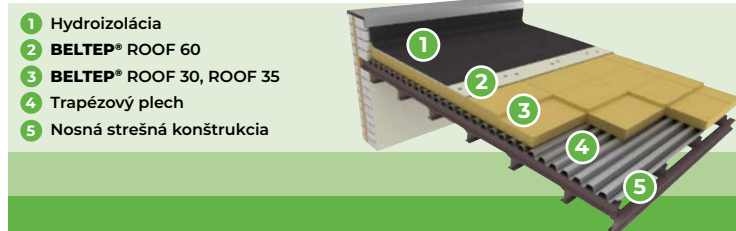
**ROOF 35** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR7,5-PL(5)350-WS-WL(P)-MU1

**ROOF 50** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1

**ROOF 60** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

**ROOF 70** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)850-WS-WL(P)-MU1

**ROOF 80** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)80-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1



## ROOF 30

## ROOF 35

## ROOF 50

## ROOF 60

## ROOF 70

## ROOF 80

Súčiniteľ tep. vodivosti $\lambda$ (W/(m . K))	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037	0,042
Napätie v tlaku pri 10% deformácii (kPa)	30	40	50	60	70	80
Hrúbky (mm)	30 – 200	40 – 180	50 – 160	30 – 150	40 – 160	30 – 150
Trieda reakcie na oheň	A1					
Štandardné rozmery dosky (mm)	Dĺžky: 1000; 1200; 2000			Šírky: 600; 1000; 1200		
Cena EUR/m <sup>3</sup>						

# FACADE

# ROOF

**Tepelná izolácia z minerálnej vlny určená do podláh so schopnosťou zlepšiť krokovú nepriezvučnosť.**

## POUŽITIE

IZOLÁCIA PODLÁH  
PRE LAHKÉ A ŤAŽKÉ  
PLÁVAJÚCE PODLAHY

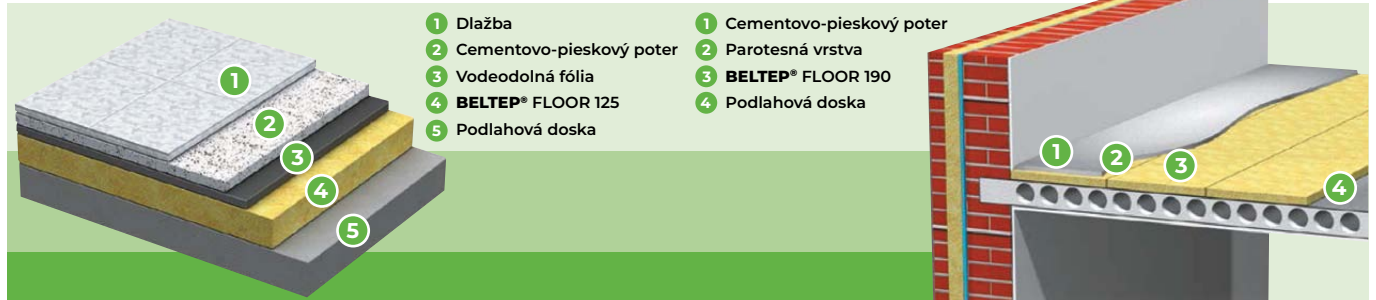
Certifikát CE – kód označenia

### FLOOR 125

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,5-PL(5)500-WS-WL(P)-AW0,85-MU1

### FLOOR 190

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR15-PL(5)700-WS-WL(P)-AW0,80-MU1

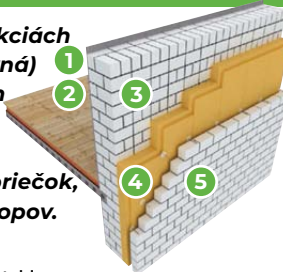


	FLOOR 125	FLOOR 190
Súčiniteľ tep. vodivosti $\lambda$ ( $W/(m \cdot K)$ )	0,036	0,040
Napätie v tlaku pri 10 % deformácii ( $kPa$ )	25	70
Dynamická tuhosť ( $MN/m^3$ ) pri hrúbkach 30 a 50 ( $mm$ )	25,5/16	-
Hrúbky ( $mm$ )	30 – 180	30 – 150
Trieda reakcie na oheň	A1	
Štandardné rozmery dosky ( $mm$ )	Dĺžky 1000; 1200	Šírky: 600; 1000
Cena EUR/m <sup>3</sup>		

## BELTEP® LIGHT

**Tepelnoizolačná vrstva v konštrukciách trojvrstvových stien. Prvá (vnútorná) vrstva vo ventilačných systémoch pre udržiavanie tepla s dvojvrstvovou izoláciou. Zvuková izolačná vrstva v konštrukciách priečok, podláh, nástupných nosníkov, stropov.**

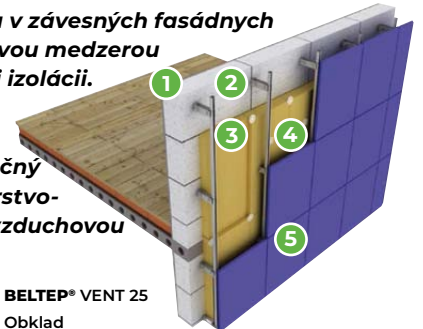
- 1 Vnútorná omietka
- 2 Parotesná zábrana
- 3 Murivo
- 4 BELTEP® LIGHT
- 5 Obklad silikátová tehla



## BELTEP® VENT 25

**Tepelnoizolačná vrstva v závesných fasádnych systémoch so vzduchovou medzerou v jedno- a dvojvrstvovej izolácii. Druhá (vonkajšia) vrstva v stenových paneloch, tepelnoizolačný diel v konštrukcii trojvrstvových stien s vetranou vzduchovou medzivrstvou.**

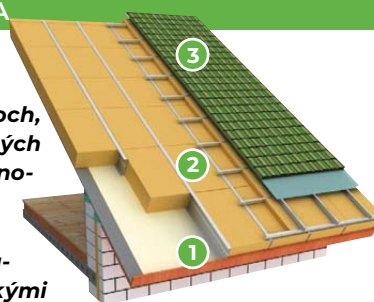
- 1 Vnútorná omietka
- 2 Murivo
- 3 BELTEP® LIGHT EXTRA
- 4 BELTEP® VENT 25
- 5 Obklad



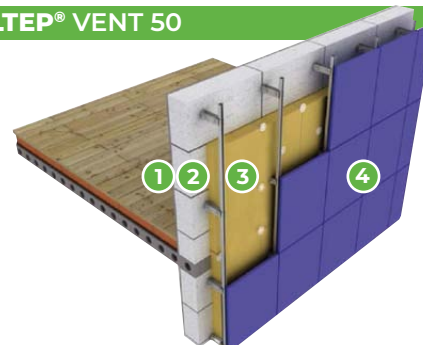
## BELTEP® LIGHT EXTRA

**Nenamáhaná tepelná a zvuková izolácia v rôznych konštrukčných celkoch, vrátane konštrukcie šikmých striech pri ukladaní tepelnoizolačných materiálov v strešných priestoroch, podkrovia, podlahy na palubných trámoch so všetkými typmi plášťov. Prvá (vnútorná) vrstva v klimatizačných systémoch pri usporiadaní v dvojvrstvovej izolácii.**

- 1 Parozábrana fólia
- 2 BELTEP® LIGHT EXTRA
- 3 Strešná krytina



## BELTEP® VENT 50

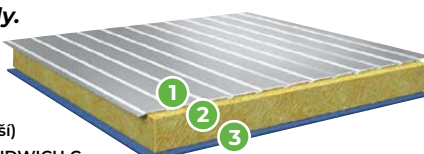


- 1 Vnútorná omietka
- 2 Murivo
- 3 BELTEP® VENT 50
- 4 Obklad

## BELTEP® SANDWICH, SANDWICH C

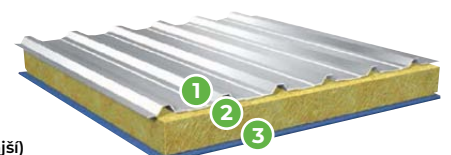
**Tepelná izolácia pre sendvičové panely.**

- 1 Profilovaný plech (vonkajší)
- 2 BELTEP® SANDWICH, SANDWICH C
- 3 Profilovaný plech (vnútorný)







## BELTEP® SANDWICH K

- 1 Profilovaný plech (vonkajší)
- 2 BELTEP® SANDWICH K
- 3 Profilovaný plech (vnútorný)



TYP KONŠTRUKCIE

BELTEP®	 PLOCHÁ STRECHA	 VONKAJŠIE STENY	 STROP POD NEVYKUROVANÝM PRIESTOROM	 PODLAHA
FACADE		✓	✓	
FACADE 12		✓	✓	
FACADE 15		✓	✓	
ROOF 30	✓			
ROOF 35	✓			
ROOF 50	✓			
ROOF 60	✓			
ROOF 70	✓			
ROOF 80	✓			
FLOOR 125				✓
FLOOR 190				✓

Certifikát EN 13162:2012+A1:2015

**PCI**  
Für Bau-Profis

Master Builders Solutions  
Slovakia spol. s r.o.  
Ino mesto: 850000, 201 00 20a  
Tel: +421 41 70 20 20  
Fax: +421 41 70 20 24

Bratislava, 22.01.2021

Ing. Jozef Horváth  
+421 918 444 918  
jozef.horvath@pci-grupa.eu

**Predmet: Komponent certifikovaného zatepľovacieho systému PCI MultiTherm**

Na základe požiadavky sa vyjadrujeme k skladbe systémov PCI MultiTherm:

Minerálne fasádne dosky BELTEP FACADE - MW-EN13162-T5-D5(70,80)-CS(10)25-TR10-W5-WLP)-MU1 a BELTEP FACADE12 - MW-EN13162-T5-D5(70,80)-CS(10)40-TR10-W5-WLP)-BS100-MU1 spĺňajú požiadavky systémov PCI MultiTherm a používajú tepelného izolanta na báze extrudovanej vlny a sú systémovými komponentami.

S pozdravom  
Ing. Jozef Horváth  
Produkčový manažér

Master Builders Solutions  
Slovakia spol. s r.o.  
Ino mesto: 850000, 201 00 20a  
Tel: +421 41 70 20 20  
Fax: +421 41 70 20 24

PCI 13 101 201  
© DPH: SK2121 202 881  
Zakázka číslo: PCI-Master-20a, vlna 20a  
Wlna 5, 11716A, 20.08.2020

**JUB**  
Since 1875

RIE d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, SI 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija  
T: +386 1 588 41 02, F: +386 1 588 42 51, E: info@jub.eu  
www.jub.eu

ID: JUB/DL/003-2019

Datum: 20.05.2019

**To Whom It May Concern**

We hereby declare that based on ETAG 004 and European technical assessment for JUBIZOL MW (ETA-10/0334) external thermal insulation composite system with rendering, mineral wool BELTEP FACADE from producer GOMELSTROYMATERIALY, Belarus, can be used. According to mechanical properties pull-through values of Knauf Smart Wall N C1 and Rockwool Frontrock MAX E for wind load resistance calculation of facade system, described in ETA-10/0334, are also valid for BELTEP FACADE mineral wool.

Head of R&D application department  
Danijel Lisčić

EN 13162:2012+A1:2015

**ZUS** TECHNICKÝ A ZKUSĚBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.  
Technical and Test Institute for Construction Prague, s.p.

Notified Body 1020

**CERTIFICATE  
OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

No. 1020 – CPR – 010022605

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

**BOARDS OF MINERAL WOOL THERMAL INSULATION**  
For details see Annex No. 1 to the Certificate

placed on the market under the name or trade mark of  
«BELTEP»  
JSC «GOMELSTROYMATERIALY»  
Republic of Belarus  
246010 Gomel, Mogilevskaya str. 14  
Ino: 400051892

and produced in the manufacturing plant:  
JSC «GOMELSTROYMATERIALY»  
Republic of Belarus  
246010 Gomel, Mogilevskaya str. 14  
Ino: 400051892

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

**EN 13162:2012+A1:2015**  
under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 29 February 2008 under CPD and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

The stamp of the Notified Body 1020  
Prague, 24 November, 2021

Ing. Iveta Jiroušková  
Deputy manager of the Notified Body



**RAVSON**  
dodávateľ tepelných izolácií

Dvojkřížna 55  
821 06 Bratislava  
[www.ravson.eu](http://www.ravson.eu)  
[ravson@ravson.eu](mailto:ravson@ravson.eu)

**OBCHOD**  
+421 904 833 509  
+421 903 776 178  
+421 948 934 712

**SKLAD & LOGISTIKA**  
+421 915 773 310  
[www.beltep.eu](http://www.beltep.eu)