

DEK TAHÁK

SEZNAM VÝROBKŮ
A MATERIÁLŮ
SPOLEČNOSTI DEK a.s.

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

**Zelená
úsporám**

www.zelenausporam.cz

REGISTROVANÝCH V PROGRAMU
ZELENÁ ÚSPORÁM

 **DEKTRADE**[®]

 **ATELIER DEK**

www.dektrade.cz | www.atelier-dek.cz

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

TEPELNÉ IZOLACE DEKTRADE

Název	Charakteristika	Používá se pro vytvoření tepelněizolační vrstvy	Kód SVT	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ¹⁾	Charakteristická hodnota součinitele tepelné vodivosti ²⁾	Faktor difúzního odporu
DEKWOOL G040 ROLL	Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken.	– šikmých střeš umístěné mezi krokve – obvodových stěn – vnitřních montovaných přiček – stropních konstrukcí a podhledů – podlah (nezatížená)	SVT 144	0,040 W/m.K	0,039 W/m.K	1
DEKWOOL G039 ROLL	Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken.	– šikmých střeš umístěné mezi krokve – obvodových stěn – vnitřních montovaných přiček – stropních konstrukcí a podhledů – podlah (nezatížená)	SVT 2254	0,039 W/m.K	0,039 W/m.K	1
DEKPIR TOP 022	Tepelněizolační desky na bázi polyizokianurátu (PIR).	– šikmých střeš umístěná nad krokve – plochých střeš s klasickým pořadím vrstev	SVT 76	0,022 W/m.K	0,022 W/m.K ³⁾	34
DEKPERIMETER	Desky z pěnového EPS s uzavřenou povrchovou strukturou.	– podzemních částí budov (mimo tlakovou vodu) – obvodových stěn, kde se tepelná izolace vkládá mezi zeď a přízdívku – podlah bez požadavku na útlum kročejového hluku – plochých střeš s klasickým pořadím vrstev – stěn a podlah bazénů	SVT 980	0,034 W/m.K	0,033 W/m.K	52
ISODEK	Tepelná izolace z rozvlákněné celulózy aplikovaná foukáním.	- obvodových stěn (při aplikaci do dutiny v opláštěné rámové konstrukci)	SVT 2683	0,039 W/m.K	0,040 W/m.K	1
POLYDEK EPS 70	Desky z pěnového EPS s asfaltovým pásem na horním povrchu.	– plochých střeš s klasickým pořadím vrstev	SVT 80	0,040 W/m.K	0,039 W/m.K	35
POLYDEK EPS 100				0,038 W/m.K	0,037 W/m.K	50
POLYDEK EPS 150				0,036 W/m.K	0,035 W/m.K	60
POLYDEK EPS 200				0,035 W/m.K	0,033 W/m.K	70
DEKBOARD LB	Tepelná izolace vnitřních konstrukcí z EPS.	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu EPS200S s jednostrannou nebo oboustrannou krycí vrstvou. Vrstvu tvoří směs cementu a polymeru, která je vyztužena sítí ze skleněných vláken.	SVT 2489	0,033 W/m.K	0,033 W/m.K	44

POZNÁMKY: 1) Hodnota součinitele tepelné vodivosti deklarovaná výrobcem v souladu s příslušnou výrobkovou normou (např. ČSN EN 13162 pro výrobky z minerálních vláken nebo ČSN EN 13163 pro výrobky z EPS)

2) Charakteristická hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_s) slouží pro výpočet návrhové hodnoty součinitele tepelné vodivosti (λ_a) na základě podmínek působení dle ČSN 73 0540.

3) Hodnota byla zjištěna přepočtem dle publikace Šála J., Keim L., Svoboda Z., Tywoniak J., Tepelná ochrana budov – Komentář k ČSN 73 0540, (2007).

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

DEKTRADE DOPORUČENÉ TEPELNÉ IZOLACE STYROTRADE, KINGSPAN, ISOVER

Název	Charakteristika	Používá se pro vytvoření tepelněizolační vrstvy	Kód SVT	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ¹⁾	Charakteristická hodnota součinitele tepelné vodivosti ²⁾	Faktor difúzního odporu
STYROTRADE						
EPS 70 F	Tepelná izolace z pěnového EPS.	– vnějšího kontaktního zateplovacího systému	SVT 2497	0,040 W/m.K	0,039 W/m.K	35
EPS 100 F		– vnějšího kontaktního zateplovacího systému	SVT 3368	0,038 W/m.K	0,037 W/m.K	50
EPS 100 S		– plochých střech s klasickým pořadím vrstev	SVT 3459	0,038 W/m.K	0,037 W/m.K	50
EPS 70 Z		– obvodových stěn, šikmých střech s tepelnou izolací pod a mezi krokvemi (viz podklady STYROTRADE)	SVT 3460	0,040 W/m.K	0,039 W/m.K	35
EPS 100 Z		– obvodových stěn, šikmých střech s tepelnou izolací pod a mezi krokvemi, podlah (viz podklady STYROTRADE)	SVT 3461	0,038 W/m.K	0,037 W/m.K	50
EPS 70 F – STYROTHERM PLUS	EPS šedivý	– vnějšího kontaktního zateplovacího systému	SVT 3370	0,032 W/m.K	0,031 W/m.K	36
KINGSPAN						
Kooltherm K5 (tl. desky 20mm)	Tepelněizolační desky na bázi fenolické pěny (PF).	– vnějšího kontaktního zateplovacího systému	SVT 6061	0,024 W/m.K	0,025 W/m.K ³⁾	35
Kooltherm K5 (tl. desky 25–40mm)				0,023 W/m.K	0,024 W/m.K ³⁾	
Kooltherm K5 (tl. desky 45 a více mm)				0,021 W/m.K	0,022 W/m.K ³⁾	
Thermarof TR26	Tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR).	– plochých střech s klasickým pořadím vrstev	SVT 10566	0,022 W/m.K	0,022 W/m.K	34
ISOVER						
UNIROL PROFÍ	Tepelněizolační pásy na bázi minerálních vláken.	– šikmých střech mezi a pod krokvemi, stropu posledního podlaží (více viz podklady ISOVER)	SVT 319	0,033 W/m.K	0,034 W/m.K ³⁾	1
DOMO			SVT 395	0,039 W/m.K	0,039 W/m.K	1
ISOVER TF	Tepelněizolační desky z minerálních vláken – vlákna s podélnou orientací (TF) nebo s kolmou orientací (NF 333).		SVT 374	0,038 W/m.K	0,040 W/m.K ³⁾	1
ISOVER NF 333			SVT 376	0,042 W/m.K	0,043 W/m.K ³⁾	1
ISOVER R	Tepelněizolační desky z minerálních vláken.	– plochých střech	SVT 330	0,038 W/m.K	0,040 W/m.K ³⁾	1
ISOVER S			SVT 334	0,039 W/m.K	0,041 W/m.K ³⁾	1
ISOVER N			– podlah	SVT 383	0,036 W/m.K	0,037 W/m.K ³⁾

POZNÁMKY: 1) Hodnota součinitele tepelné vodivosti deklarovaná výrobcem v souladu s příslušnou výrobkovou normou (např. ČSN EN 13162 pro výrobky z minerálních vláken nebo ČSN EN 13163 pro výrobky z EPS)

2) Charakteristická hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_c) slouží pro výpočet návrhové hodnoty součinitele tepelné vodivosti (λ_d) na základě podmínek působení dle ČSN 73 0540.

3) Hodnota byla zjištěna přepočtem dle publikace Šála J., Keim L., Svoboda Z., Tywoniak J., Tepelná ochrana budov – Kontentář k ČSN 73 0540, (2007).

4) Uvedené hodnoty byly čerpány z technických podkladů jednotlivých výrobců a z ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov.

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

ETICS DEKTRADE URČENÉ K ZATEPLOVÁNÍ VNĚJŠÍ STRANY OBVODOVÝCH STĚN BUDOV

Název	Charakteristika	Stručný popis systému ETICS	Kód SVT
DEKTHERM I	Vnější tepelněizolační kompozitní systém.	– tepelná izolace izolace z EPS – kotvený systém s doplňkovým lepením – na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné síťoviny vytvořena základní vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava.	SVT 214
DEKTHERM I ve variantě DEKTHERM GRAFIT	Vnější tepelněizolační kompozitní systém.	– tepelná izolace izolace z EPS 70 F – STYROTHERM PLUS 70 – kotvený systém s doplňkovým lepením – na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné síťoviny vytvořena základní vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava.	SVT 214
DEKTHERM II MINERÁL	Vnější tepelněizolační kompozitní systém.	– tepelná izolace izolace z MW – kotvený systém s doplňkovým lepením – na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné síťoviny vytvořena základní vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava.	SVT 216
DEKTHERM ELASTIK	Vnější tepelněizolační kompozitní systém.	– tepelná izolace izolace z EPS – kotvený systém s doplňkovým lepením – na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné síťoviny vytvořena základní vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava.	SVT 2762
DEKTHERM ELASTIK MINERAL	Vnější tepelněizolační kompozitní systém.	– tepelná izolace izolace z MW – kotvený systém s doplňkovým lepením – na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné síťoviny vytvořena základní vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava.	SVT 5685

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

PŘÍKLAD NÁVRHU TLOUŠTKY TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVY OBVODOVÝCH STĚN

Skladba č.	Původní skladba	Materiál tepelněizolační vrstvy	Tloušťka izolantu potřebná pro dosažení součinitele prostupu tepla $U = 0,25 [W/(m^2.K)]$	Vhodný ETICS
1	Cihla plná tl. 450 mm	EPS 70 F Styrotrade	140 mm	DEK THERM I DEK THERM ELASTIK
2		EPS 70 F – STYRO THERM PLUS 70 Styrotrade	120 mm	DEK THERM I ve variantě DEK THERM GRAFIT
3		MW ISOVER NF 333	160 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
4		MW ISOVER TF	180 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
5		KINGSPAN Kooltherm K5	90 mm	weber.therm plus ultra
6	železobeton tl. 100 mm + pěnový polystyren tl. 40 + železobeton 50 mm	EPS 70 F Styrotrade	130 mm	DEK THERM I DEK THERM ELASTIK
7		EPS 70 F – STYRO THERM PLUS 70 Styrotrade	110 mm	DEK THERM I ve variantě DEK THERM GRAFIT
8		MW ISOVER NF 333	150 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
9		MW ISOVER TF	170 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
10		KINGSPAN Kooltherm K5	80 mm	weber.therm plus ultra
11	železobeton tl. 100 mm + pěnový polystyren tl. 80 + železobeton 60 mm	EPS 70 F Styrotrade	110 mm	DEK THERM I DEK THERM ELASTIK
12		EPS 70 F – STYRO THERM PLUS 70 Styrotrade	90 mm	DEK THERM I ve variantě DEK THERM GRAFIT
13		MW ISOVER NF 333	120 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
14		MW ISOVER TF	140 mm	DEK THERM II MINERAL DEK THERM ELASTIK MINERAL
15		KINGSPAN Kooltherm K5	60 mm	weber.therm plus ultra

POZNÁMKY: Při výpočtu tloušťky tepelněizolační vrstvy byl zohledněn vliv kotevních prvků v ETICS. Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla obvodové stěny dle ČSN 73 0540-2 je $U=0,25 W/(m^2.K)$. V tabulce jsou uvedeny minimální potřebné tloušťky tepelného izolantu (bez ohledu na vyráběné tloušťky). Při návrhu se zvolí stejná nebo vyšší tloušťka.

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

PŘÍKLAD NÁVRHU TLOUŠTKY TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVY OBVODOVÝCH STĚN

Skladba č.	Původní skladba	Materiál tepelněizolační vrstvy	Tloušťka izolantu potřebná pro dosažení součinitele prostupu tepla $U = 0,25 [W/(m^2 \cdot K)]$	Vhodný ETICS
16	Zdivo z dutinových keramických bloků v tloušťce 440 mm, P+D, zděno na maltu obyčejnou, zdivo oboustranně omítnuto.	EPS 70 F Styrotrade	70 mm	DEK THERM I DEK THERM ELASTIK
17		EPS 70 F – STYRO THERM PLUS 70 Styrotrade	50 mm	DEK THERM I ve variantě DEK THERM GRAFIT
18		MW ISOVER NF 333	80 mm	DEK THERM II MINERÁL DEK THERM ELASTIK MINERAL
19		MW ISOVER TF	90 mm	DEK THERM II MINERÁL DEK THERM ELASTIK MINERAL
20		KINGSPAN Kooltherm K5	40 mm	weber.therm plus ultra
21	Zdivo z plynosilikátových tvárnic tloušťky 300 mm.	EPS 70 F Styrotrade	120 mm	DEK THERM I DEK THERM ELASTIK
22		EPS 70 F – STYRO THERM PLUS 70 Styrotrade	100 mm	DEK THERM I ve variantě DEK THERM GRAFIT
23		MW ISOVER NF 333	130 mm	DEK THERM II MINERÁL DEK THERM ELASTIK MINERAL
24		MW ISOVER TF	150 mm	DEK THERM II MINERÁL DEK THERM ELASTIK MINERAL
25		KINGSPAN Kooltherm K5	70 mm	weber.therm plus ultra

POZNÁMKY: Při výpočtu tloušťky tepelněizolační vrstvy byl zohledněn vliv kotevnic prvků v ETICS. Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla obvodové stěny dle ČSN 73 0540-2 je $U=0,25 W/(m^2 \cdot K)$. V tabulce jsou uvedeny minimální potřebné tloušťky tepelného izolantu (bez ohledu na vyráběné tloušťky). Při návrhu se zvolí stejná nebo vyšší tloušťka.

SEZNAM VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI DEK a.s. REGISTRovaných V PROGRAMU ZELENÁ ÚSPORÁM

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

DEKTRADE STAVEBNÍ VÝPLNĚ WINDEK PVC

Název	Charakteristika	Stručný popis	Kód SVT	Součinitel prostupu tepla celého okna U_w	Celková propustnost slunečního záření g
WINDEK PVC – CLIMA STAR – ALPHALINE 90 MD	Okna a balkonové dveře s plastovými rámy.	6–ti komorový profil VEKA, kování MACO Multimatic, dorazové i středové těsnění – izolační trojsklo – izolační dvojsklo	SVT 2031	0,9 [W/(m ² .K)] 1,2 [W/(m ² .K)]	0,5 [–] 0,6 [–]
WINDEK PVC – TREND STAR – DEKLINE	Okna a balkonové dveře s plastovými rámy	5–ti komorový profil VEKA, kování MACO Multimatic, dorazové těsnění – izolační trojsklo – izolační dvojsklo	SVT 1976	0,96 [W/(m ² .K)] 1,2 [W/(m ² .K)]	0,5 [–] 0,6 [–]
WINDEK PVC STANDARD	Okna a balkonové dveře s plastovými rámy	5–ti komorový profil SALAMANDER, kování SIEGENIA AUBI 300 Safety Plus, dorazové těsnění – izolační trojsklo – izolační dvojsklo	SVT 956	0,79 [W/(m ² .K)] 1,1 [W/(m ² .K)]	0,47 [–] 0,61 [–]
WINDEK PVC TOP	Okna a balkonové dveře s plastovými rámy	6–ti komorový profil VEKA Alphaline 90 MD Plus, kování ROTO NT, dorazové i středové těsnění – izolační trojsklo	SVT 84	0,87 [W/(m ² .K)]	0,47 [–]
WINDEK PVC VSTUPNÍ DVEŘE	Vstupní dveře s plastovými rámy	5–ti komorový profil SALAMANDER, dorazové těsnění, výplně z izolačních dvojskel nebo PVC – izolační dvojsklo	SVT 1597	1,4 [W/(m ² .K)]	– – [–]
WINDEK PVC VSTUPNÍ DVEŘE VEKA	Vstupní dveře s plastovými rámy	Plastové vchodové dveře jsou vyráběny ze speciálně vyztužených dveřních PVC profilů. Dveřní výplň lze dodat ze skla nebo z PVC, případně jako kombinaci obou uvedených materiálů. V sortimentu je k výběru několik řad typizovaných dveřních výplní.	SVT 5802	1,1	–
HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE	Vstupní dveře vnější z hliníkových profilů	Hliníkový profil YAWAL TM741.0 – provedení jednokřídlové, otevírání ven i dovnitř – izolační dvojsklo	SVT 8886	1,5 [W/(m ² .K)]	–
DEKLIGHT	Bodový plastový střešní světlík	Střešní světlík se skládá z čtyřvrstvé prosvětlovací výplně a zatepleného podstavce šířky 30 mm.	SVT 4822	1,37	–

POZNÁMKY: Aktuální informace o zaregistrovaných výrobcích DEKTRADE a technických parametrech jsou k dispozici na www.zelenausporam.cz/SVT.

Produkt ze seznamu
výrobků a technologií

Zelená úsporám

www.zelenausporam.cz

www.dektrade.cz | www.atelier-dek.cz

KONTAKTY – POBOČKY DEKTRADE a.s.

BENEŠOV	733 168 156
BEROUN	733 168 027
BRNO	733 168 010, 731 421 977
ČESKÁ LÍPA	737 281 248
ČESKÉ BUDĚJOVICE	737 281 250, 739 388 183
DĚČÍN	739 388 056
HODONÍN	739 588 433
HRADEC KRÁLOVÉ	737 281 219
CHOMUTOV	739 388 056
JIHLAVA	737 281 283
KARLOVY VARY	737 281 241
KLADNO	739 488 149
KOLÍN	603 884 970
LIBEREC	737 281 248

MOST	739 388 056
NOVÝ JIČÍN	739 488 142
OLOMOUČ	737 281 218
OPAVA	739 488 155
OSTRAVA	739 488 142, 739 588 400
PARDUBICE	731 421 902
PELHŘIMOV	739 588 409
PLZEŇ	737 281 241, 733 168 161
PRAHA KUNRATICE	731 544 923
PRAHA MALEŠICE	739 488 174
PRAHA ZLIČÍN	739 488 149
PRACHATICE	737 281 250
PROSTĚJOV	739 488 085
PŘEROV	739 488 085

PŘÍBRAM	733 168 161
SOKOLOV	737 281 241
STARÉ MĚSTO U UH	733 168 011
STRAKONICE	737 281 250
SVITAVY	731 421 952
ŠUMPERK	737 281 218
TÁBOR	739 388 183
TRUTNOV	737 281 219
TŘINEC	739 588 400
ÚSTÍ NAD LABEM	739 388 056
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ	739 488 154
ZLÍN	733 168 011, 739 488 154
ZNOJMO	733 168 010

 **DEKTRADE**[®]

 **ATELIER DEK**