



Online katalog
stavebního systému NEMA



STAVEBNÍ SYSTÉM NEMA

Unikátní konstrukční systém pro snadnou realizaci jakékoli stavby v ČR

Vydáno v červnu 2025

www.nema.cz

STAVÍME BUDOUCNOST
Nema

KDYŽ DŘEVO, TAK NEMA

CO Z NÁS DĚLÁ VOLBU Č. 1?

- ✓ Ucelenost a promyšlenost stavebního systému NEMA
- ✓ Certifikace všech používaných skladeb
- ✓ Bezkonkurenční projekční a technická podpora
- ✓ Odborné profese k dispozici: požární specialisté, statici, tepelní technici, akustici
- ✓ Lidský a proaktivní přístup, který nečkáte

MĚNÍME POHLED PROJEKTANTŮ NA DŘEVOSTAVBY

Vážení příznivci moderního stavění,

v naší společnosti Nema jsme pro Vás připravili jedinečný stavební systém, který umožňuje snadné projektování a realizaci jakékoli rezidenční nebo komerční stavby v ČR. Stavební systém NEMA zahrnuje více než 100 certifikovaných skladeb, které spolehlivě splňují akustické, tepelnětechnické, požární i statické požadavky. S naším systémem a stovkami zpracovaných typových detailů dokážete snadno navrhout a zrealizovat jakoukoli dřevostavbu. Velkou výhodou stavebního systému NEMA je také přímá integrace všech jeho komponentů do nejrozšířenějších rozpočtářských a kreslicích softwarů, což výrazně zjednodušuje Vaši práci.

Nedílnou součástí stavebního systému NEMA je i komplexní řešení střešních konstrukcí, ať už formou přesných krovů opracovaných na CNC strojích, příhradových vazníků ze sušeného hoblovaného dřeva, nebo prefabrikovaných střešních panelů s extrémní úsporou času při montáži. Ročně takto zastřešíme více než 700 objektů.

Z lepeného lamelového dřeva vyrobeného přímo v našem závodě Vám navrhne a zrealizujeme náročné velkorozponové konstrukce halových objektů, administrativních komplexů nebo silničních mostů.

Jsme příznivci prefabrikace ve stavebnictví, a proto jsme v roce 2019 zahájili výrobu prefabrikovaných stavebních modulů, které kompletujeme na našich halách do posledního detailu. Kvalita a preciznost provedení konstrukčních detailů a povrchů, kterých díky stálým klimatickým podmínkám a nepřetržité kontrole kvality dosahujeme, jsou bezkonkurenční. Ať už řešíte jakoukoli stavbu, náš tým specializovaných techniků je Vám neustále k dispozici pro technické konzultace a odborné dotazy.

Velmi rádi Vás se stavebním systémem NEMA a naším přístupem k práci seznámíme osobně přímo v našich provozovnách.

Pojďte s námi stavět budoucnost!



Ing. Tomáš Nemrava
jednatel společnosti NEMA, spol. s r. o.

VÝHODY DŘEVOSTAVEBNÍHO SYSTÉMU NEMA



Ucelený systém více než 100 skladeb a několika set zpracovaných typových detailů



Certifikace VVUD pro technické vlastnosti



Splňuje všechny akustické, tepelné i statické požadavky



Nonstop technická podpora a servis (i přímo na stavbě)



Zpracovaná kniha technických detailů

30
LET

Přes 30 let zkušeností a vášně v práci se dřevem

CERTIFIKÁTY A OCENĚNÍ



Evropský certifikát na dřevostavby zaručuje mj. stálost vlastností našich dřevostaveb.



Jsme ověřeným dodavatelem dřevostaveb.



Jsme certifikovaným členem Asociace dodavatelů montovaných domů.



Výroba našich vazníků je pod kontrolou Technického a zkušebního ústavu stavebního v Praze.



Jsme certifikovaným výrobcem montovaných domů na bázi dřeva.



ČESKÝ LÍDR 2022
JIHOČESKÝ KRAJ



TECHNOLOGIE A MATERIÁLY DŘEVOSTAVEBNÍCH PANELŮ NEMA

Nejvyšší obsah dřeva v ČR (až 96 % dřevěných prvků nebo přírodních prvků na bázi dřeva)

Unikátní foukaná izolace (více než 42 kg/m³) pro dokonalé izolační, akustické a protipožární vlastnosti

Každodenní kontrola kvality na stavbě i ve výrobě

Nejmodernější software a jediná kompletní výrobní linka Weinmann v ČR pracující s přesností +/- 1 mm

Bezkonkurenční kvalita, nejlepší dostupné a výhradně certifikované materiály

Vlastní výroba nosné konstrukce z KVH a BSH materiálů pro zaručení tvarové stálosti, nadstandardní pevnosti a možnosti okamžitého zabudování

Nejpevnější sádrovláknité desky na trhu pro vnitřní opláštění stěn (nedochází k praskání)

Parobrzdná obálka tvořená prolepenou OSB deskou nebo CLT panelem – téměř nulová pravděpodobnost porušení při provádění ostatních řemesel

NEMA CLT panely pro staticky náročné konstrukce dodávané buď samostatně, nebo již opláštěné pomocí CNC strojů na halách – opracováno na strojích od firmy Hundegger PBA s přesností +/- 1 mm

NAŠE DŘEVOSTAVEBNÍ PANELY DOSAHUJÍ BEZKONKURENČNÍCH HODNOT



Akustika
až $R_w = 70$ dB



Tepelný odpor
až $R = 9,051$ m².K/W



Požární odolnost
až REI (REW) 120 DP3
a REI (REW) 60 DP2



DOLÉČOVACÍ CENTRUM SANANIM

Typ konstrukce/panelu: masivní CLT panely
Generální dodavatel stavby: NEMA, spol. s r. o.
Rok realizace: 2023
Objem zakázky: 3 759 086 Kč bez DPH



MŠ MIROVICE

Typ konstrukce/panelu: NEMA EKO, IN a vazníky
Generální dodavatel stavby: NEMA, spol. s r. o.
Rok realizace: 2020
Objem zakázky: 39 620 999 Kč



SENIORHOUSE MALENICE

Typ konstrukce/panelu: stavební systém NEMA, svíslé konstrukce jsou tvořeny rámovou konstrukcí z KVH s opláštěním sádrovláknitými deskami a OSB deskami
Generální dodavatel stavby: NEMA, spol. s r. o.
Rok realizace: 05/2023–07/2024
Objem zakázky: 33 335 474 Kč bez DPH



FARMA HANČ, VRAŇANY

Typ konstrukce/panelu: těžký dřevěný skelet, NEMA EKO, IN
Generální dodavatel stavby: AUSTIS Pozemní stavby s. r. o.
Rok realizace: 2021
Objem zakázky: 13 294 624 Kč



ZEMĚDĚLSKÁ STAVBA DOLÁNKY

Typ konstrukce/panelu: NEMA EKO a NEMA EKO WOOD

Rok realizace: 2023

Objem zakázky: 7 594 777 Kč bez DPH
(NEMA, spol. s r. o. = subdodavatel)



BOROVANY – PÓDIUM

Typ konstrukce/panelu: těžký dřevěný skelet

Generální dodavatel stavby: NEMA, spol. s r. o.

Rok realizace: 2012

Objem zakázky: 2 000 000 Kč



SŠ ČESKOBRODSKÁ

Typ konstrukce/panelu: Envilop (prefabrikovaný lehký obvodový plášť, který vznikl na ČVUT)

Generální dodavatel stavby: Subterra

Rok realizace: 01/2021–05/2022

Objem zakázky: 20 075 892 Kč bez DPH



ČERVENÁ VODA

Typ konstrukce/panelu: masivní trámová konstrukce z kanadského červeného cedru

Generální dodavatel stavby: CEDAR HOME s. r. o.

Rok realizace: 2023

Objem zakázky: 25 000 000 Kč bez DPH – stavba na klíč



12/ OBVODOVÉ PANELY

14/ NEMA EKO

20/ NEMA EKO BIG

26/ NEMA EKO PASIV

32/ NEMA KLASIK

36/ NEMA CLT EKO A NEMA CLT KLASIK

44/ NEMA MHM EKO

50/ NEMA COVER A NEMA CHALET

54/ INTERIÉROVÉ PANELY

56/ NEMA IN

60/ NEMA IN CLT

64/ NEMA IN MHM

68/ STROPNÍ PANELY

70/ NEMA UP

74/ NEMA UP CLT

78/ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

80/ NEMA ROOF

84/ STŘEŠNÍ PANELY PRO ZDĚNÉ STAVBY

88/ VAZNÍKY NEMA

92/ KROVY NEMA

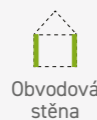
96/ KVH, BSH

102/ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

108/ MODULÁRNÍ VÝSTAVBA

i JEDNODUCHÝ KLÍČ K VÝBĚRU VHODNÉ SKLADBY

TYP PANELU



Obvodová stěna



Vnitřní stěna



Strop



Střecha

TYP STAVBY



Rodinný dům



Vícepodlažní objekt



Veřejná budova

BENEFITY PANELU



Ekologie



Mechanická odolnost



Akustika



Pasivní provedení



Pohledová kvalita



Požární odolnost



Cenová výhoda



OBVODOVÉ PANELY

14/ NEMA EKO

20/ NEMA EKO BIG

26/ NEMA EKO PASIV

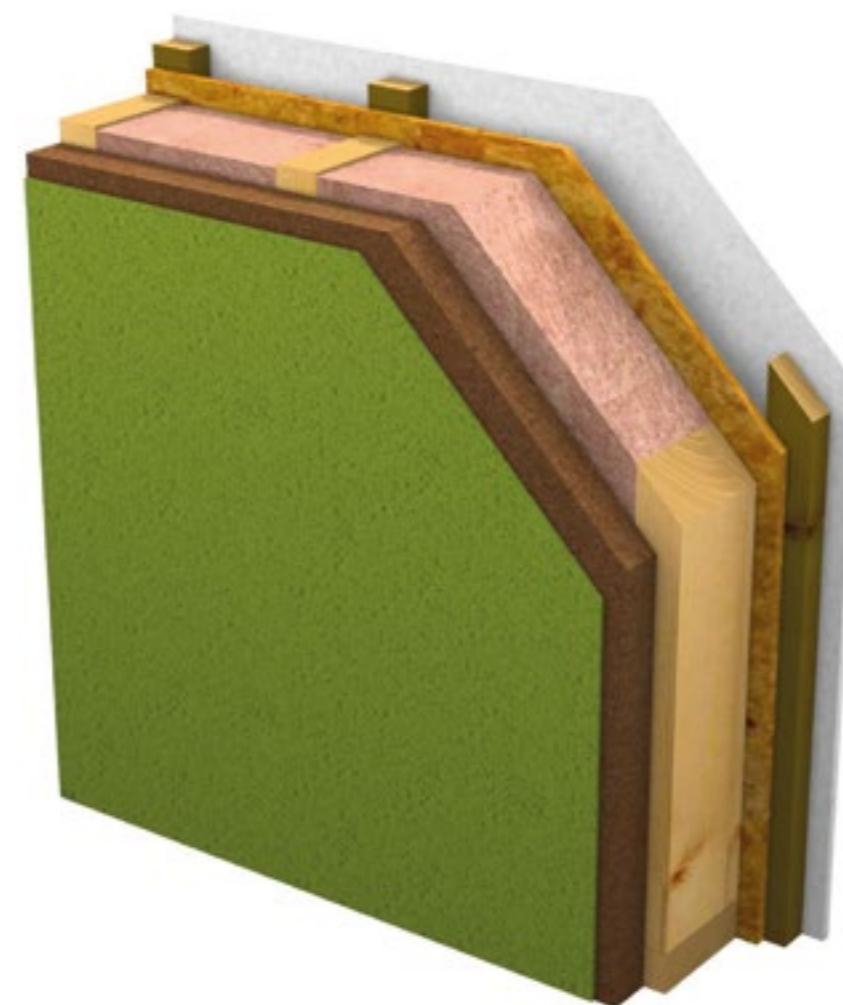
32/ NEMA KLASIK

36/ NEMA CLT EKO A NEMA CLT KLASIK

44/ NEMA MHM EKO

50/ NEMA COVER A NEMA CHALET

NEMA EKO



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA EKO

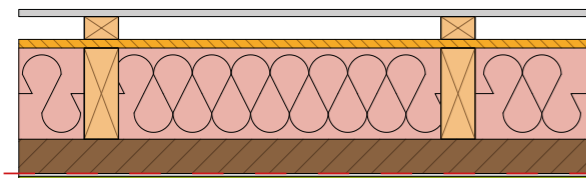
Základní a současně nejpoužívanější obvodový panel

- Kompletní zateplená difuzně otevřená skladba stěny výhradně z přírodních materiálů
- Obsah dřeva 96 %
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro dřevěný nebo kamenný obklad

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA EKO

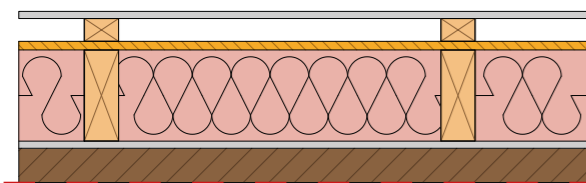


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
290,5	52,4	REI 30 DP3	x	52	4,791	0,202	97,2	9,9



NEMA EKO FIRE

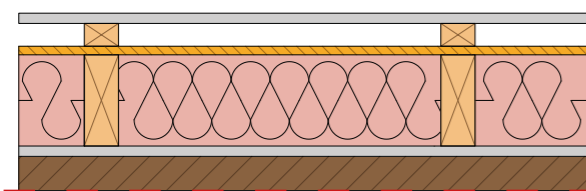


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
303,0	66,8	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	55	4,830	0,200	152,3	11,4



NEMA EKO FIRE PLUS

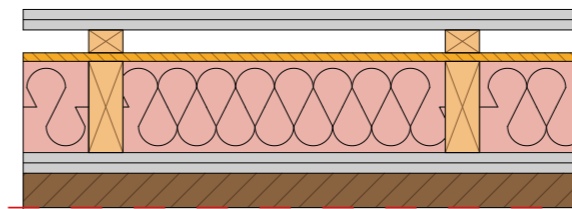


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
314,0	79,5	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	55	4,864	0,199	188,2	12,1



NEMA EKO FIRE TOP

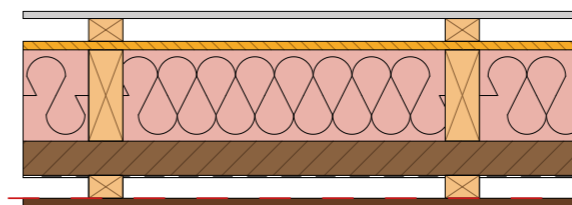


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
350,0	120,9	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	56	4,977	0,194	348,0	14,1



NEMA EKO WOOD

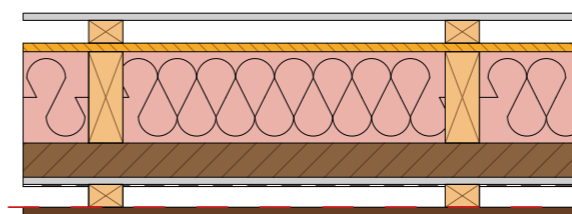


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FAŠÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
346,9	57,8	REI 30 DP3	x	52	4,786	0,198	102,8	10,1



NEMA EKO WOOD FIRE

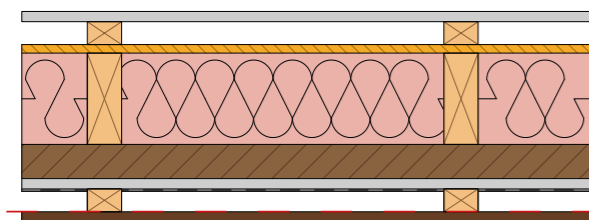


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FAŠÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
359,4	72,2	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	55	4,825	0,197	108,2	10,8



NEMA EKO WOOD FIRE PLUS

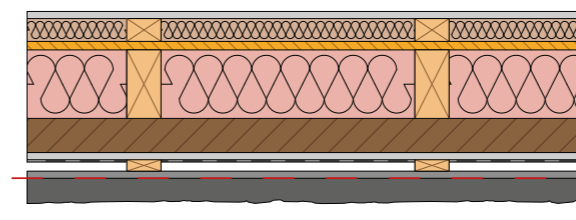


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- **DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
370,4	84,9	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	56	4,860	0,195	116,2	11,4



NEMA EKO STONE FIRE

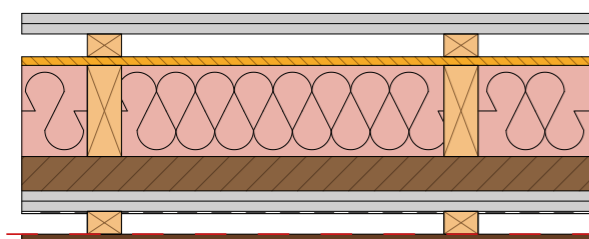


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/20 TL. 20 MM (DOPORUČUJEME 60/40 TL. 40 MM)
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- **KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
322,9	119,3	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	53	4,685	0,202	114,2	10,5



NEMA EKO WOOD FIRE TOP

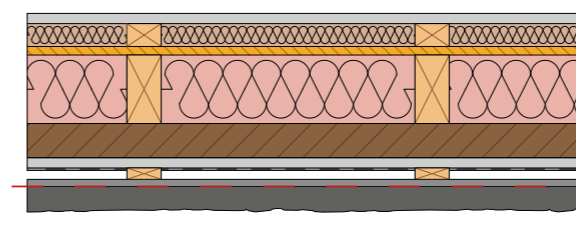


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- **DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
406,4	126,3	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	58	4,972	0,191	158,8	13,6



NEMA EKO STONE FIRE PLUS

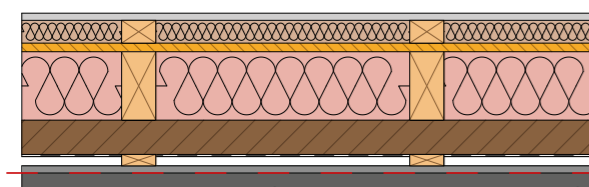


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/20 TL. 20 MM (DOPORUČUJEME 60/40 TL. 40 MM)
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- **KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
333,9	132,0	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	52	4,720	0,201	121,6	11,1



NEMA EKO STONE

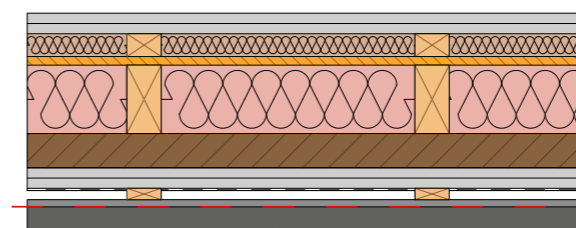


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/20 TL. 20 MM (DOPORUČUJEME 60/40 TL. 40 MM)
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- **KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
310,4	105,0	REI 30 DP3	x	52	4,646	0,204	108,6	9,8



NEMA EKO STONE FIRE TOP

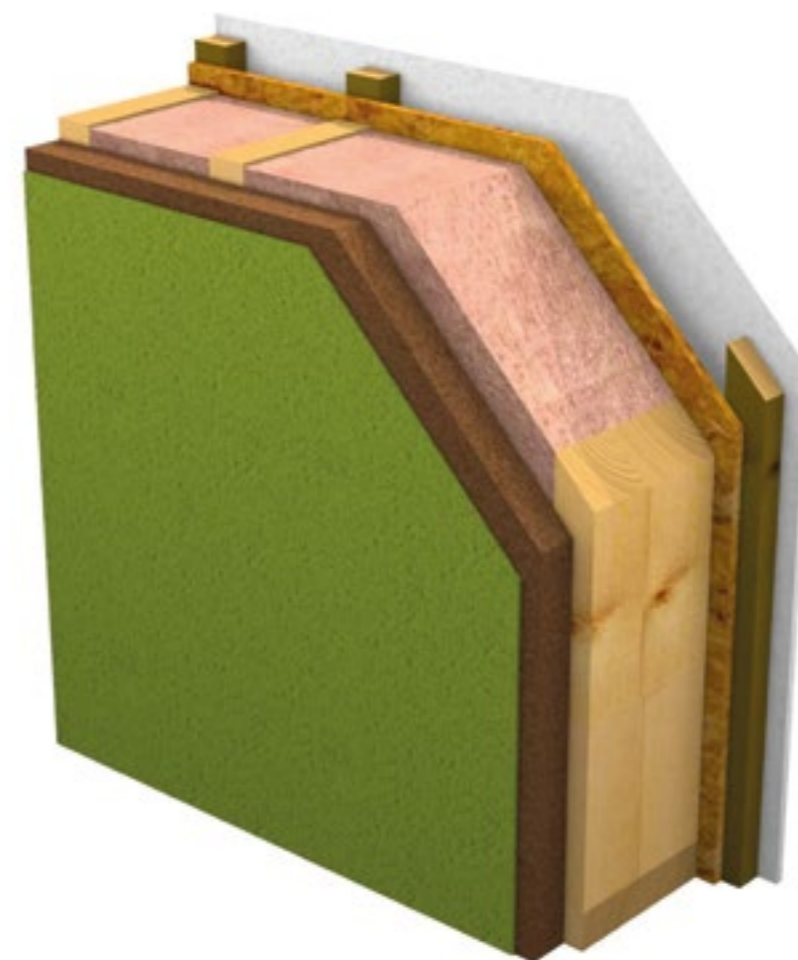


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/20 TL. 20 MM (DOPORUČUJEME 60/40 TL. 40 MM)
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- **KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM**

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
369,9	173,4	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	58	4,832	0,196	161,7	13,3



NEMA EKO BIG



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA EKO BIG

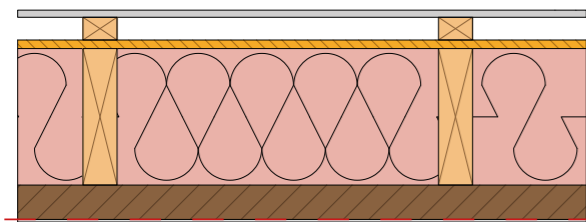
Obvodový panel NEMA EKO v širší skladbě vhodný pro zabudování skrytých žaluzií

- Kompletní zateplená difuzně otevřená skladba stěny výhradně z přírodních materiálů
- Obsah dřeva 96 %
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro dřevěný nebo kamenný obklad

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA EKO BIG

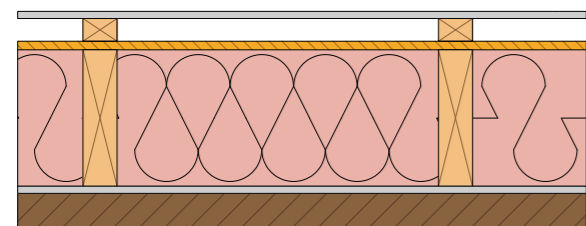


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
370,5	59,6	REI 30 DP3	x	55	6,300	0,155	226,8	13,2



NEMA EKO BIG FIRE

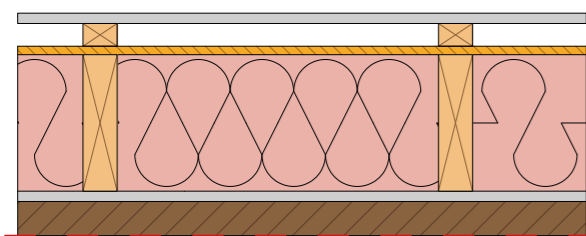


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
383,0	74,0	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	56	6,339	0,154	352,8	14,7



NEMA EKO BIG FIRE PLUS

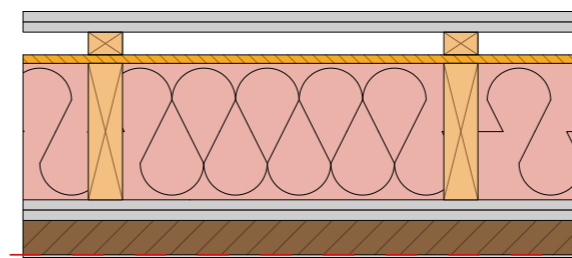


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
394,0	86,7	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	55	6,374	0,153	435,2	15,4



NEMA EKO BIG FIRE TOP

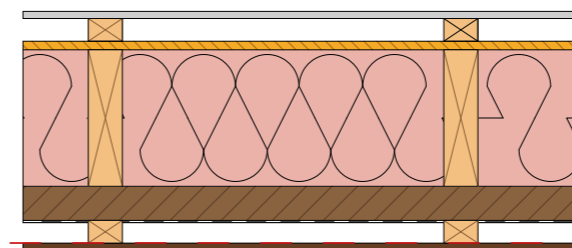


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
430,0	128,1	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	57	6,486	0,150	802,4	17,3



NEMA EKO BIG WOOD

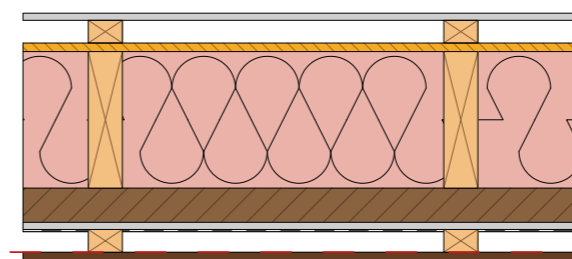


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
426,9	65,0	REI 30 DP3	x	53	6,296	0,153	239,9	13,3



NEMA EKO BIG WOOD FIRE

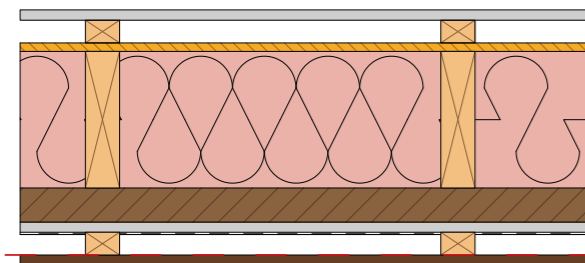


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
439,4	79,4	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	54	6,335	0,152	252,4	14,0



NEMA EKO BIG WOOD FIRE PLUS

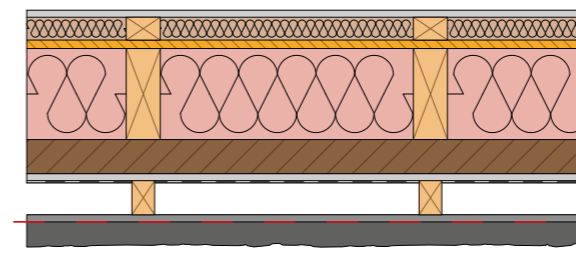


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
450,4	92,1	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	54	6,369	0,151	271,2	14,7



NEMA EKO BIG STONE FIRE

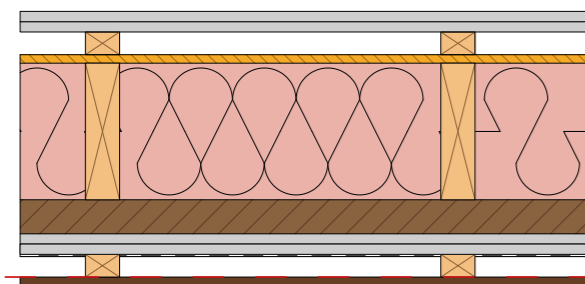


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
402,9	123,9	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	56	5,397	0,177	171,8	12,0



NEMA EKO BIG WOOD FIRE TOP

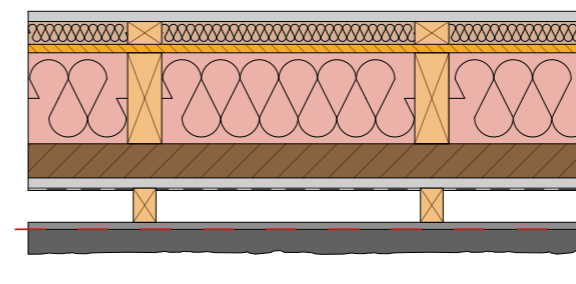


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
486,4	133,5	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	55	6,482	0,148	370,5	16,8



NEMA EKO BIG STONE FIRE PLUS

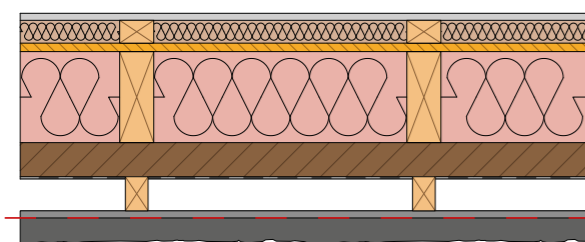


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
413,9	136,5	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	56	5,431	0,176	182,8	12,7



NEMA EKO BIG STONE

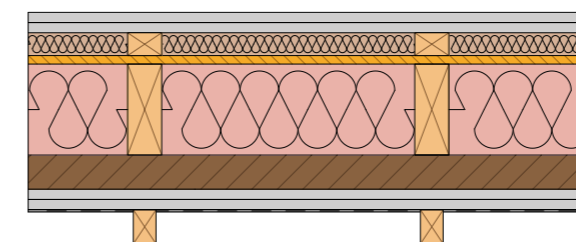


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
390,4	109,5	REI 30 DP3	x	55	5,358	0,178	163,2	11,4



NEMA EKO BIG STONE FIRE TOP

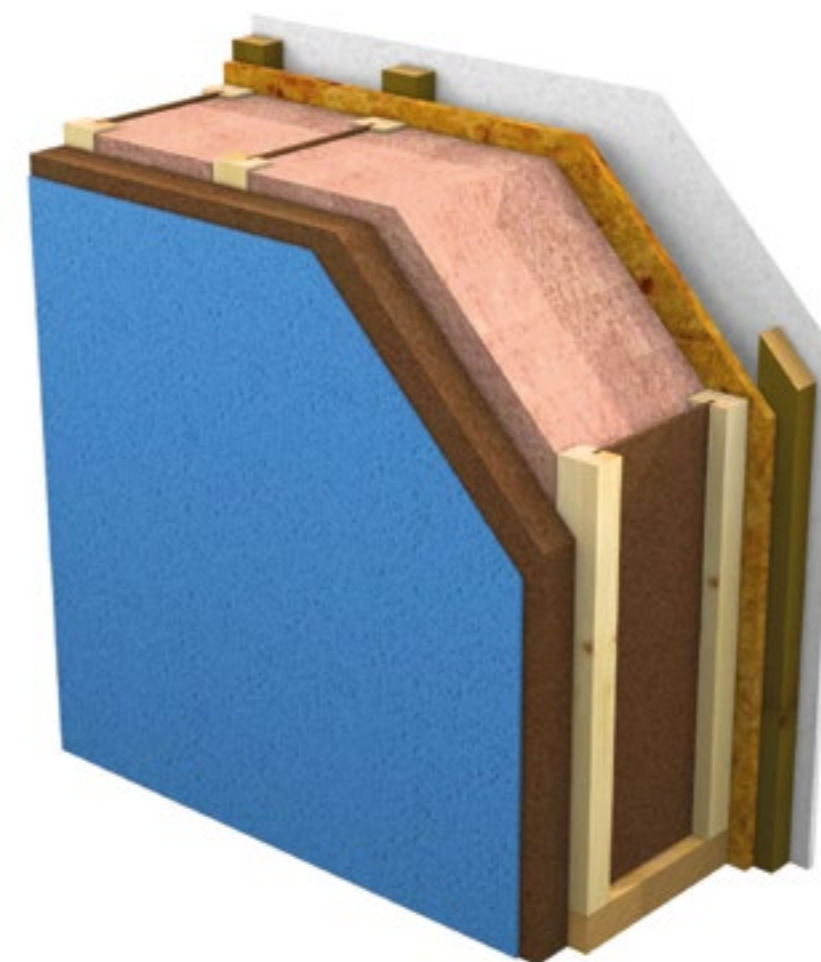


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/160 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
449,9	177,9	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	58	5,544	0,172	243,1	14,9



NEMA EKO PASIV



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA EKO PASIV

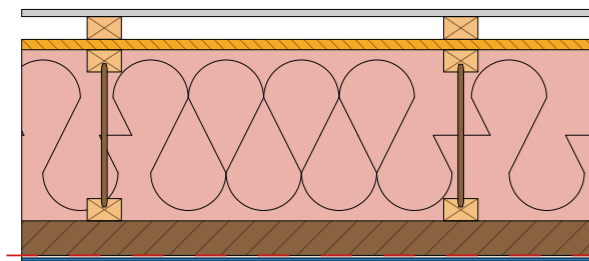
Prémiový obvodový panel vhodný pro pasivní stavby

- Naše nejvýkonnější tepelněizolační skladba stěny
- Kompletní zateplená difuzně otevřená skladba stěny výhradně z přírodních materiálů
- Obsah dřeva 96 %
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro dřevěný nebo kamenný obklad

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA EKO PASIV

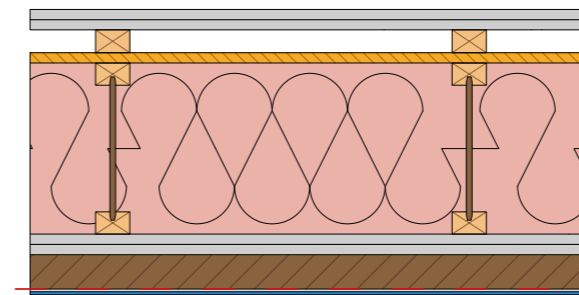


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
433,5	59,7	REI 30 DP3	x	53	8,869	0,111	414,7	15,2



NEMA EKO PASIV FIRE TOP

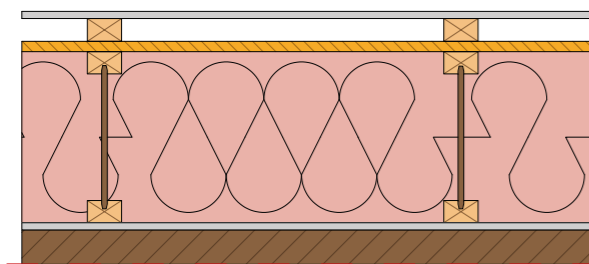


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
493,0	128,1	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	56	9,055	0,108	1553,6	19,3



NEMA EKO PASIV FIRE

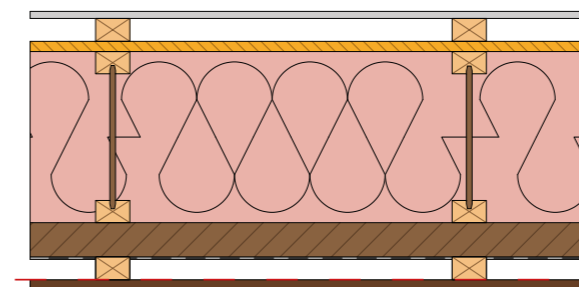


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
446,0	74,1	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	52	8,908	0,110	666,7	16,7



NEMA EKO PASIV WOOD

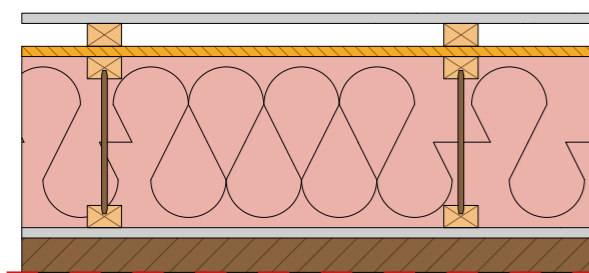


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FAŠÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
489,9	65,1	REI 30 DP3	x	53	8,865	0,110	438,9	15,4



NEMA EKO PASIV FIRE PLUS

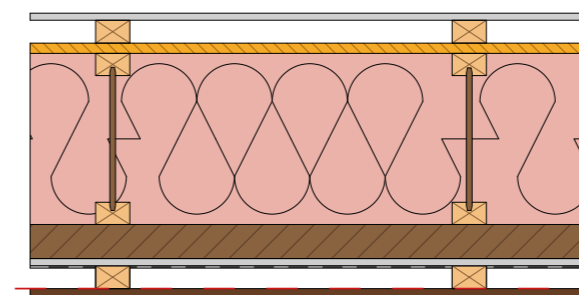


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
457,0	86,7	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	53	8,943	0,110	829,9	17,4



NEMA EKO PASIV WOOD FIRE

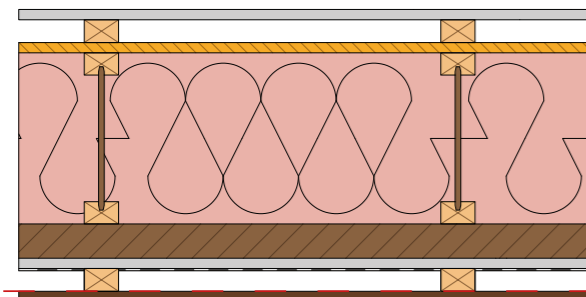


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FAŠÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
502,4	79,4	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	54	8,904	0,109	462,1	16,1



NEMA EKO PASIV WOOD FIRE PLUS

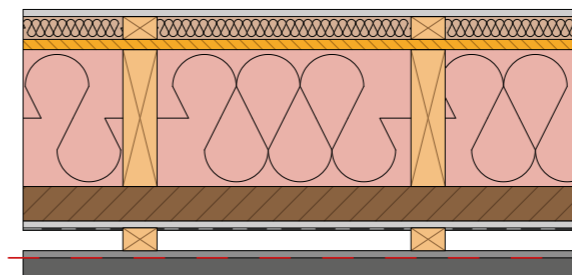


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
513,4	92,1	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	54	8,938	0,109	497,6	16,7



NEMA EKO PASIV STONE FIRE

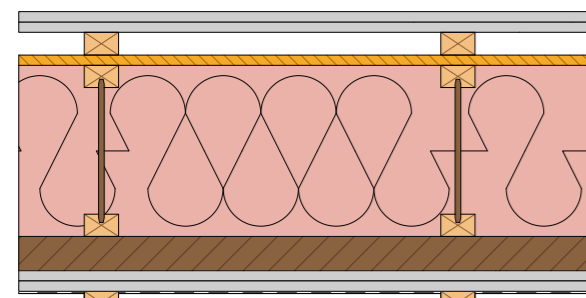


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- CEMENTOVĚVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
465,9	133,2	REI 45 DP3 REI 15 DP2	PUP	51	6,929	0,139	439,4	15,6



NEMA EKO PASIV WOOD FIRE TOP

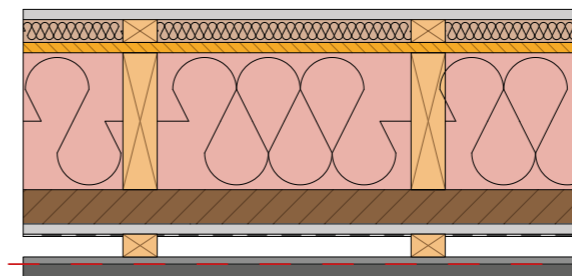


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE I NOSNÍK + FOUKANÁ IZOLACE TL. 300 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
549,4	133,5	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	55	9,051	0,107	684,1	18,9



NEMA EKO PASIV STONE FIRE PLUS

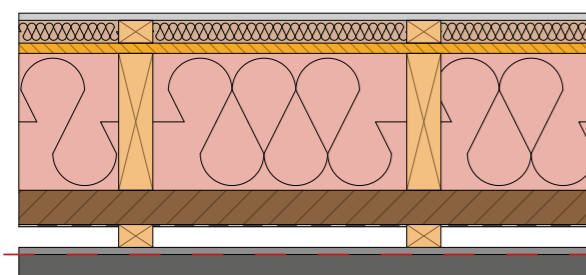


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVĚVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
476,9	145,9	REI 60 DP3 REI 15 DP2	PUP	53	6,964	0,138	467,7	16,2



NEMA EKO PASIV STONE

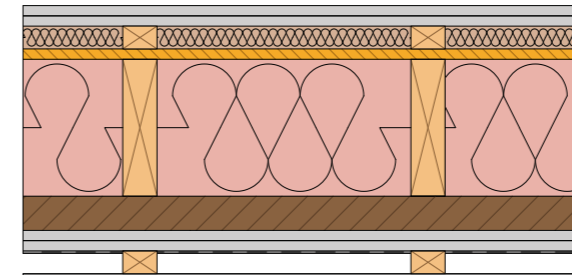


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVĚVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
453,4	118,9	REI 30 DP3	x	53	6,890	0,140	417,5	14,9



NEMA EKO PASIV STONE FIRE TOP



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 + DŘEVOVLÁK. NEBO MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 18 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVĚVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
512,9	187,3	REI 90 DP3 REI 15 DP2	PUP	56	7,076	0,136	622,1	18,4



NEMA KLASIK



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA KLASIK

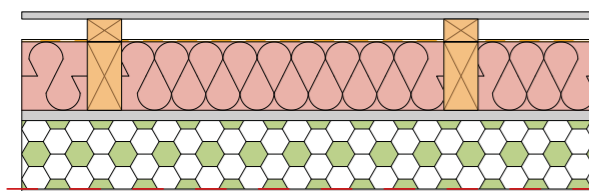
Základní obvodový panel
pro difuzně uzavřenou konstrukci

- Kompletní zateplená difuzně uzavřená skladba stěny pro nízkoenergetické stavby
- Ve variantě zateplení stěny polystyrenem nebo minerální izolací
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost dodání bez aplikace fasádního izolantu

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA KLASIK P

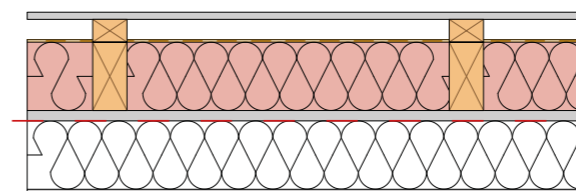


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ POLYSTYREN TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
313,7	54,7	REI 30 DP3 REI 15 DP2	PUP	48	5,669	0,171	173,5	8,5



NEMA KLASIK V

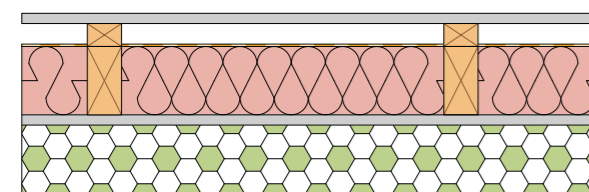


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
313,7	66,9	REI 30 DP3 REI 15 DP2	PUP	48	5,592	0,174	192,4	9,8



NEMA KLASIK P FIRE PLUS

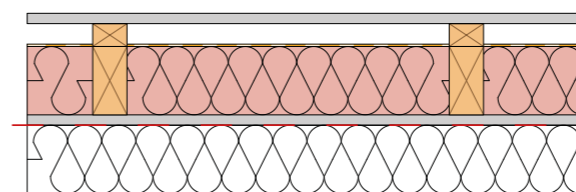


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ POLYSTYREN TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
319,2	61,0	REI 45 DP3 REI 30 DP2	PUP	48	5,686	0,171	178,5	8,8



NEMA KLASIK V FIRE PLUS

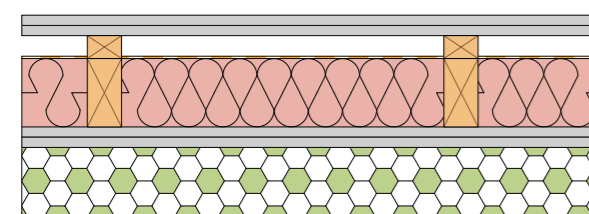


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
319,2	73,3	REI 45 DP3 REI 30 DP2	PUP	48	5,609	0,173	198,0	10,1



NEMA KLASIK P FIRE TOP

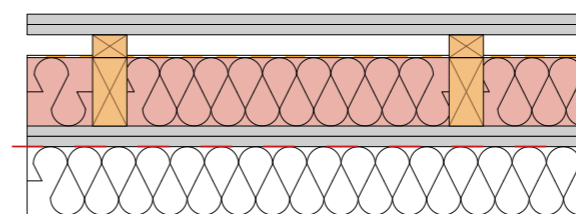


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ POLYSTYREN TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
355,2	102,4	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	53	5,799	0,168	348,0	10,7



NEMA KLASIK V FIRE TOP

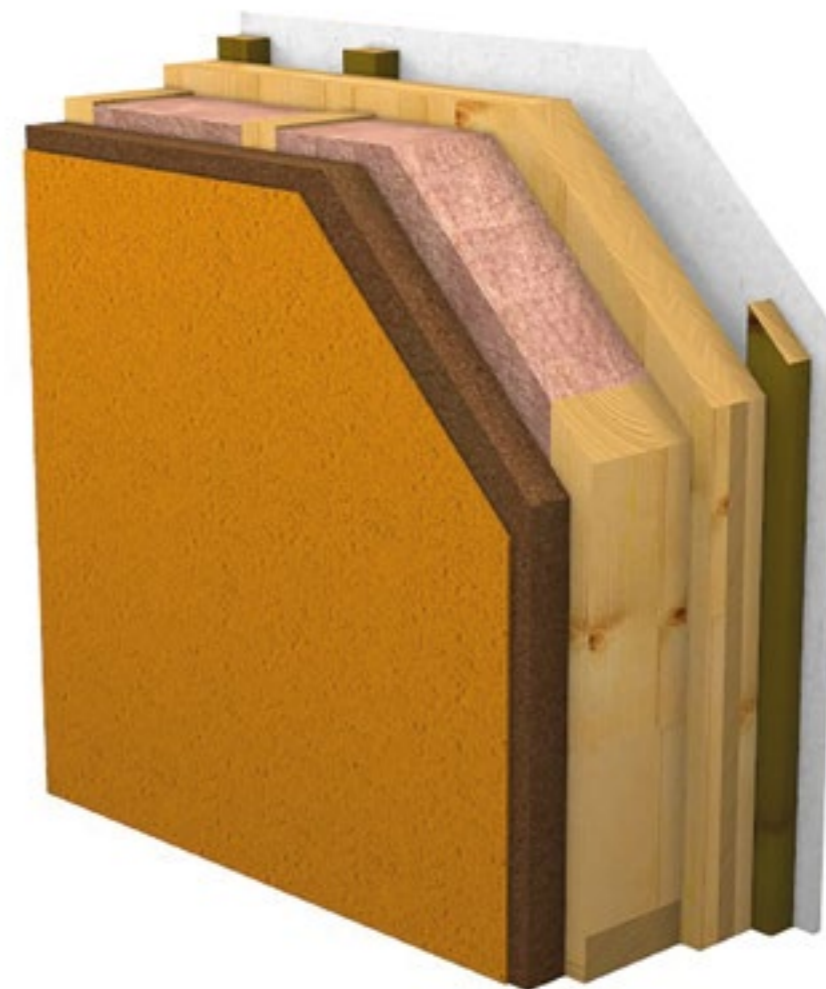


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/120 + FOUKANÁ IZOLACE TL. 120 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 120 MM
- ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- FINÁLNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
355,2	114,7	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	53	5,722	0,170	373,2	12,0



NEMA CLT EKO CLT KLASIK



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA CLT EKO

Lepný obvodový panel pro staticky náročné konstrukce

- Kompletní zateplená difuzně otevřená skladba stěny výhradně z přírodních materiálů
- Obsah dřeva 96 %
- Ve variantě pohledové kvality interiérového povrchu
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro dřevěný nebo kamenný obklad

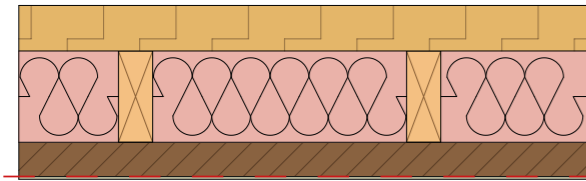
K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



TLOUŠŤKY STĚNOVÝCH CLT PANELŮ (mm)				
90,0	100,0	120,0	140,0	160,0

POZN.: TLOUŠŤKY CLT PANELŮ VYCHÁZÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU

NEMA CLT EKO POHLEDOVÝ



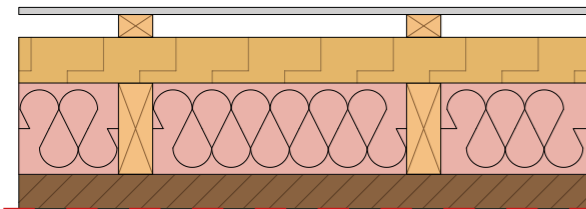
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
313,0	63,2	REI 30 DP3 ¹	x	57	5,203	0,186	182,6	12,7

¹ při zatížení max. 70 kN/m²



NEMA CLT EKO



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

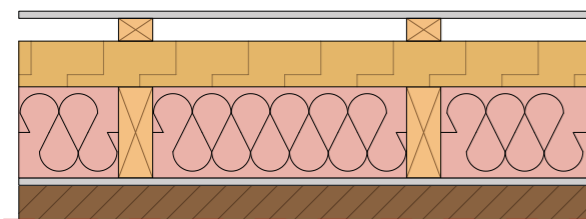
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
365,5	79,4	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ²	x	60	5,425	0,179	261,8	14,0

¹ při zatížení max. 70 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO FIRE



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

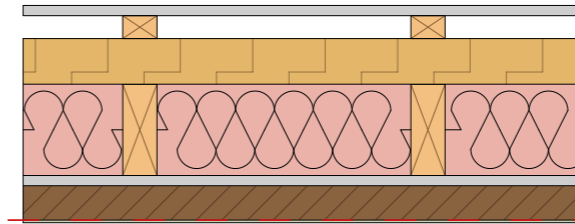
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
378,0	93,8	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ² REI 15 DP2	PUP	62	5,464	0,177	409,8	15,5

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO FIRE PLUS



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

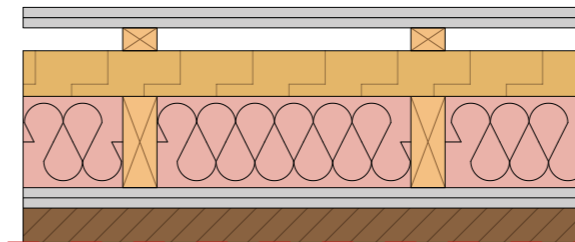
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
389,0	106,5	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 30 DP2	PUP	64	5,499	0,176	507,2	16,2

¹ při zatížení max. 70 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO FIRE TOP



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

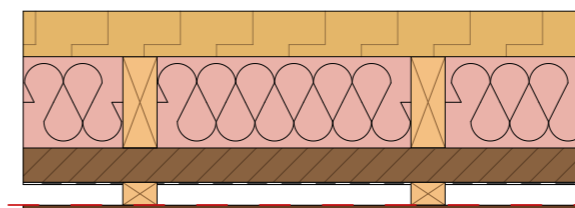
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
425,0	147,9	REI 90 DP3 ¹ REI 120 DP3 ² REI 60 DP2	PUP	68	5,611	0,173	935,8	18,1

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 45 kN/m²



NEMA CLT EKO WOOD POHLEDOVÝ



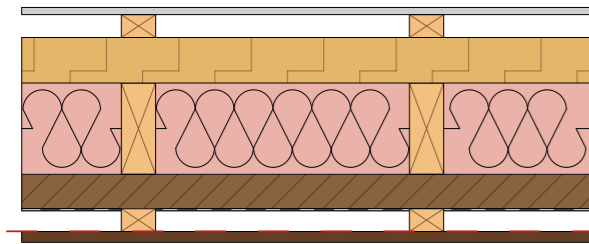
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FAŠÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
369,4	68,5	REI 30 DP3 ¹	x	60	5,199	0,183	193,2	12,9

¹ při zatížení max. 70 kN/m²



NEMA CLT EKO WOOD



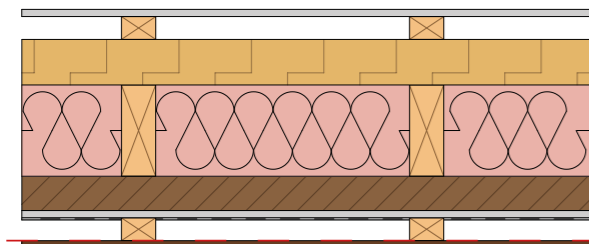
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
421,9	84,8	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ²	x	62	5,421	0,176	277,0	14,2

¹ při zatížení max. 160 kN/m²
² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO WOOD FIRE



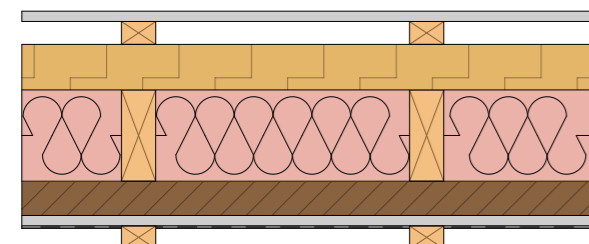
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
434,4	99,2	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ² REI 15 DP2	PUP	62	5,460	0,175	291,6	14,9

¹ při zatížení max. 160 kN/m²
² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO WOOD FIRE PLUS



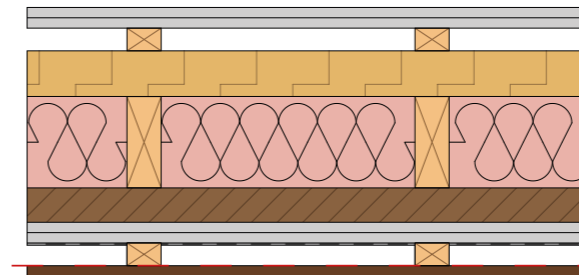
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
445,4	111,9	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 30 DP2	PUP	64	5,495	0,174	313,8	15,5

¹ při zatížení max. 70 kN/m²
² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO WOOD FIRE TOP



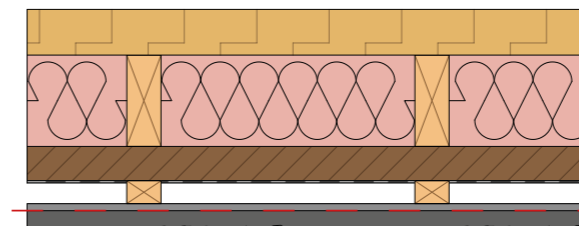
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 200 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
481,4	153,3	REI 90 DP3 ¹ REI 120 DP3 ² REI 60 DP2	PUP	63	5,607	0,170	428,0	17,6

¹ při zatížení max. 160 kN/m²
² při zatížení max. 45 kN/m²



NEMA CLT EKO STONE POHLEDOVÝ



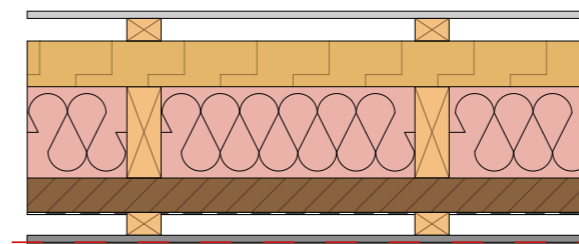
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
392,9	117,8	REI 30 DP3 ¹	x	60	5,199	0,183	193,2	12,9

¹ při zatížení max. 70 kN/m²



NEMA CLT EKO STONE



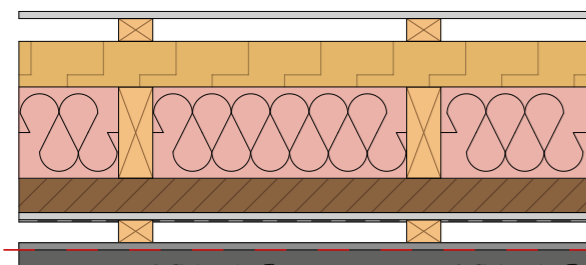
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
445,4	134,1	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ²	x	62	5,421	0,176	277,0	14,2

¹ při zatížení max. 160 kN/m²
² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO STONE FIRE



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

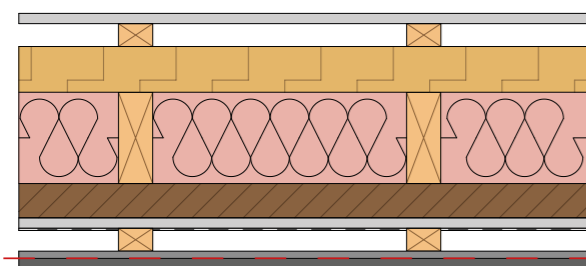
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
457,9	148,5	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ² REI 15 DP2	PUP	64	5,460	0,175	291,6	14,9

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO STONE FIRE PLUS



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

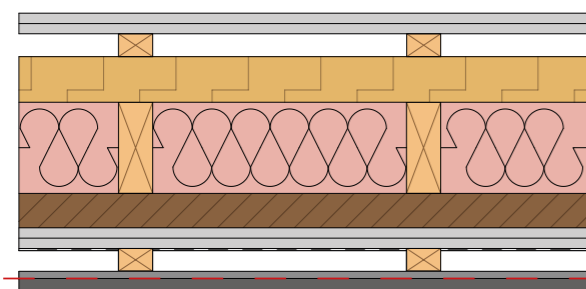
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
468,9	161,1	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 30 DP2	PUP	64	5,495	0,174	313,8	15,5

¹ při zatížení max. 70 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA CLT EKO STONE FIRE TOP



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONSTRUKCE KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
504,9	202,5	REI 90 DP3 ¹ REI 120 DP3 ² REI 60 DP2	PUP	69	5,607	0,170	428,0	17,6

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 45 kN/m²



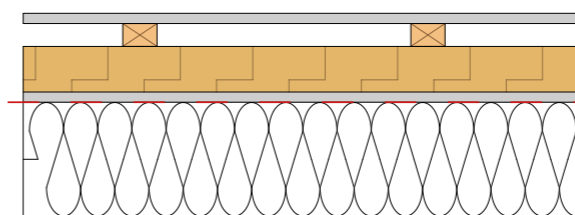
DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA CLT KLASIK

Lepný obvodový panel pro staticky náročné konstrukce

- Ve variantě pohledové kvality interiérového povrchu
- Ve variantách dvou stupňů požární odolnosti
- Aplikace zateplovacího systému v místě stavby

TLOUŠŤKY STĚNOVÝCH CLT PANELŮ (mm)				
90,0	100,0	120,0	140,0	160,0
POZN.: TLOUŠŤKY CLT PANELŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU				

NEMA CLT KLASIK FIRE PLUS



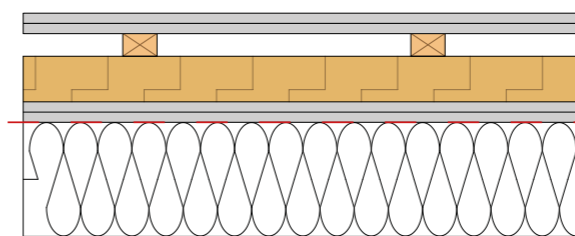
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 200 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
369,0	107,7	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 30 DP2	PUP	43	6,051	0,161	290,9	12,7

¹ při zatížení max. 70 kN/m²



NEMA CLT KLASIK FIRE TOP



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 200 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

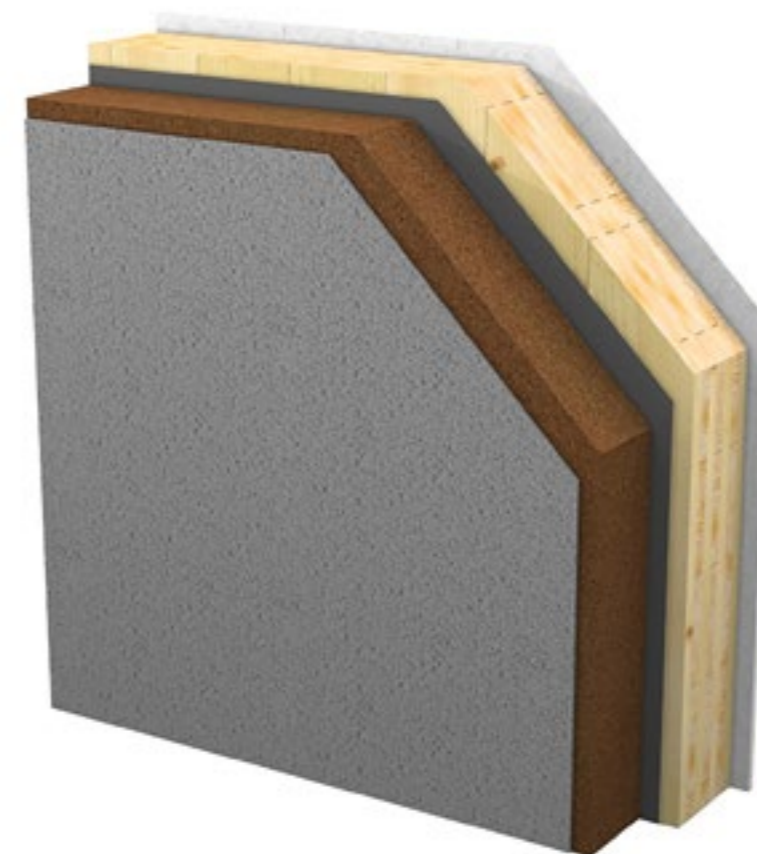
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
405,0	149,1	REI 90 DP3 ¹ REI 120 DP3 ² REI 60 DP2	PUP	49	6,164	0,158	479,7	14,5

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 45 kN/m²



NEMA MHM EKO



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEĽ NEMA MHM EKO

Masivní obvodový panel pro staticky náročné konstrukce

- Výjimečné akustické a tepelnětechnické vlastnosti díky speciální technologii
- Sbíjený, křížem vrstvený obvodový panel bez aplikace lepidel
- Možnost opláštění interiéru pohledovým dřevem
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro dřevěný nebo kamenný obklad

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



TLOUŠŤKY MHM PANELŮ (mm)							
115,0	161,0	207,0	253,0	299,0	345,0	391,0	437,0

POZN.: TLOUŠŤKY MHM PANELŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU

NEMA MHM EKO

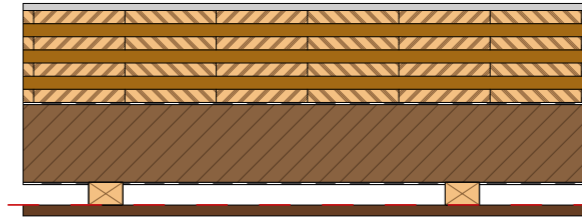


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
316,9	115,7	REI 60 DP3 REI 15 DP2	x	43	4,722	0,204	351,6	15,6



NEMA MHM EKO WOOD

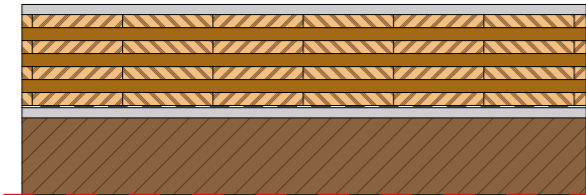


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
373,3	121,1	REI 60 DP3	x	50	4,717	0,201	371,9	15,7



NEMA MHM EKO FIRE PLUS

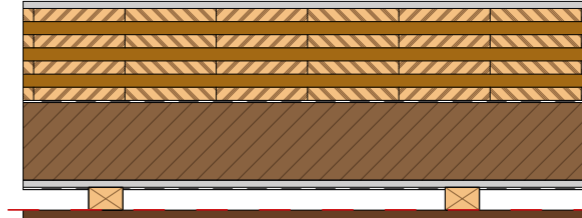


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
340,4	139,9	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	38	4,962	0,195	355,2	13,7



NEMA MHM EKO WOOD FIRE

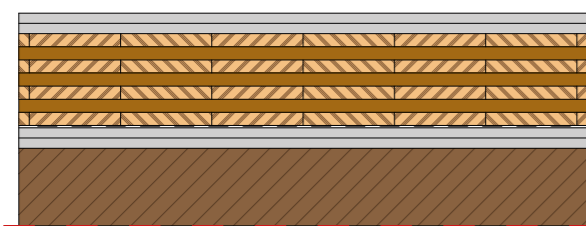


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
385,8	135,5	REI 60 DP3 REI 15 DP2	PUP	56	4,756	0,199	391,2	16,4



NEMA MHM EKO FIRE TOP

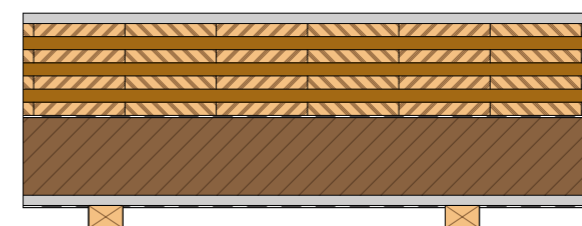


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ ARMOVACÍ VRSTVA TL. 3 MM
- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FINÁLNÍ OMÍTKA

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
376,4	181,3	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	48	5,074	0,191	595,2	15,6



NEMA MHM EKO WOOD FIRE PLUS

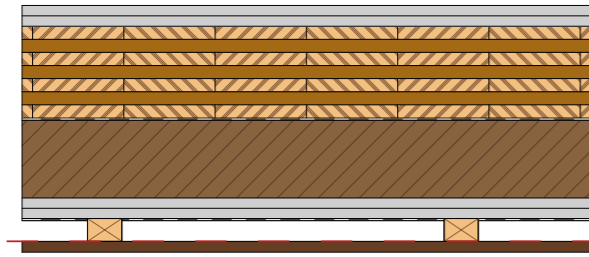


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
396,8	148,1	REI 60 DP3 REI 35 DP2	PUP	57	4,791	0,198	423,2	17,0



NEMA MHM EKO WOOD FIRE TOP

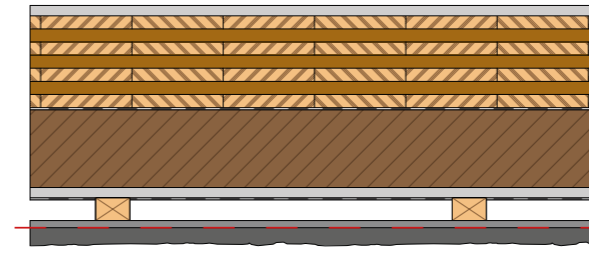


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
432,8	189,5	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	58	4,903	0,194	585,2	19,1



NEMA MHM EKO STONE FIRE PLUS

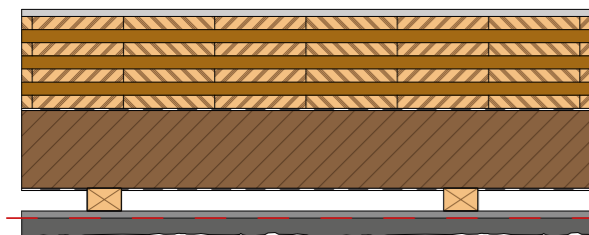


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
420,3	197,4	REI 60 DP3 REI 30 DP2	PUP	56	4,791	0,198	423,2	17,0



NEMA MHM EKO STONE

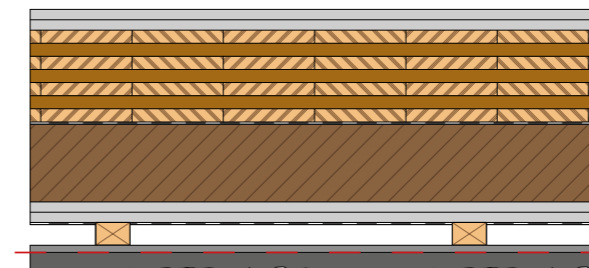


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
396,8	170,4	REI 60 DP3	x	48	4,717	0,201	371,9	15,7



NEMA MHM EKO STONE FIRE TOP

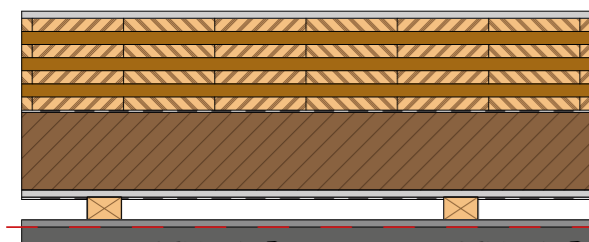


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
456,3	238,8	REI 90 DP3 REI 60 DP2	PUP	53	4,903	0,194	585,2	19,1



NEMA MHM EKO STONE FIRE



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FÓLIE
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 140 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KAMENNÝ OBKLAD TL. CCA 30 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
409,3	184,8	REI 60 DP3 REI 15 DP2	PUP	48	4,756	0,199	391,2	16,4



NEMA COVER CHALET

DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA COVER A NEMA CHALET

Obvodový panel pro doplňkové konstrukce
bez standardních požadavků

- Kryté parkovací a skladovací plochy
- Doplňkové aplikace
- Jednostranně opláštěná konstrukce bez požadavků na tepelnou izolaci skladby
- Oboustranně opláštěná konstrukce se zabudovanou tepelnou izolací

DIMENZE NOSNÉ KVH KONSTRUKCE (mm)					
60/140	60/160	60/180	60/200	60/220	60/240
POZN.: ROZMĚRY KVH PROFILŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU					

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA COVER

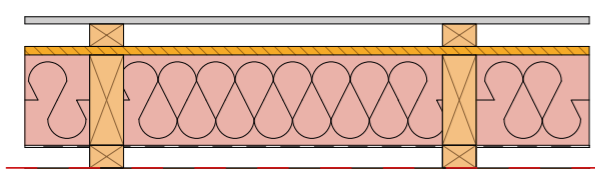


- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/140
- PŘEKLIŽKA TL. 15 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
214,4	26,3	x	x		0,095	2,819	2,7	0,4



NEMA CHALET



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB ESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/140 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 140 MM
- FASÁDNÍ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- DŘEVĚNÝ OBKLAD TL. 19 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
266,9	44,6	REI 30 DP3	x		3,139	0,294	30,7	3,5



ČERVENĚ UVEDENÉ VRSTVY SE REALIZUJÍ NA STAVBĚ



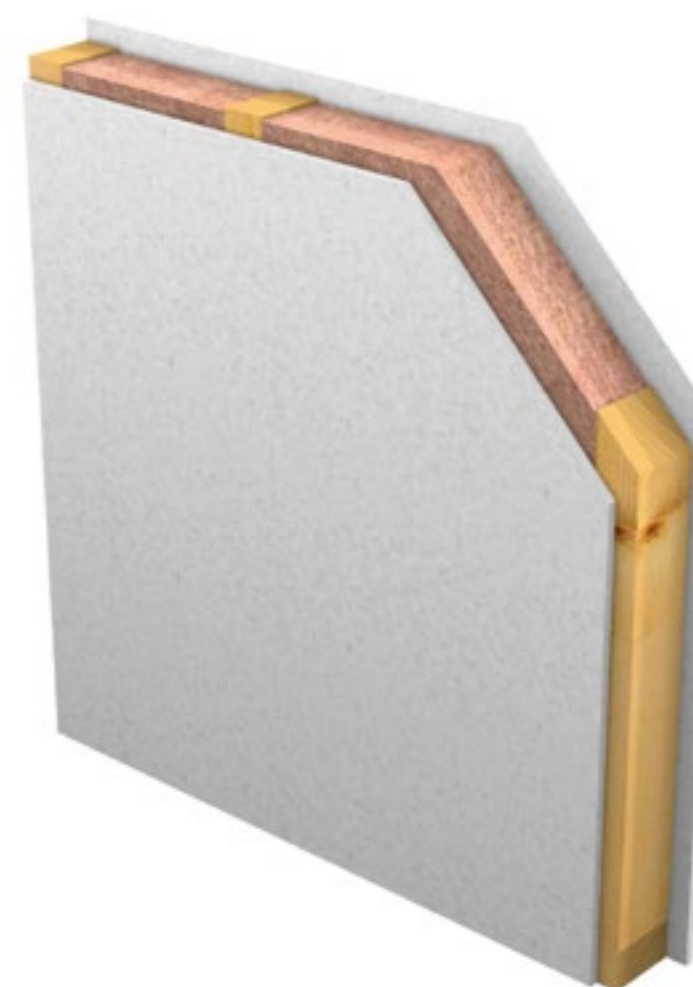
INTERIÉROVÉ PANELY

56/ NEMA IN

60/ NEMA IN CLT

64/ NEMA IN MHM

NEMA IN



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA IN

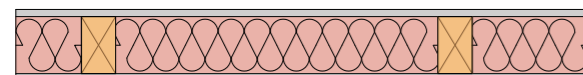
Panel pro interiérové konstrukce

- Ve variantách pro různé požární a akustické požadavky
- Provedení nosný/nenosný

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA IN NENOSNÝ

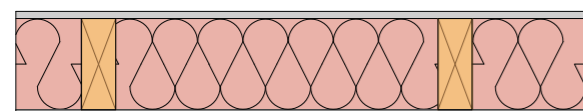


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/100
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 100 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
125,0	37,8	REI 45 DP3 REI 15 DP2	x	45	2,001	0,442	19,1	3,1



NEMA IN NOSNÝ

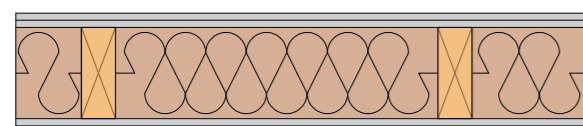


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/160
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
185,0	43,2	REI 45 DP3 REI 15 DP2	x	53	3,097	0,298	34,0	5,3



NEMA IN AKUSTIK



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/160
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 160 MM, MIN. 80 KG/M³
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

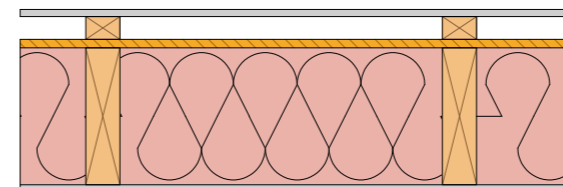
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
210,0	79,6	REI 60 DP3 REI 30 DP2	x	55	3,065	0,301	33,6	5,6



NEMA IN IZOL



VYTÁPĚNÝ PROSTOR



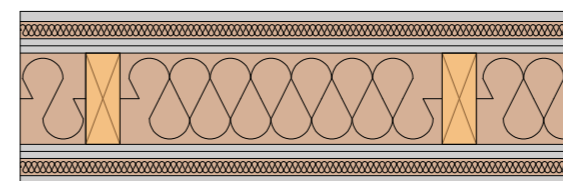
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- OSB DESKA TL. 15 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
320,0	61,3	REI 45 DP3 REI 15 DP2	x	50	4,905	0,194	103,6	10,3



NEMA IN MEZIBYTOVÝ

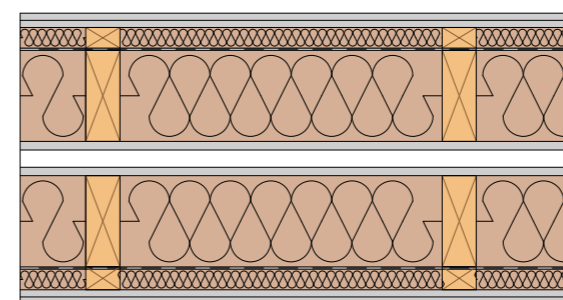


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- KOVOVÝ AKUSTICKÝ ROŠT TL. 30 MM
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 30 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/160
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 160 MM, MIN. 80 KG/M³
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- KOVOVÝ AKUSTICKÝ ROŠT TL. 30 MM
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 30 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
306,0	124,7	REI 90 DP3 REI 60 DP2	x	64	4,482	0,211	203,4	12,4



NEMA IN MEZIOBJEKTOVÝ



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/160
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 160 MM, MIN. 80 KG/M³
- CEMENTOVÁ DESKA TL. 12,5 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 30 MM
- CEMENTOVÁ DESKA TL. 12,5 MM
- DŘ. KONSTRUKČNÍ PRVKY KVH 60/160
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 160 MM, MIN. 80 KG/M³
- PAROTĚSNÁ FÓLIE
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
505,3	130,7	REI 60 DP3 REI 30 DP2	x	70	7,727	0,125	589,3	15,3



NEMA IN CLT



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA IN CLT

Interiérový panel pro staticky náročné konstrukce

- Ve variantách pro různé požární a akustické požadavky
- Ve variantě pohledové kvality interiérového povrchu

TLOUŠTKY STĚNOVÝCH CLT PANELŮ (mm)				
90,0	100,0	120,0	140,0	160,0

POZN.: TLOUŠTKY CLT PANELŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA IN CLT POHLEDOVÝ



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
132,5	48,3	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ²	x	35	0,889	0,870	10,9	3,8

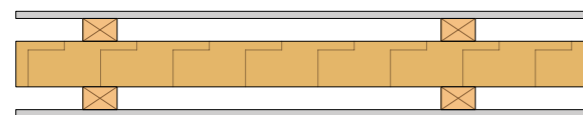
¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 70 kN/m²

³ při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA IN CLT



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

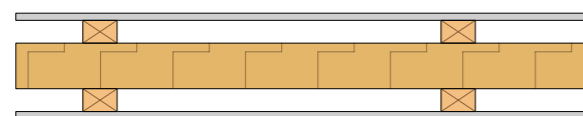
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
185,0	64,6	REI 30 DP3 ¹ REI 60 DP3 ² REI 15 DP2	x	56	1,112	0,729	15,1	5,1

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA IN CLT FIRE



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 40 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM

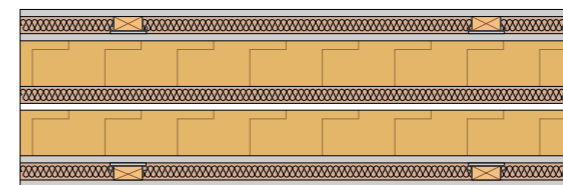
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
196,0	77,2	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ¹ REI 30 DP2	x	57	1,146	0,711	16,4	5,7

¹ při zatížení max. 70 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA IN CLT MEZIBYTOVÝ



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRĚMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 20 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRĚMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

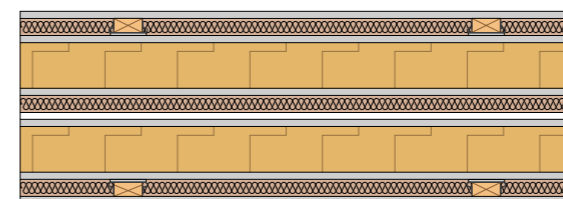
TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
380,0	135,1	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 15 DP2	x	65	4,400	0,215	702,9	16,2

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA IN CLT MEZIOBJEKTOVÝ



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRĚMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 20 MM
- CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- CLT PANEL TL. 90 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRĚMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
405,0	158,9	REI 60 DP3 ¹ REI 90 DP3 ² REI 15 DP2	x	65	4,462	0,212	1041,0	17,7

¹ při zatížení max. 160 kN/m²

² při zatížení max. 40 kN/m²



NEMA IN MHM



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEĽ NEMA IN MHM

Masivní interiérový panel pro staticky náročné konstrukce

- Výjimečné akustické a tepelnětechnické vlastnosti díky speciální technologii
- Sbíjený, křížem vrstvený interiérový panel bez aplikace lepidel
- Možnost opláštění interiéru pohledovým dřevem
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti

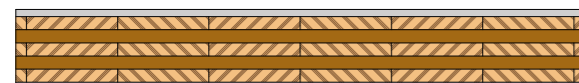
K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



TLOUŠŤKY MHM PANELŮ (mm)							
115,0	161,0	207,0	253,0	299,0	345,0	391,0	437,0

POZN.: TLOUŠŤKY MHM PANELŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU

NEMA IN MHM

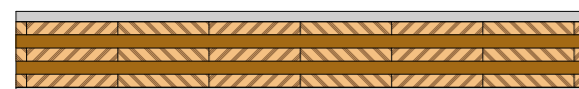


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- PANEL MHM TL. 115 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
140,0	84,0	REI 60 DP3 ¹ REI 15 DP2 ²	x	39	1,036	0,771	14,9	5,7



NEMA IN MHM FIRE

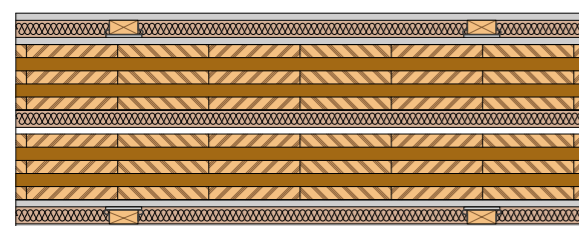


- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM
- PANEL MHM TL. 115 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 18 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
151,0	96,6	REI 60 DP3 ¹ REI 30 DP2 ²	x	40	1,071	0,751	16,4	6,3



NEMA IN MHM MEZIBYTOVÝ



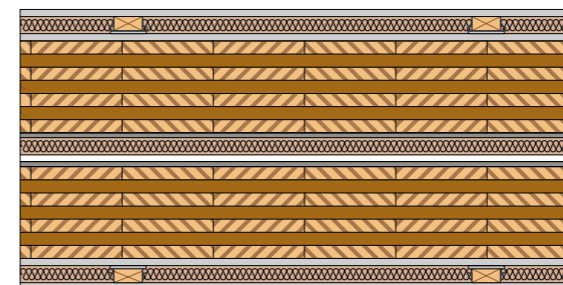
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- MHM PANEL TL. 115 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 20 MM
- MHM PANEL TL. 115 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
522,0	173,5	REI 60 DP3 ¹ REI 15 DP2	x	64	4,817	0,197	1404,5	18,8



¹ při zatížení max. 50 kN/m²

NEMA IN MHM MEZIOBJEKTOVÝ



- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- MHM PANEL TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 20 MM
- CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- MHM PANEL TL. 161 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ROŠT Z KVH 60/40 + MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 40 MM (KOTVENÍ ROŠTU STAVĚCÍMI TRMENY S PODTĚSNĚNÍM)
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
547,0	241,5	REI 60 DP3 ¹ REI 15 DP2	x	67	5,646	0,169	7442,2	25,2



¹ při zatížení max. 50 kN/m²

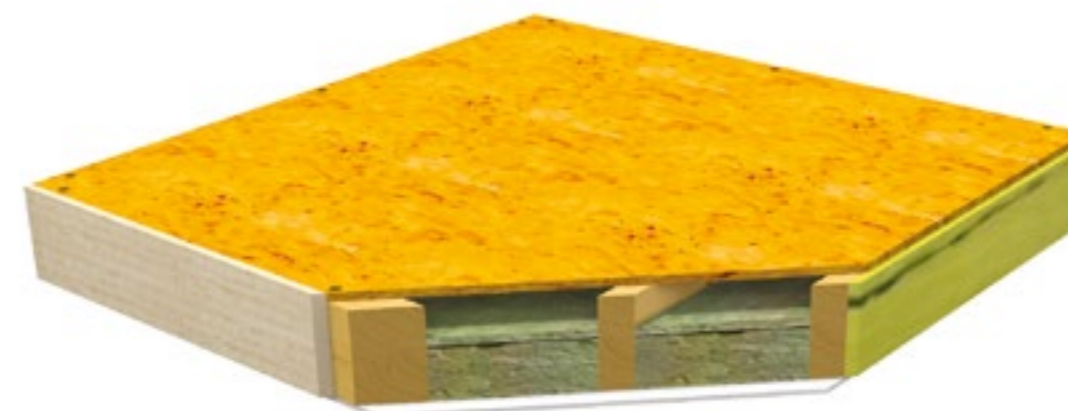


STROPNÍ PANELY

70/ NEMA UP

74/ NEMA UP CLT

NEMA UP



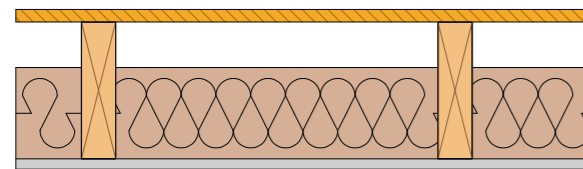
DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA UP

Stropní panel

- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti

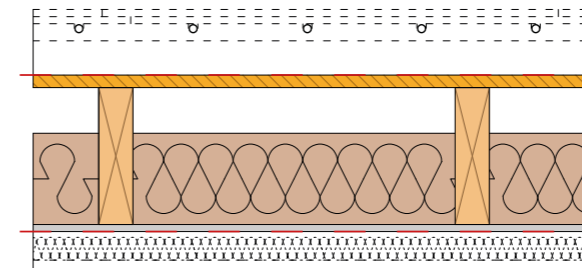
K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ





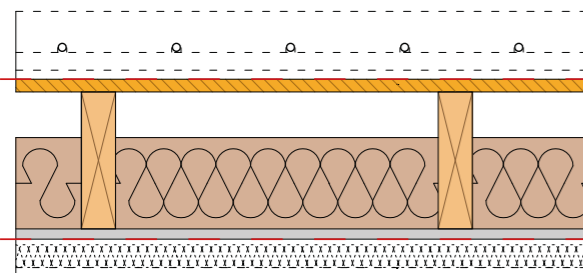
- OSB DESKA TL. 22 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + MINERÁL. IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
274,5	37,5	REI 15 DP3 REI 15 DP2	x	56	3,471	0,262	26,1	4,0



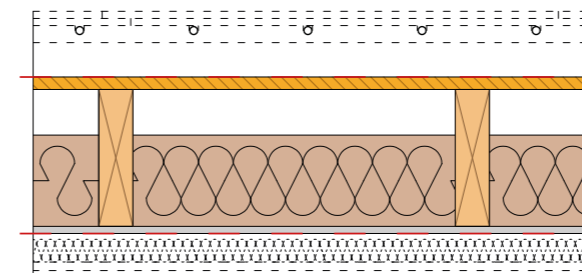
- PODLAHOVÝ PRVEK 2 X 12,5 MM, TL. 25 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- OSB DESKA TL. 22 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + MINERÁL. IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠŤ TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠŤ)
- + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{nw} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
454,5	94,6	REI 45 DP3 REI 30 DP2	x	60/53	6,648	0,148	347,2	14,5



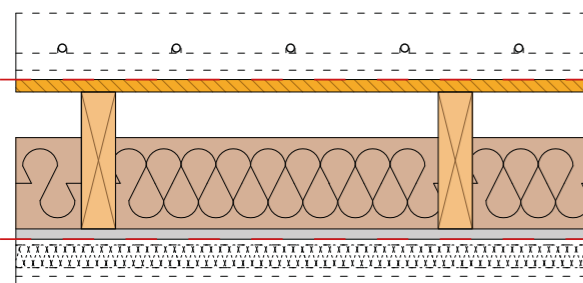
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 16 MM
- OSB DESKA TL. 22 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + MINERÁL. IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠŤ TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠŤ)
- + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{nw} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
445,5	213,7	REI 45 DP3 REI 30 DP2	x	58/53	5,469	0,172	351,8	15,0



- PODLAHOVÝ PRVEK 2 X 12,5 MM, TL. 25 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- OSB DESKA TL. 22 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + MINERÁL. IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠŤ TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠŤ)
- + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{nw} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
469,5	106,9	REI 60 DP2	x	62/53	6,720	0,142	389,2	15,4



- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 16 MM
- OSB DESKA TL. 22 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KVH 60/240 + MINERÁL. IZOLACE TL. 160 MM
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 MM
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠŤ TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠŤ)
- + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{nw} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
460,5	226,0	REI 60 DP2	x	62/53	5,540	0,170	393,2	15,8



NEMA UP CLT



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA UP CLT

Stropní panel pro staticky náročné konstrukce

- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení pohledového stropu

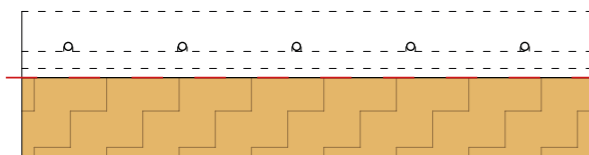
TLOUŠTKY STROPNÍCH CLT PANELŮ (mm)									
140,0	160,0	180,0	200,0	220,0	240,0	260,0	280,0	300,0	320,0

POZN.: TLOUŠTKY CLT PANELŮ VYCHÁZEJÍ ZE STATICKÉHO NÁVRHU

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA UP CLT POHLEDVÝ

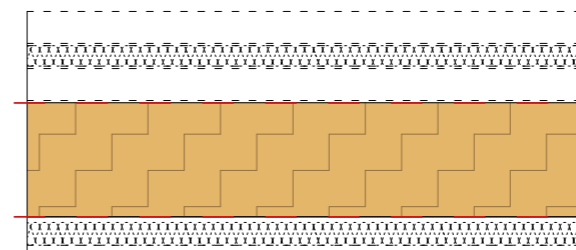


- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 16 MM
- CLT PANEL TL. 140 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
256,0	214,0	REI 60 DP3	x	55/47	2,256	0,385	98,7	12,5



NEMA UP CLT BD

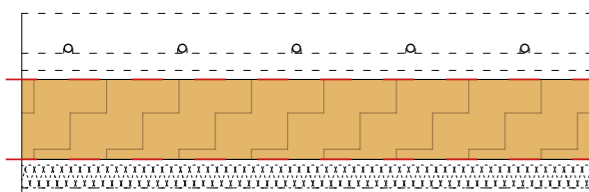


- BETONOVÁ MAZANINA TL. 60 MM
- SEPARAČNÍ FÓLIE
- MINERÁLNÍ KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 40 MM
- SEPARAČNÍ FÓLIE
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 60 MM
- SEPARAČNÍ FÓLIE
- CLT PANEL TL. 200 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT) + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
425,0	362,3	REI 90 DP3 REI 15 DP2	x	57/50	3,429	0,265	1623,4	20,2



NEMA UP CLT FIRE

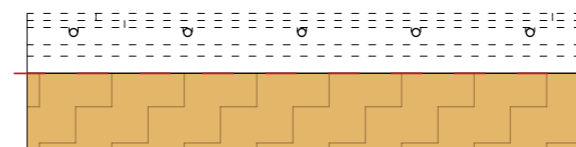


- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 16 MM
- CLT PANEL TL. 140 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT) + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
321,0	228,0	REI 60 DP3 REI 15 DP2	x	60/47	2,774	0,321	191,5	14,3



NEMA UP CLT POHLEDVÝ SUCHÁ PODLAHA

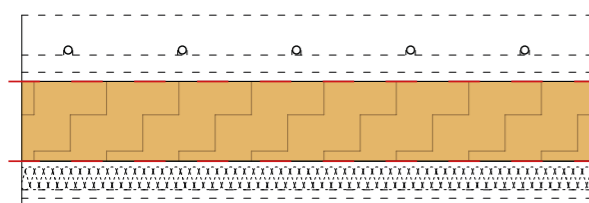


- PODLAHOVÝ PRVEK 2 X 12,5 MM, TL. 25 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 20 MM
- PODLAHOVÁ VOŠTINA + VOŠTINOVÝ ZÁSYP TL. 30 MM
- CLT PANEL TL. 140 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
245,0	133,6	REI 60 DP3	x	62/68	2,984	0,301	143,2	13,2



NEMA UP CLT FIRE PLUS

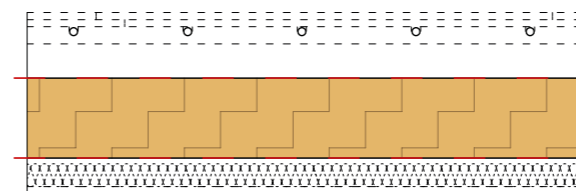


- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL. 16 MM
- CLT PANEL TL. 140 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT) + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
336,0	240,3	REI 60 DP3 REI 60 DP2	x	62/47	2,845	0,314	216,0	15,1



NEMA UP CLT FIRE SUCHÁ PODLAHA



- PODLAHOVÝ PRVEK 2 X 12,5 MM, TL. 25 MM
- SYSTÉMOVÁ IZOLACE PRO PODL. VYTÁPĚNÍ TL. 30 MM
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 60 MM
- CLT PANEL TL. 140 MM (VIZ STATICKÝ NÁVRH)
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT TL. 50 MM (DOPORUČUJEME DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT) + MINERÁL. IZOLACE TL. 40 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZ. R _w / KROČEJOVÁ IZ. L _{n,w} (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
320,0	109,0	REI 60 DP3 REI 15 DP2	x	62/63	4,073	0,227	228,6	14,2



STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

80/ NEMA ROOF

84/ STŘEŠNÍ PANELE PRO ZDĚNÉ STAVBY

88/ VAZNÍKY NEMA

92/ KROVY NEMA

NEMA ROOF



DŘEVOSTAVEBNÍ PANEL NEMA ROOF

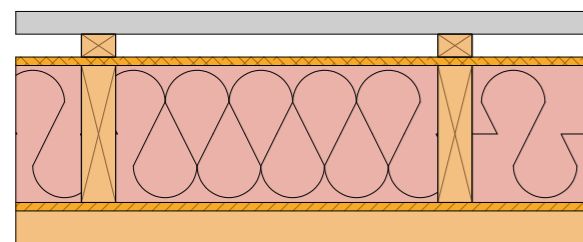
Střešní panel pro dřevostavby

- Kompletní střešní plášť
- Ve variantách pro dřevostavby i zděné stavby
- Obsah dřeva 96 %
- Ve variantách různých stupňů požární odolnosti
- Možnost provedení i pro nízkoenergetické nebo pasivní stavby

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA ROOF

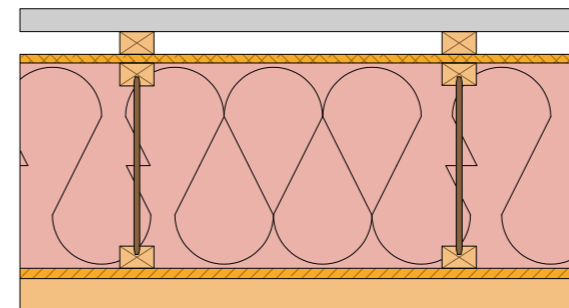


- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ KROKVE KVH 60/240
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 15 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
410,0	43,9	x	x	48	5,065	0,190	107,0	8,5



NEMA ROOF PASIV

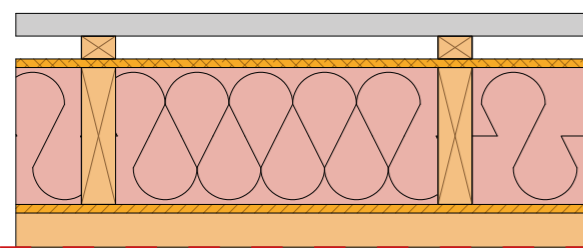


- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ I NOSNÍKY
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 360 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 18 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
533,0	50,1	x	x	49	8,900	0,110	349,0	12,5



NEMA ROOF FIRE PLUS

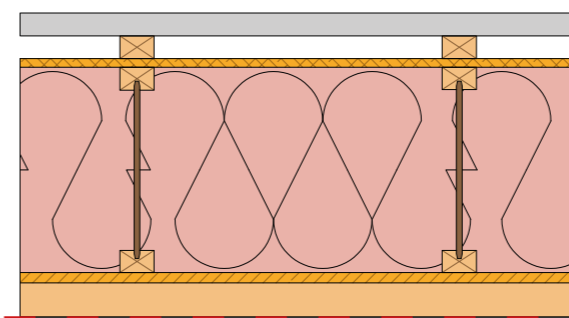


- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ KROKVE KVH 60/240
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 15 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
425,0	56,2	REI 45 DP3 REI 15 DP2	x	53	5,303	0,182	134,6	10,0



NEMA ROOF PASIV FIRE PLUS

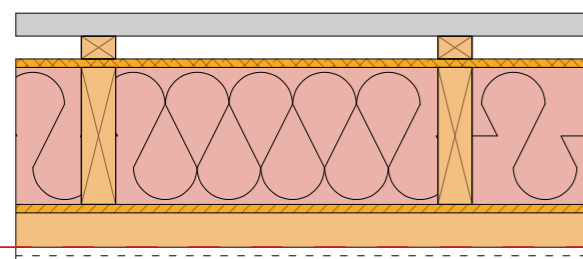


- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ I NOSNÍKY
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 360 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 18 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
548,0	62,4	REI 45 DP3 REI 15 DP2	x	53	9,138	0,107	447,5	14,2



NEMA ROOF FIRE TOP

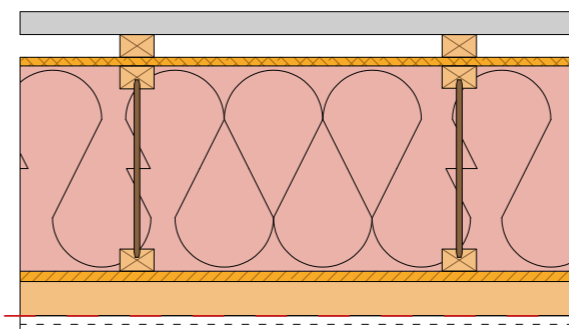


- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ KROKVE KVH 60/240
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 240 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 15 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
440,0	68,5	REI 60 DP3 REI 45 DP2	x	56	5,375	0,179	151,1	10,8



NEMA ROOF PASIV FIRE TOP



- LATĚ TL. 40 MM
- KONTRALATĚ TL. 40 MM
- DHF DESKY TL. 15 MM
- NOSNÉ I NOSNÍKY
- + FOUKANÁ IZOLACE TL. 360 MM
- OSB DESKA S PROLEPENÍM TL. 18 MM
- VNITŘNÍ ROŠT Z LATÍ 60/40 TL. 60 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ TL. 15 MM

TLOUŠŤKA KCE (mm)	HMOTNOST (kg/m ²)	POŽÁRNÍ ODOLNOST	POŽÁRNÍ OTEV./UZAVŘ. PLOCH	ZVUKOVÁ IZOLACE R _w (dB)	TEPELNÝ ODPOR R (m ² .K/W)	PROSTUP TEPLA U (W/m ² .k)	TEPLOTNÍ ÚTLUM (v)	FÁZOVÝ POSUN (h)
563,0	74,7	REI 60 DP3 REI 45 DP2	x	56	9,209	0,106	506,3	15,0



STŘEŠNÍ PANELE PRO ZDĚNÉ STAVBY

Kompletní střešní plášť rychle a kvalitně

- Kompletní střešní plášť připravený jako prefabrikát na hale
- Dokonalé opracování na CNC strojích s milimetrovou přesností
- Jako jediní v ČR osadíme panely na zděné stavby
- Přísné výrobní a kvalitativní standardy
- 5x rychlejší montáž než při tradičním postupu
- Technická podpora pro Vás

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



STŘEŠNÍ PANELE PRO ZDĚNÉ STAVBY

KOMPLETNÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ RYCHLE A KVALITNĚ

Střešní panely NEMA pro zděné stavby jsou chytrou alternativou střešního pláště s jistotou dokonalého výsledku. Střešní plášť vyrábíme na hale v ideálních podmínkách a bez negativních dopadů povětrnostních vlivů, které při standardním postupu zásadně ovlivňují kvalitu výsledku na stavbě (déšť, sníh, mráz, slunce). V jediném kroku suplujeme několik řemesel a dramaticky zkracujeme dokončení celé stavby.

- Chytrá alternativa opláštění v bezkonkurenční kvalitě
- VŠE V JEDNOM KROKU: latě, kontralatě, podtěsnění kontralatí, střešní fólie, bednění, difuzní a parobrzdná vrstva, izolace, sádkartonové desky, upevňovací prvky na krov
- Dvoumilimetrová přesnost opracování díky německým CNC strojům Hundegger K2i
- Strojní kompletace na hale garantuje kvalitu, které tradičním postupem na stavbě nelze docílit
- 2 dny montáže místo běžných min. 10 dnů
- Potřeba pouze tesař místo čtyř různých řemesel při standardním postupu
- Rychlost montáže a eliminace chyb
- 3D zaměření stavby ZDARMA
- Nejvyšší kvalita smrkového řezivo
- Proškolené montážní týmy

Střešní panely NEMA – chytrá alternativa bez kompromisů



EXKLUZIVITA

- Jako jediní v ČR dokážeme střešní panely osadit na zděné stavby



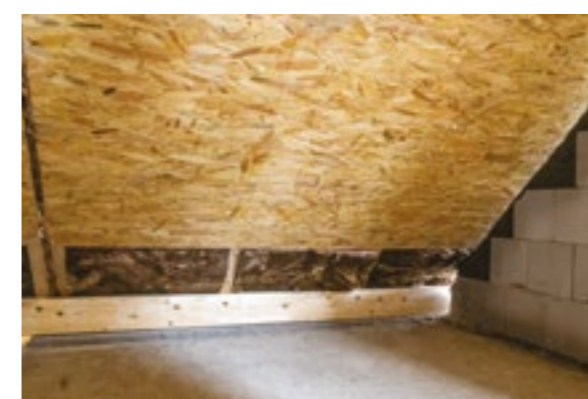
PREFABRIKACE

- Vyloučení chyb při kompletaci střešních vrstev a prvků
- Snadná montáž
- Záruka certifikované kvality
- Eliminace destruktivních vlivů počasí



RYCHLOST

- Zkrácení času montáže
- Možnost okamžitého nástupu dalších prací v interiéru „uzavřením“ stavby za pouhé 2 dny
- Zkrácení času dokončení celé stavby



SUŠENÉ VAZNÍKY NEMA

Vsadte na nejpevnější vazníky s rychlou montáží

- Sušené certifikované řezivo třídy C24
- Přesná výroba – tolerance průřezu max. 1 mm
- Nadstandardní tvarová stálost
- Odolnost proti biotickým škůdcům
- Bez nutnosti použití impregnace
- O mnoho snazší montáž díky nižší hmotnosti

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



SUŠENÉ VAZNÍKY NEMA

SYNONYMUM PŘESNOSTI A PEVNOSTI

Vazníky NEMA jsou dokonalou skládačkou z dílů opracovaných na milimetr přesně bez nutnosti dořezu na stavbě. Kvalitativně a rozměrově dokonalé prefabrikáty umožňují rychlou a přesnou montáž za polovinu běžného času. Bezkonkurenční bytelnost a pevnost vazníků NEMA je dána přísnými interními výrobními normami a množstvím obsahu dřeva v konstrukci.

Unikátní prvky, které z vazníků NEMA činí volbu č. 1



GRADOVÁNÍ NÁROŽNÍCH VAZNÍKŮ

- Přesnější, kvalitnější, a přitom snazší pokládka latí a střešní krytiny
- Eliminace nepřesností a montážních chyb
- Toto unikátní opracování nabízíme jako jediní na trhu!



VYFRÉZOVÁNÍ PRO OKAPNÍ PRKNO

- Snazší a kvalitnější instalace okapnice a difuzní fólie
- PRKNO: napíná fólii / zabraňuje prohnutí a zatékání do podhledu / usnadňuje montáž okapu / šetří klempířský materiál



GRADOVÁNÍ NA VALBOVÝCH VAZNÍCÍCH A ZAŘEZANÉ NÁMĚTKOVÉ VAZNÍKY

- Až o 50 % rychlejší montáž
- Eliminace nepřesností a montážních chyb
- Montáž bez potřeby dořezávání na stavbě

- Kladení vazníků max. po 1 m
- Dvoulitrová přesnost opracování díky německým CNC strojům Hundegger K2i
- Prefabrikace kompletní konstrukce bez nutnosti dořezu na stavbě
- Dimenzování na vyšší stupeň sněhové zátěže
- Statický návrh zdarma

- Rychlost montáže a eliminace chyb
- Zaměření a 3D model ZDARMA
- Kvalita, pevnost, životnost
- Proškolené montážní týmy
- Sušené certifikované řezivo třídy C24



KROVY NEMA

Tradiční řemeslo v nejmodernější podobě

- Dokonalé opracování na CNC strojích s milimetrovou přesností
- Bezkonkurenční tuhost a poctivost
- Přísné výrobní a kvalitativní standardy
- Rychlá a přesná montáž díky chytré prefabrikaci
- Technická podpora pro Vás

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



KROVY NEMA

TRADIČNÍ ŘEMESLO V NEJMODERNĚJŠÍ PODOBĚ

CNC krovy NEMA jsou dokonale opracovaným prefabrikátem se všemi strojně připravenými detaily pro snadnou, rychlou a maximálně přesnou montáž. Šetří čas, energii, náklady a eliminují riziko chybovosti na stavbě. Díky přísným interním normám výroby jsou jistotou dobře odvedené práce bez kompromisů.

CNC krovy NEMA – chytrá volba č. 1



KVALITA A OPRACOVÁNÍ

- Absolutní přesnost konstrukce (+/- 1 mm) a dokonalé opracování
- Tradiční tesařské detaily v nejmodernějších softwarech
- Nejvyšší kvalita dřeva a certifikované materiály



STAVEBNICE

- Snadná a rychlá montáž
- Prefabrikáty včetně předvrtaných detailů bez nutnosti dořezávání na stavbě
- Podrobné 3D montážní plány



VARIABILITA

- Krovy všech tvarů a konstrukcí
- Kombinace krovů s vazníky
- Atypy, historické objekty, architektonické prvky i standardní účelové stavby

- Milimetrová přesnost opracování díky německým CNC strojům Hundegger K2i
- Prefabrikace kompletní konstrukce bez nutnosti dořezu na stavbě
- Rychlost montáže a eliminace chyb
- Zaměření a 3D model ZDARMA

- Kvalita, pevnost, životnost
- Kompletní výrobní dokumentace k dispozici
- Široké spektrum nadstandardních úprav (hoblování konců, frézování hran, nátěry, speciální impregnace apod.)
- Proškolené montážní týmy

INOVACE V ZAMĚŘENÍ

3D SKENOVÁNÍ PRO KROVY NEMA

Pro maximální přesnost a efektivitu při návrhu a realizaci krovů využíváme nejmodernější technologii 3D skenování. Tato metoda nám umožňuje detailně a rychle zaměřit stávající stav konstrukcí, což je obzvláště přínosné u rekonstrukcí historických a členitých objektů.

VÝHODY 3D SKENOVÁNÍ:

- **Nejvyšší přesnost měření:** technologie dokáže přesně zachytit i drobné odchylky a nerovnosti konstrukce.
- **Ideální řešení pro rekonstrukce historických staveb:** zvonice, věže kostelů, členité půdorysy nebo rozsáhlé stavby.
- **Rychlejší zaměření oproti klasickým metodám:** významná úspora času při přípravě projektů.
- **Přizpůsobení konstrukčních prvků:** skenování umožňuje navrhnout krovy přesně podle specifických parametrů zaměřených objektů.
- **Všestranné využití:** vhodné pro přístavby, rekonstrukce i netypické stavební celky.

Díky této pokročilé technologii dokážeme nabídnout řešení, která respektují původní charakter stavby, a zároveň zaručit maximální kvalitu a preciznost provedení.





KVH BSH

MODULÁRNÍ VÝSTAVBA

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

KVH, BSH

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

STROPNÍ PANELE

INTERIÉROVÉ PANELE

OBVODOVÉ PANELE

KVH BSH

- Přímo od výrobce s vlastní pilou
- Kvalitní české dřevo z Novohradských hor
- Možnost dodání KVH/BSH skládačky na dřevěnou konstrukci nebo dřevostavbu pro snadnou a rychlou montáž (opravení na CNC strojích s přesností +/- 1 mm)
- Certifikace VVÚD

K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



POPIS PRODUKTU

NEMA KVH jsou čtyřstranně hoblované masivní konstrukční hranoly vyráběné z jehličnatého (převážně smrkového) dřeva jakostní třídy S10. Hranoly mají sražené hrany a jsou technicky vysušeny na vlhkost 15 % (+/- 3 %). Díky technologii kontinuálního napojování zubovitým spojem lze vyrobit hranoly o délce až 13 m.

OBLAST POUŽITÍ

Masivní konstrukční hranoly NEMA KVH jsou vhodné na veškeré nosné dřevěné konstrukce bez nároku na estetickou kvalitu. Například nosné prvky rámových dřevostaveb, stropních panelů nebo nepohledových částí krovů a jiných konstrukcí. Hodí se pro vnitřní a chráněné venkovní expozice. Vzhledem k technickému vysušení není u NEMA KVH při použití v chráněné expozici nutné dodatečná chemická ochrana.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY A POČTY KUSŮ V BALENÍ

Šířka / výška (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
40	180									
60	126		77	63	56	49	42	35	28	28
80						35	30		20	20
100					32	28		20		16
120										
140					24	21	18			12

KVALITA NEMA KVH (KRITÉRIA TŘÍDĚNÍ DLE ČSN 73 2824-1)

Znaky třídění	Kritérium	Poznámka
1. Suky	Do 2/5	
2. Odklon vláken	12 %	
3. Dřeň	Dovoluje se	
4. Šířka letokruhů	Do 6 mm	U douglasky max. 8 mm
5. Trhliny	Do 1/2	Maximální hloubka trhliny. Délka trhlín ani jejich počet se nehodnotí! Trhliny kratší než 1 m se nezohledňují!
6. Oblina	Do 10 % rozměru menší strany profilu	Zvýšený požadavek oproti ČSN 73 2824-1
7. Zakřivení - podélné - šroubové	Do 8 mm Do 1 mm / 25 mm šířky	
8. Zamodráání a pruhovitost	Dovoluje se	
9. Hniloba	Nedovoluje se	
10. Poškození hmyzem napadajícím čerstvé dřevo	Dovolují se otvory do průměru 2 mm	
11. Úprava povrchu	4stranně hoblované se sraženými hranami. Povrch nemusí být čistě hoblovaný v celé ploše. Lokální nedohoblovaná místa jsou povolena.	
12. Zubovité spoje	Maximální ani minimální množství zubovitých spojů na jednotku délky není dáno. Uskočení v zubovitém spoji je dovoleno do mezní rozměrové odchylky hranolu dle ČSN EN 336.	

MOŽNOSTI DODÁNÍ

NEMA KVH lze dodat včetně opracování na CNC strojích s přesností +/- 1 mm, což významně zkracuje dobu montáže na stavbě.

POPIS PRODUKTU

Lepené lamelové dřevo NEMA BSH se vyrábí ze tří nebo více lamel z masivního dřeva, které jsou vzájemně plošně slepeny PUR lepidlem. Jednotlivé lamely jsou pevnostně vytříděny a technicky vysušeny na vlhkost 12 % (+/- 2 %). Lamely jsou délkově nastavované zubovitým spojem do podoby nekonečného vlysu. Díky technickému vysušení se zvyšuje tvarová stálost výsledného profilu a eliminuje se riziko napadení dřevokazným hmyzem a houbami. Výsledný profil má celohoblovaný povrch a sražené hrany.

DOSTUPNÉ DŘEVINY A OBLAST POUŽITÍ

Lepené lamelové dřevo NEMA BSH je určeno pro staticky namáhané konstrukce, a to včetně míst, kde jsou na konstrukční prvky kladeny estetické požadavky, jako jsou pohledové prvky krovů a pergol, stropní trámy a průvlaky přiznané v interiéru.

Pro běžné konstrukce se využívá dřevo smrku (*Picea excelsior*). Pro konstrukční prvky v nechráněných expozicích lze využít NEMA BSH z modřínu (*Larix decidua*). Stěnové konstrukce roubených staveb mohou být dodány též v provedení borovice (*Pinus sylvestris*) nebo západní červený cedr (*Thuja plicata*).

DOSTUPNÉ ROZMĚRY A POČTY KUSŮ V BALENÍ

Parametr	MIN (mm)	MAX (mm)	Násobek
Šířka prvku B	100	240	20 mm
Výška prvku H	120	800	40 mm

Poznámka:
Na poptávku nabízíme dodání rozměrů nad rámec uvedených v tabulce včetně prvků nadměrných délek.

KVALITA NEMA BSH

Znaky třídění	Kritérium	Poznámka
Suky – pevně srostlé	Přípustné bez omezení	
Suky – vypadavé, černě ohraničené, otvory po sucích	Přípustné do 20 mm, nad 20 mm vyspraveny zátkami	Uvažuje se nejmenší viditelný rozměr suku
Suky a jiné vady vyspravené zátkami, lodičkami a lamelováním	Přípustné	
Smolníky	Přípustné do šířky 5 mm	Délka ani počet smolníků nejsou omezeny
Napadení hmyzem	Nepřípustné	
Dřeň	Přípustná	
Výsušné trhliny	Přípustné do šířky max. 4 mm a hloubky max. 1/5 rozměru profilu	Délka ani počet výsušných trhlín nejsou omezeny
Zamodráání	Přípustné do plochy max. 10 % viditelného povrchu hranolu	
Hniloba a pruhovitost (začervenání)	Nepřípustné	
Napadení plísní	Nepřípustné	
Kvalita povrchu	Povrch hranolů je celoplošně hoblovaný, ojedinělé drobné oděrky a otlaky způsobené dopravou a manipulací jsou přípustné. Lokální drobné vytrhání vláken v místě opracování je dovoleno. Před nátěrem pohledových prvků je nutné provést celoplošné broušení.	

MOŽNOSTI DODÁNÍ

NEMA BSH lze dodat v podobě jednotlivých prvků nebo jako stavebnici včetně opracování na CNC strojích s přesností +/- 1 mm. Na poptávku lze nabídnout i speciální zakřivené lepené nosníky nebo profily opatřené perem a drážkou pro stěnové konstrukce roubených staveb.



DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

MODULÁRNÍ VÝSTAVBA

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

KVH, BSH

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

STROPNÍ PANELY

INTERIÉROVÉ PANELY

OBVODOVÉ PANELY

ATYPICKÉ A TECHNICKY NÁROČNÉ STAVBY

Máme dlouholeté zkušenosti s realizací nestandardních staveb všeho druhu se specifickými technickými, statickými a dalšími nároky.

Náš tým profesionálů je Vám plně k dispozici a ochotně Vám pomůže s technickým řešením jakékoli stavby.



TIMBER CARPORT

CHYTRÉ A UDRŽITELNÉ ŘEŠENÍ PRO VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ

Timber Carport (TCP) je inovativní prototyp dřevěných carportů, první svého druhu v ČR, který propojuje české společnosti Swonia, Deucalion a Nema Construction. Společně nabízíme stavbu dřevěných carportů, které chytře kombinují fotovoltaiku a dřevěné konstrukce.

TCP je vhodným řešením pro parkoviště, domácnosti nebo objekty s vysokou spotřebou energie, jako jsou obchodní domy, nemocnice, sportovní haly, školy, letiště apod.

- Chytré a ekologické řešení s nízkou uhlíkovou stopou
- Variabilní konstrukce podle potřeb zákazníka – jednoramenné/dvouramenné
- Možnost nabíjení osobních aut, autobusů i nákladních vozů
- Umí zadržovat vodu pro následné zalévání zeleně v okolí



MODULÁRNÍ VÝSTAVBA

Modulární výstavba je inovativní přístup,
který využívá maximální prefabrikace
a digitalizace pro rychlou a precizní realizaci staveb.

coop



K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ

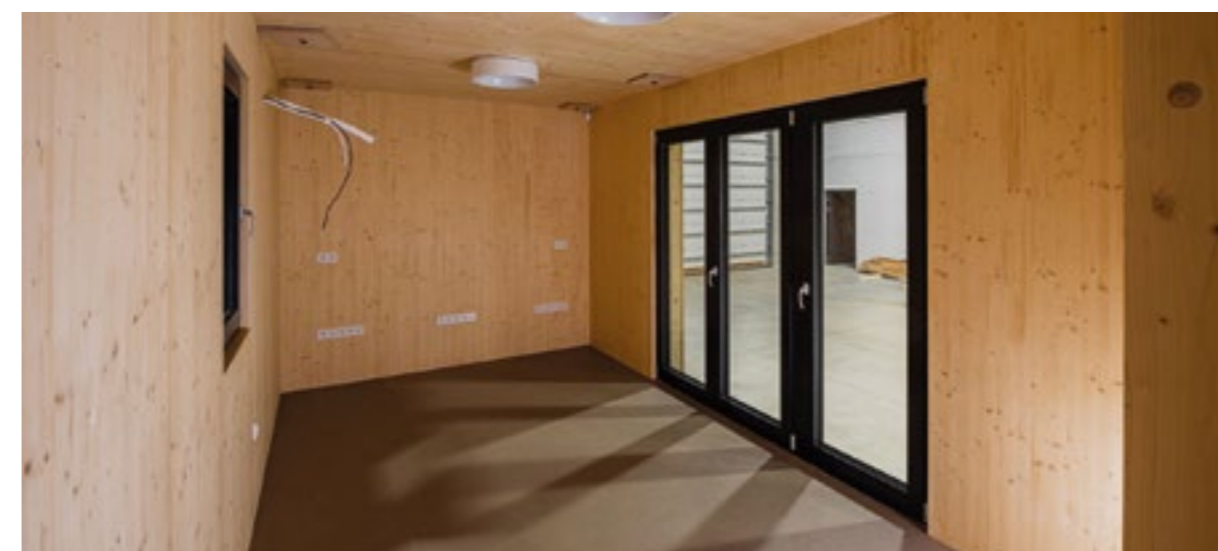


MODULÁRNÍ VÝSTAVBA

VHODNÉ PRO STAVBY S VYSOKÝMI POŽADAVKY NA RYCHLOST, PŘESNOST A KVALITU:

školy, administrativní budovy, hotely, nemocnice, bytové domy a další...

- Rychlá realizace na staveništi – hotovo za den díky kompletní prefabrikaci
- Vše prefabrikováno na hale: okna, dveře, elektroinstalace, omítky, podlahy, zabezpečení a další
- Stálá kvalita zaručena výrobou pod střechou ve stálých klimatických podmínkách
- Eliminace chyb díky digitalizaci a 3D projektování
- Vysoká flexibilita modulu – přizpůsobení požadavkům projektu



Děkujeme
našim obchodním
partnerům

HLAVNÍ PARTNEŘI



www.jameshardie.cz



www.bimtech.cz

PARTNEŘI



www.bea-cs.cz



www.cemix.cz



www.steico.com



StoraEnso

www.storaenso.com

Hardie® obklady a systémy suché výstavby fermacell® – kompletní systém pro dřevostavby

KRÁSNÁ BUDOVA SI ZASLOUŽÍ ZŮSTAT KRÁSNOU

Dřevostavba se sádrovláknitou deskou fermacell® nehoří, je tichá, vydrží a je ohleduplná k životnímu prostředí. Desky fermacell® jsou v duchu myšlenky „jedna deska na všechno“ vhodné pro suché stavební systémy nízkých a vícepodlažních dřevostaveb, hybridní stavby, stavby z CLT panelů nebo nástavby.



ŠIROKÁ NABÍDKA PROTIPOŽÁRNÍCH ŘEŠENÍ FERMACELL® A HARDIE®

James Hardie Europe má silné postavení v požární ochraně díky certifikovaným řešením, jako jsou sádrovláknité desky fermacell®, cementovláknité desky fermacell® Powerpanel H20 a HD a požární pásy z desek AESTUVER. Nejvyšší ochranu poskytují fermacell® Firepanel A1 a AESTUVER pro opláštění sloupů a nosníků. Pro fasády s malými odstupy jsou ideální vláknocementové Hardie® obklady s třídou reakce na oheň A2.

PODLAHOVÉ SYSTÉMY FERMACELL® NABÍZÍ VÍCE NEŽ 250 REÁLNĚ ZMĚŘENÝCH CERTIFIKOVANÝCH SKLADEB

Vynikají suchou montáží bez vlhkosti, výškovým vyrovnáním 10–2000 mm, univerzálností pro všechny krytiny, okamžitou pochůzností, vysokou nosností a skvělou akustikou.

RYCHLÉ A SUCHÉ ŘEŠENÍ S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM FERMACELL® THERM25™

Suchý systém pokládky s nízkou výškou (35 mm) lze realizovat za den. Jako povrchové úpravy je možné použít pružné podlahové krytiny, jako jsou laminátové, textilní nebo PVC, stejně jako dlažbu, parkety nebo jiné typy dřevěných krytin.



DO VLHKÝCH PROSTOR A ZA KRBY JSOU IDEÁLNÍ DESKY FERMACELL® POWERPANEL H20

Nabízí efektivní řešení do vlhkých prostor, jsou vhodné pro lepení kamene i pro ohýbané konstrukce nebo jako požární ochrana za krby a kamny.

S HARDIE® OBKLADEM JE KAŽDÁ STAVBA TRVALEJŠÍ A HEZČÍ

Hardie® obklady nabízejí bezúdržbový, odolný a designový fasádní systém za přijatelnou cenu. Nehořlavé vláknocementové desky (třída A1) jsou dostupné v různých formátech, barvách a texturách a vhodné pro kontaktní i provětrávané fasády.



fermacell®

www.fermacell.cz

JH JamesHardie™

www.jameshardie.cz

Využíváte naplno BIMTech Tools?

KATALOG SKLADEB A MATERIÁLŮ BIMTECH TOOLS UŽ ZNÁTE. ALE MOŽNÁ JSTE JEŠTĚ NEOBJEVILI PLNÝ POTENCIÁL VÝPOČTŮ STAVEBNÍ FYZIKY. VĚDĚLI JSTE, ŽE BIMTECH TOOLS UMÍ:

- posoudit kondenzaci par v konstrukci,
- vyhodnotit prostup tepla a tepelné mosty,
- spočítat tloušťku potěru,
- určit radonový odpor izolace,
- navrhnout kotevní plán?

ODEMKNĚTE VŠECHNY FUNKCE S BIMTECH PRO

Ušetřete čas, zjednodušte si práci a využijte všechno, co BIMTech Tools nabízí. Nyní navíc s trvalou 10% slevou pro nadšence do dřevostaveb – použijte kód **PROWOOD2025**.

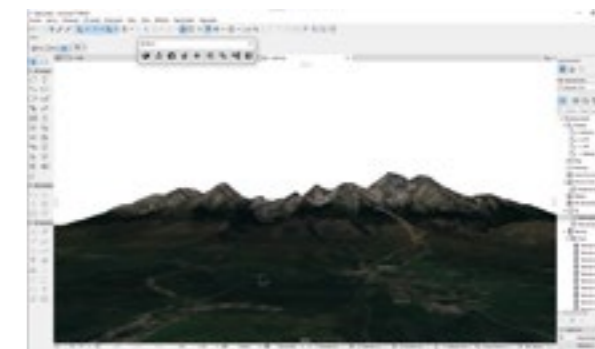
ZAPOMEŇTE NA SLOŽITOSTI. S BIMTECH PRO SNADNO:

- převedete dokumenty do formátu PDF/A-3b,
 - hromadně je podepíšete elektronickým autorizačním razítkem,
 - automaticky umístíte kulaté razítko na výkres pomocí QR kódu v šabloně.
- Integrovaná časová razítka navíc šetří čas i peníze – není třeba nakupovat je jinde.



ZVLÁDNE VÁŠ SOFTWARE TERÉN CELÝCH KRKONOŠ?

BIMTech PRO ano! Využijte pokročilé ředění bodů s přesností výšky 0,18/0,3 m. Nově jsme přidali také výšková data z ČÚZK. Maximální přesnost, minimální úsilí.



PŘIDEJTE SE K TĚM, KTEŘÍ UŽ PRACUJÍ EFEKTIVNĚJI DÍKY BIMTECH.

BIMTECH

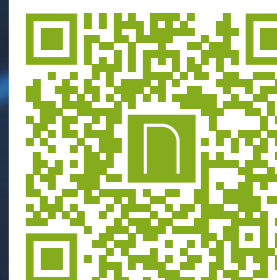
www.bimtech.cz

NEMA AKADEMIE

- Získáte veškeré know-how a podkladové materiály potřebné pro projektování standardních i projekčně náročnějších objektů.
- Proniknete do výrobního procesu dřevostavebních prvků.
- Osvojíte si užívané technologické postupy.
- Rozšíříte své projekční portfolio o nabídku nejvyšších dřevostaveb současnosti i budoucnosti.
- Navážete osobní kontakty ve společnosti, která je lídrem trhu dřevostaveb.



K DISPOZICI
ZPRACOVANÁ KNIHA
TECHNICKÝCH DETAILŮ



NEMA AKADEMIE

Cílem Nema Akademie je školit projektanty a další odborníky na unikátní dřevostavební systém NEMA a současně dřevěné konstrukce jako takové. Měníme pohled na dřevostavby. Získají si Vás! Osobně poznáte největší specialisty na dřevostavby v ČR. Navážete kontakty. Těšíme se na setkání s Vámi.

- Nema je tvůrcem a výrobcem unikátního uceleného systému prvků pro dřevostavby.
- Vytvoříte s ním projekty objektů všech typů a velikostí, od hospodářských po rodinné domy, od administrativních budov po výrobní haly, hotely apod.
- Poskytneme Vám více než 100 certifikovaných skladeb s vyřešenými akustickými, požárními i statickými požadavky.
- Dáme Vám dřevostavební projektantské KNOW-HOW ZDARMA!

ŠKOLÍME REALIZAČNÍ A MONTÁŽNÍ FIRMY

SYSTEMATICKÝ NÁSTROJ PRO PROJEKTOVÁNÍ DŘEVOSTAVEB

- Poskytneme Vám unikátní ucelený systém prvků pro dřevostavby.
- Vytvoříte díky němu projekty objektů všech typů a velikostí, od hospodářských po rodinné domy, od business center po výrobní haly, hotely apod.

VYŘEŠENÉ TECHNICKÉ DETAILS

- Více než 100 certifikovaných skladeb s vyřešenými akustickými, požárními i statickými požadavky.
- Všechny naše skladby jsou v URS a RTS.
- Detaily a skladby si můžete implementovat zdarma do svých kreslicích softwarů.
- Osvědčená systémová řešení eliminují možnost chyb stavebních firem.

TECHNICKÁ PODPORA A KOMPLETNÍ SERVIS

- Ve všech fázích projektování a stavby budete mít online k dispozici tým technické podpory.
- Budete umět projektovat dřevostavby ve 3D modelech BIM bez legislativních překážek.

30 LET ZKUŠENOSTÍ

- Se dřevem pracujeme a především stavíme přes 30 let.
- Stále se zdokonalujeme, inovujeme a vyvíjíme nová řešení.
- Složitá a komplikovaná konstrukce jsou pro nás vítanou výzvou.

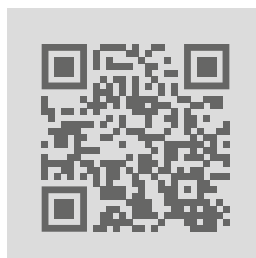


MÁTE DOTAZ K VAŠEMU PROJEKTU? NÁŠ TECHNICKÝ KONZULTANT JE VÁM K DISPOZICI:



Ing. Martin Termer

technický konzultant
+420 702 243 741
termer.martin@nema.cz



Online katalog
stavebního
systému NEMA

PŘEJETE SI ZASLAT POPTÁVKU? KONTAKTUJTE NAŠE OBLASTNÍ ZÁSTUPCE:



Jan Němec

obchodní zástupce
(sever ČR)

+420 733 121 556
nemec.jan@nema.cz



Bc. Bohumír Bahenský

obchodní zástupce
(západ a jih ČR)

+420 720 967 494
bahensky.bohumir@nema.cz



Tomáš Kačírek

obchodní zástupce
(východ ČR)

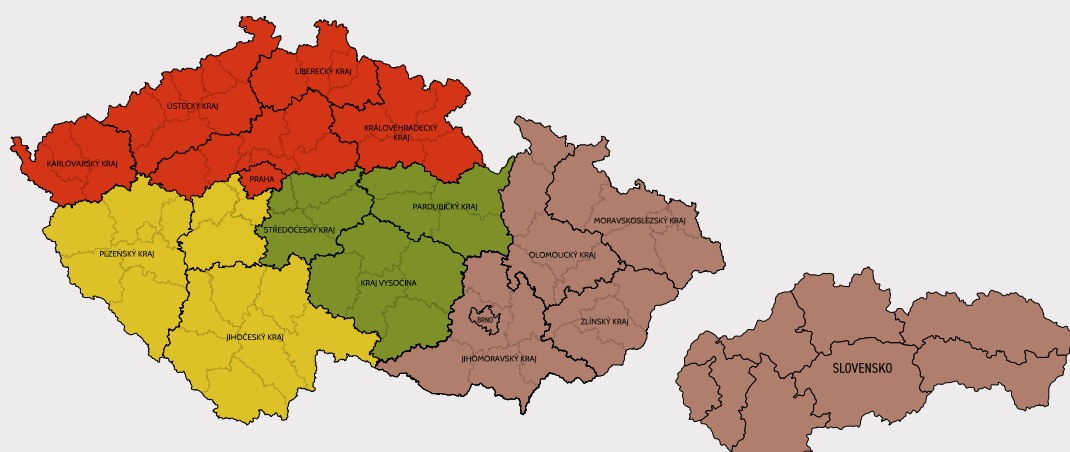
+420 776 110 507
kacirek.tomas@nema.cz



Ing. Miroslav Nový

obchodní zástupce
(Morava a Slovensko)

+420 734 579 427
novy.miroslav@nema.cz



KONTAKTNÍ INFORMACE

NEMA, spol. s r. o.
Jílovice 224
373 32 Jílovice
+420 605 243 042
poptavka@nema.cz
www.nema.cz

SÍDLO FIRMY

NEMA, spol. s r. o.
Olešnice 107
373 31 Olešnice
IČO: 49062905
DIČ: CZ49062905
Bankovní spojení: 7011642/0800

Nema